



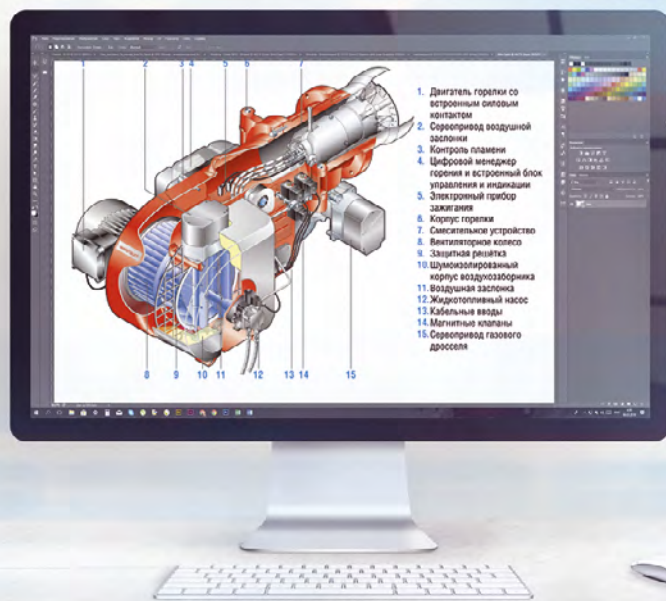
**ГАСЗНАК**  
ВАШ ЗНАК БЕЗОПАСНОСТИ



# КАТАЛОГ ПЛАКАТОВ КОМПАНИИ "ГАСЗНАК"



**Плакаты – неотъемлемая составляющая кабинетов и уголков по ОТ в различных организациях. Они помогают ознакомить персонал с правилами по технике безопасности, продемонстрировать последовательность действий при возникновении чрезвычайной ситуации и возможные последствия в случае несоблюдения правил техники безопасности.**



Благодаря своим размерам и яркому цветовому исполнению плакаты оказывают сильное визуальное воздействие и используются как один из способов подачи информации и служат в качестве агитационного и обучающего материала.

Мы производим плакаты с использованием сертифицированных материалов. Изготавливаем плакаты на пластике ПВХ, самоклеющейся пленке, ламинированной и обычной бумаге. Так же плакаты могут быть нанесены на стенды.

В данном каталоге представлены плакаты разработанные специалистами и дизайнерами компании ГАСЗНАК.

Согласно ст. 1270 ГК РФ правообладателю ООО «ГАСЗНАК» принадлежит исключительное право использовать графические изображения представленные в каталогах организации, в соответствии со статьей 1229 ГК РФ в любой форме и любым не противоречащим закону способом (исключительное право на производство).



**Отдел проектирования и дизайна компании ГАСЗНАК имеет многолетний опыт разработки плакатов с индивидуальным дизайном в области охраны труда и техники безопасности.**



# ОГЛАВЛЕНИЕ

## Система 5S и 7 видов потерь

Система 5S и 7 видов потерь.....	9
----------------------------------	---

## АНТИКОРРУПЦИЯ

Антиторрупция.....	10
--------------------	----

## Безопасность на воде

Безопасность людей на водных объектах.....	11
--	----

## Безопасность труда на производстве

Безопасность на объектах нефтегазодобычи.....	12
---	----

Безопасность при плотницких работах.....	13
--	----

Безопасность работ в замкнутых пространствах.....	14
---	----

Безопасность работ в складских помещениях.....	15
--	----

Безопасность работ в химической лаборатории.....	16
--	----

Безопасность работ на металлообрабатывающих станках.....	17
--	----

Безопасность труда в швейном производстве.....	18
--	----

Внимание! Вы на производстве.....	19
-----------------------------------	----

Защитись от вращающихся деталей (агитационный).....	20
---	----

Требования безопасности при работе на ленточных конвейерах.....	21
---	----

Методы прочистки трубопроводов.....	22
-------------------------------------	----

Не выходи из реальности (агитационный).....	23
---	----

Не загораживай пути эвакуации (агитационный).....	24
---	----

Нефтедобыча (агитационные).....	25
---------------------------------	----

Опасные и вредные производственные факторы.....	26
---	----

Охрана труда при обслуживании зданий и прилегающих территорий.....	27
--	----

Охрана труда в животноводстве.....	28
------------------------------------	----

Охрана труда на объекте.....	29
------------------------------	----

Охрана труда на предприятии.....	30
----------------------------------	----

Охрана труда при работе с пневмоинструментом.....	31
---	----

Правила безопасности при работе в подземных сооружениях.....	32
--	----

Производство малярных, штукатурных, облицовочных, стекольных работ, методы контроля за качеством работ.....	33
---	----

Производство работ в химико-аналитической лаборатории.....	34
--	----

Профилактика производственного травматизма.....	35
---	----

Ручной слесарный инструмент.....	36
----------------------------------	----

Слесарные работы.....	37
-----------------------	----

Сосуды, работающие под давлением.....	38
---------------------------------------	----

Внимание! Вы на стройплощадке.....	39
------------------------------------	----

На стройплощадке.....	40
-----------------------	----

Техника безопасности при отделочных работах.....	41
--	----

Техника безопасности при разработке котлованов и рытья траншей.....	42
---	----

Технология монтажа и эксплуатация внутренних электрических сетей.....	43
---	----

Заземления и защита распределительных устройств, приемо-сдаточные испытания.....	44
--	----

Требования безопасности для слесаря сантехника.....	45
---	----

Эксплуатация тепловых сетей, эксплуатация и ремонт систем центрального отопления.....	46
---	----

Электроинструмент 1-3 классы.....	47
-----------------------------------	----

## Газобезопасность

Безопасность работ в газовом хозяйстве.....	48
---	----

Бытовые газовые приборы.....	49
------------------------------	----

Газовые баллоны.....	50
----------------------	----

При погрузке и выгрузке баллонов запрещается.....	51
---	----

Газоопасные работы.....	52
-------------------------	----

## ГО, ЧС, Аварии

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСДНР).....	53
---	----

Аварийные ситуации на паровом котле.....	54
--	----

ГО и ЧС. Безопасность в чрезвычайных ситуациях.....	55
---	----

Действия населения при авариях и катастрофах.....	56
---	----

Действия населения при стихийных бедствиях природного характера.....	57
--	----

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Действия населения при ЧС техногенного характера.....	58	Подъем и перемещение груза вручную.....	84
Защитные сооружения ГО.....	59	Пособие стропальщика.....	85
Организация эвакуации и рассредоточения населения.....	60	Складирование труб.....	86
Основы гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.....	61	Стандарты европоддонов.....	87
Порядок надевания универсального фильтрующего малогабаритного самоспасателя "ШАНС"-Е.....	62	Строповка и складирование грузов.....	88
Правила поведения при аварии на АЭС.....	63	Схема строповки металлических листов в вертикальном положении с помощью эксцентрикового захвата.....	89
Правила поведения при аварии на гидродинамическом объекте.....	64	Эксплуатация кран-балки.....	90
Радиационная и химическая безопасность.....	65	<b>Дорожная безопасность</b>	
Средства защиты органов дыхания и кожи.....	66	Безопасность дорожного движения и охрана труда водителя.....	91
Телефоны экстренных служб.....	67	Безопасность на дороге (агитационные). Горизонтальные.....	92
Уголок ГО и ЧС объекта.....	68	Безопасность на дороге (агитационные). Вертикальные.....	93
Уголок гражданской защиты №1.....	69	Виды автомобильных огнетушителей.....	94
Уголок гражданской защиты №2 (расширенный).....	70	Виды и причины ДТП.....	95
Чрезвычайные ситуации.....	71	Вождение автомобиля в сложных условиях.....	96
<b>Грузоподъемные работы и складирование</b>		Движение и метод работы фронтальных погрузчиков.....	97
Безопасность грузоподъемных работ.....	72	Дорожные знаки.....	98
Безопасность работ на высотном штабелере.....	73	Дорожная разметка.....	99
Безопасность работ с автопогрузчиком.....	74	Неисправности и условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.....	100
Безопасность работ с погрузчиком.....	75	Поведение пассажиров в авто.....	101
Безопасность работ с электропогрузчиком.....	76	Поля обзора автомобильных зеркал.....	102
Безопасность работ с электроштабелером.....	77	Профилактика ДТП.....	103
Грузозахватные приспособления.....	78	Неисправности и условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств.....	104
Десять правил погрузо-разгрузочных работ.....	79	Сигналы регулировщика.....	105
Знаковая сигнализация при грузоподъемных работах.....	80	Сигналы светофоров.....	106
Манипуляционные (маркировочные) знаки.....	81	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.....	107
Нормы и правила браковки текстильных стропов.....	82	Факторы риска при вождении автомобиля.....	108
Оценка соответствия текстильных стропов.....	83		



# ОГЛАВЛЕНИЕ

## Железная дорога

Движение по железнодорожным переездам.....	109
Знаки безопасности в путевом хозяйстве.....	110
Предупреждение терактов на объектах железнодорожного транспорта.....	111
Производство работ на перегонах с нарушением габарита приближения подвижного состава (препятствия).....	112
Производство работ на станции, требующих ограждения.....	113

## ЖКХ

Безопасное выполнение работ в период повышенных температур на открытом воздухе.....	114
Стрижка газонов и зарослей бензиновым триммер-кусторезом.....	115

## Земляные работы

Возможные опасности при работе в котловане.....	116
Требования безопасности при проведении земляных работ.....	117

## Инструктажи

Вводный инструктаж по охране труда.....	118
Вводный противопожарный инструктаж.....	119
Инструктаж по охране труда на рабочем месте.....	120
Инструктаж по пожарной безопасности.....	121
Инструктаж по электробезопасности на I-ю квалификационную группу для неэлектротехнического персонала.....	122
Обязательные инструктажи.....	123

## Информационная безопасность

Информационная безопасность.....	124
----------------------------------	-----

## Медицина и здоровье

Безопасность органов зрения.....	125
Защита от Коронавируса (маски).....	126

Инсульт. Как распознать, что делать.....	127
Коронавирус.....	128
Курение. Влияние курения на организм.....	129
Курение. Жертвам курения посвящается.....	130
Курение. Курение вредит вашему здоровью.....	131
Курение. Курение убивает! Похороны привычку, пока она не похоронила тебя!.....	132
Курение. Курение убивает!.....	133
Курение. Минусов у курения много. Плюс только один.....	134
Курение. Памятка о вреде курения. Коротко и по существу.....	135
Курение. Помните! Курение вредит вашему здоровью!.....	136
Курение. Скажи курению НЕТ!. Когда вы бросите курить.....	137
Курение. Состав табачного дыма и его действие на организм.....	138
Личная гигиена работников пищевого предприятия. Комплект № 1.....	139
Личная гигиена работников пищевого предприятия. Комплект № 2.....	140
Мероприятия по оказанию первой помощи на производстве.....	141
Меры безопасности при гололеде.....	142
Осторожно! Клещ.....	143
Первая медицинская помощь при ЧС (горизонтальные).....	144
Первая медицинская помощь при ЧС (вертикальные).....	145
Оказание первой помощи пострадавшим.....	146
Первая помощь при поражении электрическим током.....	147
Первая помощь при травмах глаз № 1.....	148
Первая помощь при травмах глаз № 2.....	149
Первая помощь при химических ожогах.....	150
Промышленная санитария.....	151
Строение коленного сустава.....	152

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## Огневые (сварочные) работы

Обеспечение безопасности при огневых работах.....	153
Огневые работы.....	154
Организация рабочего места газосварщика.....	155
Пособие сварщика. Газовые баллоны, редукторы и рукава.....	156
Пособие сварщика. Проверка газовой горелки перед работой.....	157
Пособие сварщика. Сварные соединения.....	158
Сварочные соединения и швы.....	159
Техника безопасности сварочных работ.....	160

## Организация питания

Тепловая обработка продуктов в столовой.....	161
Санитарные требования при обработке продуктов в столовой.....	162
Нормы залива воды, закладки соли и продолжительности варки.....	163
Инструкции по правилам эксплуатации и требования безопасности при эксплуатации оборудования.....	164
Помещение для хранения и нарезки хлеба.....	165
Личная гигиена хлебореза.....	166
Средние нормы отходов при обработке рыбы.....	167
Особенности обработки некоторых видов рыб, вымачивание соленой рыбы.....	168
Обработка рыбы в столовой.....	169
Обработка мяса в столовой.....	170
Средние нормы отходов при обработке мяса.....	171
Инструкция по правилам эксплуатации и технике безопасности при пользовании механической мясорубкой.....	172
Первичная обработка картофеля и овощей в столовой.....	173
Правила эксплуатации и требования безопасности при работе на картофелеочистительных машинах.....	174
Мытье посуды в столовой.....	175

Посудомоечные машины.....	176
Требования к качеству заготавливаемой овощной продукции.....	177
Болезни картофеля и овощей.....	178
Приготовление теста из муки пшеничной безопасным способом.....	179
Приготовление теста из муки пшеничной опасным способом.....	180
Выпечка хлеба.....	181
Хранение, черствение и болезни хлеба.....	182

## Охрана труда (агитационные)

Агитационные плакаты по охране труда.....	183
Берегите себя! Вас ждут дома!.....	184
Агитационные плакаты по ношению защитной каски.....	185
Охрана труда.....	186
Скажи охране труда ДА!.....	187
Соблюдай требования охраны труда! Сохрани свою жизнь для близких!.....	188
Специальная обувь удобнее и легче костылей.....	189
Хочешь отдохнуть? Работай без защитной одежды!.....	190

## Охрана труда в офисе

Безопасность работы на копировальной технике.....	191
Гимнастика в офисе.....	192
Компьютер и безопасность.....	193
Охрана труда в офисе.....	194
Требования безопасности работы в офисе.....	195

## Охрана труда и безопасность

Знаки безопасности.....	196
Изучи правила охраны труда (агитационный).....	197
Организация обучения безопасности труда на предприятии.....	198
Правила безопасного поведения на лестницах.....	199



# ОГЛАВЛЕНИЕ

Соблюдайте правила безопасного поведения во время движения по лестнице.....	200
Правила пользования лифтом.....	201
Трудовая дисциплина.....	202
Учет и расследование несчастных случаев на производстве.....	203
<b>Плакаты ИМО</b>	
Безопасность в машинном отделении / Engine and machinery room safety.....	204
Бункеровка / Bunkering.....	205
Вход в закрытые пространства / Enclosed space entry.....	206
Выброс мусора за борт запрещен. За нарушение штраф! / Disposal of garbage into sea prohibited! Penalties for failure!.....	207
Заборные трапы / Accommodation Ladders.....	208
Знаки безопасности при входе в закрытые помещения / Enclosed Space Entry Signs.....	209
Знаки системы МАС	210
Зона транспортной безопасности и уровни безопасности ОТИ и ТС.....	211
Индивидуальный дыхательный аппарат / Self Contained Breathing Apparatus.....	212
Место сбора мусора / Store your garbage here, please.....	213
Надевание гидрокостюма / Immersion Suit Donning.....	214
Об алкоголе и наркотических веществах (на корабле) / Drugs & alcohol warning notice.....	215
Огни, знаки и звуковые сигналы / Light, Shape & Sound Signals.....	216
Ограничения сброса мусора в море / Restrictions to the discharge of garbage into the sea.....	217
Оставление судна / Abandon Ship.....	218
Перечни в отношении которых установлен запрет или ограничение.....	219
Предупреждение разлива нефти / Preventing oil spill.....	220

Спуск на воду надувного спасательного плота / Inflatable Liferaft Launching.....	221
Требования по соблюдению транспортной безопасности для физлиц и юрлиц, находящихся на ОТИ или ТС.....	222
Требования безопасности / Security notice.....	223
Швартовка / Mooring.....	224

## Пожарная безопасность

Внутренний пожарный кран.....	225
Инструкция по применению порошкового огнетушителя.....	226
Использование огнетушителя.....	227
Памятка по действиям в случае возникновения пожара.....	228
Первичные средства пожаротушения.....	229
Первичные средства пожаротушения. Огнетушители.....	230
Пожарная безопасность.....	231
Пожарная безопасность на предприятии.....	232
Пожарная безопасность на предприятии.....	233
Пожарная безопасность объектов хранения.....	234
Пожарная безопасность складов.....	235
Пожарный кран.....	236
Пожарный щит.....	237
Пожарный щит.....	238
Правила поведения и пожарная безопасность в лесу.....	239
Правила поведения при пожаре.....	240
Агитационные плакаты по охране труда.....	241

## Работы на высоте

Безопасность работ на высоте.....	242
Работы на высоте.....	243
Работы на высоте. Требования безопасности.....	244
Рекомендуемые узлы для систем канатного доступа при выполнении работ на высоте.....	245

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Система спасения и эвакуации использующая переносное временное анкерное устройство.....	246
Требования безопасности при работе с приставных лестниц и стремянок.....	247
<b>Средства индивидуальной защиты</b>	
Средства индивидуальной защиты. Выбор правильного обрудования для вашей безопасности.....	248
Средства защиты в электроустановках.....	249
<b>Терроризм</b>	
Антитеррор.....	250
Если атаковали террористы... Как себя вести, чтобы спастись.....	251
Осторожно! Терроризм.....	252
Терроризм - угроза обществу.....	253
<b>Экология и охрана окружающей среды</b>	
Контейнеры для сбора отходов.....	254
Правила поведения при пожаре.....	255
Правила охраны окружающей среды.....	256
Природа в наших руках (Агитационный).....	257
Сортируй отходы (Агитационный).....	258
Береги атмосферу (Агитационный).....	259
Береги природу – сортируй отходы (Агитационный).....	260
Береги природу (Агитационный).....	261
Берегите воду! Это наша жизнь и жизнь наших детей (Агитационный).....	262
Берегите природу, соблюдайте чистоту (Агитационный).....	263
Въезд грязной и неисправной техники запрещен! (Агитационный).....	264
Выбрасывай технический мусор в специальные контейнеры (Агитационный).....	265
Люминесцентные лампы складывай отдельно (Агитационный).....	266
Не допускай пролива на землю горючих и токсичных жидкостей (Агитационный).....	267
Не допусти разливов нефтепродуктов! (Агитационный).....	268

Не захламляй территорию (Агитационный).....	269
Не оставляй мусор в лесу (Агитационный).....	270
Оставь своим детям чистую землю (Агитационный).....	271
Отработанные люминесцентные и ртутные лампы не разбивать! Опасно для жизни (Агитационный).....	272
Отходы в доходы (Агитационный).....	273
Отходы. Заполнил - вывези. (Агитационный).....	274
Раздельный сбор отходов (Агитационный).....	275
Следи за правильным хранением химических веществ (Агитационный).....	276
Утилизация отходов. Везде и всегда убирайте за собой мусор! (Агитационный).....	277
<b>Электробезопасность</b>	
Безопасность при работе с переносным электроинструментом.....	278
Безопасность работ при эксплуатации электроустановок.....	279
Действие электрического тока на человека.....	280
Организационные и технические мероприятия по электробезопасности.....	281
Организация обеспечения электробезопасности.....	282
Плакаты и знаки электробезопасности.....	283
Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.....	284
Причины поражения электрическим током.....	285
Сам не ремонтируй - вызови электромонтера (Агитационный).....	286
Сроки проведения осмотров и эксплуатационных электрических испытаний средств защиты, применяемых в электроустановках.....	287
Электробезопасность при напряжении до 1000 В.....	288
Электробезопасность при напряжении до 1000 В. Защитные средства.....	289
Электротравмы (высоковольтная и низковольтная).....	290
Электроустановки напряжением до и выше 1000 В. Порядок и условия безопасного проведения работ.....	291



## | Система 5S и 7 видов потерь

Система 5S выявляет 7 видов потерь в офисе, которые влекут за собой столько затрат, что их прозвали «7 смертных потерь» (как «7 смертных грехов»).

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Как правильно организовать рабочее место
2. Как правильно организовать рабочее место
3. 7 видов потерь в офисе
4. 7 видов потерь



Количество листов	4 (четыре)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Антикоррупция

Получение и дача взятки – преступление. Является одним из проявления коррупции.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. СТОП! Коррупция. Одна взятка – два преступника
2. Дача взятки – преступление
3. Не берёшь – не сядешь!



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



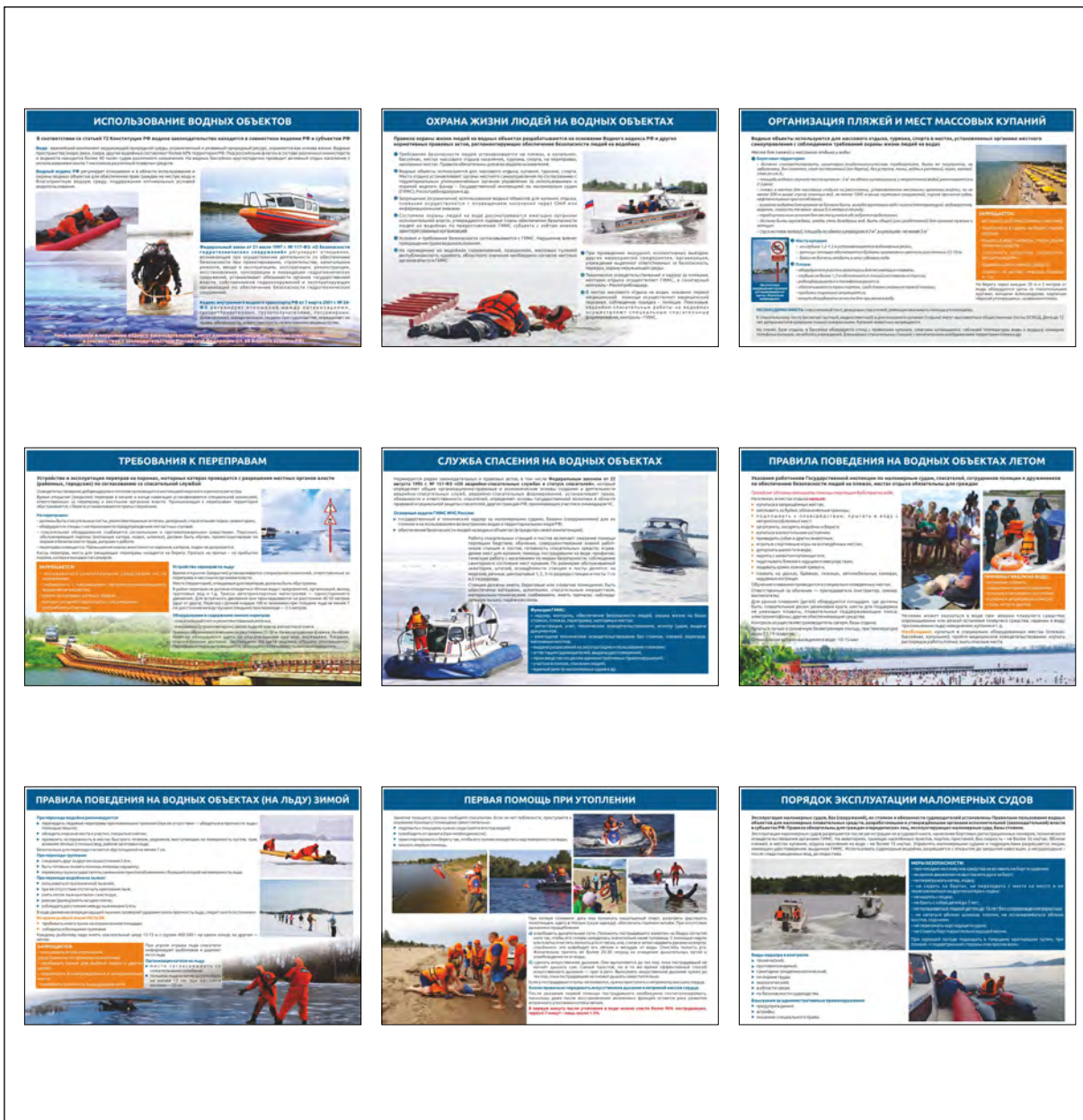
# Безопасность людей на водных объектах

Комплект плакатов «Безопасность людей на водных объектах» из 9 листов – необходимое пособие для изучения ГО и ОБЖ в каждой организации.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Использование водных объектов
2. Охрана жизни людей на водных объектах
3. Организация пляжей и мест массовых купаний
4. Требования к переправам
5. Служба спасения на водных объектах
6. Правила поведения на водных объектах летом
7. Правила поведения на водных объектах (на льду) зимой
8. Первая помощь при утоплении
9. Порядок эксплуатации маломерных судов

Количество листов	9 (девять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Безопасность на объектах нефтегазодобычи

Комплект плакатов содержит основные правила и выдержки из нормативной документации по ОТ и безопасности на объектах нефтегазодобыче.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

### 1. Основные понятия. Правила и требования

### 2. Нормы безопасности для складов и хранилищ. Пожарная безопасность резервуаров

**Безопасность на объектах нефтегазодобычи**

Предприятия из нефтяной и газовой промышленности представляют собой большой комплекс объектов. На обеспечении их пожарной безопасности уходит до 30% от получаемой прибыли. У этих объектов специфические характеристики, поэтому в законодательных и нормативных актах о пожарной безопасности для них отведены отдельные пункты.

**Основные понятия в отрасли**

Нефтегазовый комплекс включает в себя:

- предприятия по добыче нефтепродуктов;
- предприятия по транспортировке и сбыту нефтепродуктов;
- предприятия по переработке нефтепродуктов.

По правилам пожарной безопасности на этих объектах есть нефтепродукты повышенной горючести и взрывоопасности. Для снижения рисков возникновения пожаров и аварийных ситуаций необходимо придерживаться правил проектирования зданий, сооружений, оборудования. Также обучать рабочий персонал и ответственных лиц правилам пожарной безопасности, осуществлять своевременный контроль по исполнению обязанностей.

Из-за большого количества и сложного оборудования на предприятиях используют АВТОМАТИЧЕСКИЕ И РОБОТИЗИРОВАННЫЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

Такие должны присутствовать системы сигнализации, зачастую не связанные с другими системами, газоанализаторы, сеть пожарных гидрантов, насосы и станции. При любых изменениях в работе такого оборудования уведомленные лица обязаны уведомить органы Государственного пожарного надзора.

На этих предприятиях необходимо вести документацию по пожарной безопасности. Зачастую возле таких объектов располагается отделение пожарной охраны, чтобы в минимальные сроки ликвидировать возгорание. Возможна организация добровольной пожарной дружины на конкретном предприятии.

**Правила и требования**

Основные требования к объектам нефтяной и газовой промышленности указаны в «Техническом регламенте о требованиях пожарной безопасности». Действуют «Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности» 1987 года. Они охватывают область проектирования, эксплуатации и ремонта предприятий и объектов в части пожарной безопасности.

**Технический регламент о требованиях пожарной безопасности**

Федеральный закон №123-ФЗ

Комментарии и избранные положения

В них отмечено, что:

- на объектах нефтяной промышленности оборудуют ПРИНУДИТЕЛЬНУЮ ВЕНТИЛЯЦИЮ ИЗ НЕГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ, а в нерабочее время ее заменяет ЕСТЕСТВЕННАЯ СИСТЕМА.
- Все взрывоопасные зоны обозначают пожарными знаками, как и места для курения на территории предприятий.
- Все предметы в лабораториях, на путях эвакуации нельзя делать из пожароопасных материалов.
- К работам и обслуживанию на предприятиях этого комплекса допускаются люди, прошедшие обучение по пожарно-техническому минимуму.
- За каждым участком объекта закрепляют руководителя, и он несет ответственность за исполнение необходимых требований по пожарной безопасности.
- Регулярно проводят анализ воздуха в производственных помещениях всех объектов нефтегазового комплекса.

Для зданий и сооружений таких предприятий предусмотрены отдельные таблицы с размерами пожарных разрывов в зависимости от технической регламенту.

Метод определения класса пожарной опасности описан там же.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРЕДПОЛАГАЕТ ОТСУТСТВИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ПОД АДМИНИСТРАТИВНЫМИ ЗДАНИЯМИ. НА ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТОВ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫЕЗД ЛИБО ТРАНСПОРТА БЕЗ СРЕДСТВ ОГНЕСТОЙКОСТИ И ПРОПУСКОВ.

Для безопасного функционирования таких предприятий важно соблюдать правила на смешанных с пожарной безопасностью отраслей. Большое значение имеют «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» от 2013 года. «Правила устройства электростанций» в 6-м издании от 1998 года. Благодаря своевременному контролю по всем правилам состояние установок, трубопроводов и оборудования с помощью технических экспертов можно избежать утечек нефтепродуктов.

**Безопасность на объектах нефтегазодобычи**

**Нормы безопасности для складов и хранилищ**

В этой части действует свод правил «Склады нефти и нефтепродуктов». Требования пожарной безопасности от 2013 года. Он не распространяется на объекты специального негражданского назначения, подвальные (в неперфорированных для нефтепродуктов горных породах) и надгрунтовые нефтехранилища, складов синтетических жироаминителей, сжиженных углеводородных газов и др.

Для складов с НЕФТЕПРОДУКТАМИ РАССМАТРИВАЮТ НЕСКОЛЬКО ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРОВ:

- ВЫБРОСЫ ГАЗОВ;
- АЭРОЗОЛЬНЫЕ УТЕЧКИ;
- ПРОЛИВЫ.

Нефтехранилища делят на категории в зависимости от максимального размера резервуаров и общей вместимости склада. При расчете последнего показателя учитывается и номинальный объем присутствующей на территории нефтепродукта тары. Всего 5 категорий, которые обозначают римскими цифрами и буквами.

В своде правил есть таблица с пожарными расстояниями до других объектов. Его определяет назначение ближайшего здания, дороги, сооружения, лесопарка и категории склада. Иногда допускается уменьшение расстояния, например, при соседстве с лесопарками, участками торфа, если учтены нюансы. Эти требования пожарной безопасности относятся к генеральным планам нефтехранилищ и складов.

Вокруг территории нефтехранилищ и складов устанавливают ОГРАЖДЕНИЯ ИЗ ПРОДУВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ. Здания, относящиеся к этим нефтехранилищам, должны быть I, II, III ЛИБО IV СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ. Склады нефтехранилища (резервуарные парки), находящиеся по уровню выше населенных пунктов, дорог или у берегов рек, требуют дополнительных мер по обеспечению пожарной безопасности.

**Пожарная безопасность резервуаров**

Резервуары с нефтепродуктами бывают горизонтальными и вертикальными. Располагают их под, а также над землей. Резервуары выбирают в соответствии с ГОСТом. По объемам и близости к рекам или оврагам постройки причисляют к одному из трех классов опасности.

На каждом резервуаре нефтехранилища ДЕЛАЮТ НАДПИСЬ «ОГНЕОПАСНО» И УКАЗЫВАЮТ ХАРАКТЕРИСТИКИ. Если территория объекта находится под охраной и оснащена планетами, то предупреждение не нужно. Резервуары могут быть с понтонами или плавающими крышками. Такая конструкция емкостей позволяет уменьшить пожарную опасность и испарения легко воспламеняющихся продуктов.

В своде правил размещены таблицы с пожарными расстояниями между резервуарами внутри парка и другими зданиями, сооружениями, путепроводами, объектами.

ВОКРУГ НАЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ ДЕЛАЮТ ЗЕМЛЯНЫЕ ОБВАЛЫ. Они должны быть больше на 0,2 м, чем предполагаемый размер нефтепродукта. Для подземных допустимо отсутствие обвалов, при условии хранения нефти или мазута.

Резервуарные парки оборудуют системами ленточного пожаротушения, сигнализирующими устройствами и средствами первичного пожаротушения. Исправность всех элементов, узлов, установок регулярно проверяют, чтобы они были пригодны для использования в любой момент. Склады и нефтехранилища обеспечивают пожарной охраной. Для персонала разрабатывают инструкции по пожарной безопасности, обозначают места размещения средств первичного пожаротушения.

Резервуары без нефтепродуктов чистят перед регламентными работами, проверкой швов методами неразрушающего контроля, ремонтом. Для этого разработаны официальные инструкции пожарной безопасности, как и для сварочных и остальных огневых работ на территории резервуарного парка.

Количество листов	2 (два)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

| **Безопасность при плотницких работах**

Плакат о охране труда и мерах безопасности при плотницких работах. Как правильно поднимать и переносить тяжести. Правила выбора защитных средств. Какие механизмы и приспособления необходимо использовать для подъема и переноски грузов. Правила подъема на рабочие места.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПЛОТНИЦКИХ РАБОТАХ

Требуй своевременного испытания средств индивидуальной защиты.

Поднимать с земли бревна и тяжелые предметы следует приседая, а не нагибаясь. Приносить бревна плотники должны при помощи специальных клещей. Длинномерные пиломатериалы (бревна, брусья и т.п.) нужно переносить вдвоем. Используй специальные трапы на крышах и других перекрытиях, рассчитанные на нагрузки от веса работника.



При антисептировании пиломатериалов - смажь лицо и руки специальной пастой.



Удали из разобранных конструкций (досок, бревен и др.) выступающие гвозди, скобы, штыри.

Элементы разобранных конструкций или опалубки опускай на землю при помощи грузоподъемных кранов или веревок.

При установке ферм, стропил, стоек и других деревянных конструкций не прерывай работу до тех пор, пока собираемые и устанавливаемые конструкции не будут прочно закреплены.

Не захватывай груз, перебираясь через ограждение; направляй груз при опускании его на приемную площадку при помощи специальных крюков.

Средства малой механизации применяй по назначению.

Для подъема на рабочие места используй: маршевые лестницы, трапы, стремянки.





### | Безопасность работ в замкнутых пространствах

Содержит информацию о подготовке к выполнению работ в замкнутых пространствах, пожарной и электробезопасности, правилах безопасности при введении работ в замкнутых пространствах, контроле воздушной среды.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Контроль воздушной среды. Бригады. Наряд-допуск и инструктаж. Противогаз. Пожарная безопасность.
2. Страховочная привязь. Электробезопасность. Подготовка к огнеопасным работам. Организация работ.



Количество листов	2 (два)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



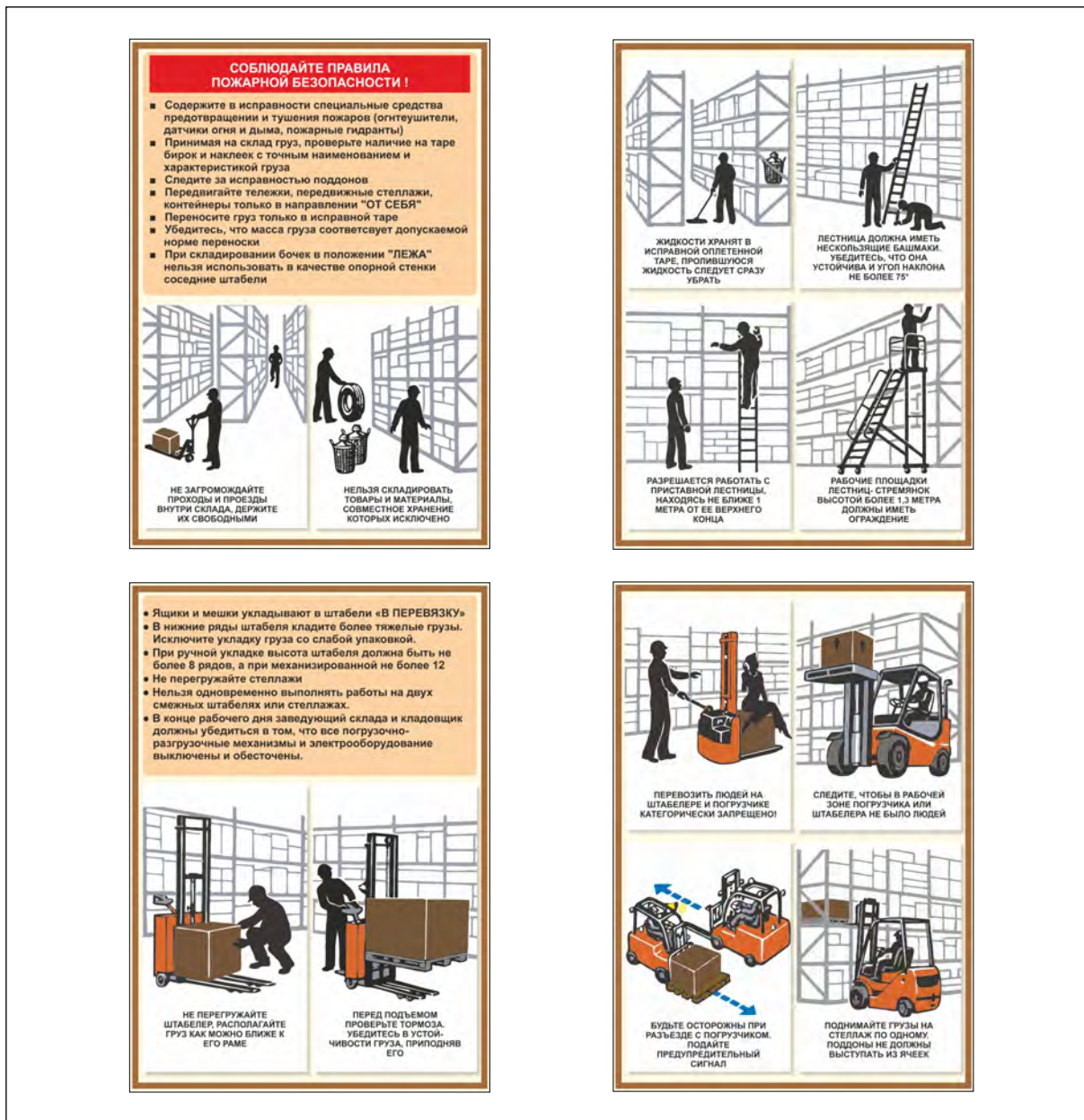
## Безопасность работ в складских помещениях

Комплект плакатов содержит общие правила безопасности работ и правила пожарной безопасности при работе в складских помещениях.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Правила пожарной безопасности. Не загромождайте. Не складировать.
2. Хранение жидкостей. Лестницы. Приставные лестницы. Рабочая площадка-стремянка.
3. Правила складирования. Не перегружайте штабелер. Перед подъемом проверьте тормоза и устойчивость груза.
4. Не перевозите людей. Следите за рабочей зоной погрузчика. Поднимайте грузы на стеллажах по одному.

Количество листов	4 (четыре)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Безопасность работ в химической лаборатории

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Обращение с жидкими веществами
2. Техника безопасности
3. Общие правила работы с кислотами
4. Общие правила работы со щелочами
5. Ознакомьтесь с инструкциями. Эксперименты строго по инструкциям. Не принимай пищу во время химических экспериментов.
6. Не склоняйтесь над сосудом. Не держите пробирку отверстием к себе или кому-нибудь. Осторожно определяйте запах вещества.
7. Как брать вещества. Не храните вещества с пищевыми продуктами. Используйте только чистую лабораторную посуду.
8. Любое вещество может быть опасным. Не выливайте в раковину остатки. Предупредительные знаки.

Количество листов	8 (восемь)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





## | Безопасность работ на металлообрабатывающих станках

Показаны приемы безопасной работы на станках токарной, сверлильной, фрезерной, заточной и шлифовальной групп, общие меры безопасности при работе на металлообрабатывающих станках.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

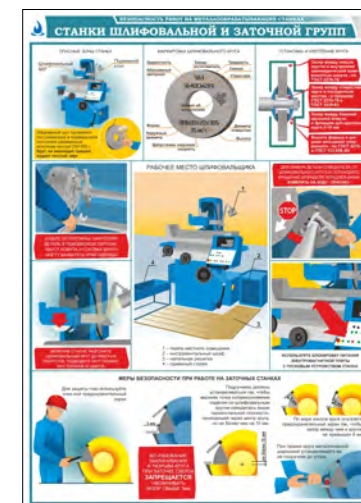
1. Общие меры безопасности

2. Станки токарной группы

3. Станки сверлильной группы

4. Станки Фрезерной группы

5. Станки шлифовальной и заточной групп



Количество листов	5 (пять)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





### | Внимание! Вы на производстве

Плакат нестандартного формата – 600x800 мм.

Может использоваться для вывешивания перед входом на производство. Перечисляются возможные угрозы и правила безопасности, предписывание по использованию СИЗ. Телефоны экстренных служб. Предусмотрена возможность вписать ФИО и телефон ответственного за безопасное производство работ.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный

**| Защитись от вращающихся деталей (агитационный)**

Агитационные плакаты – яркие плакаты с иллюстрациями, предупреждающие о последствиях в случае нарушения правил охраны труда.

Служат призывом к совершению или запрету на совершение определенных действий: содержать рабочее место в чистоте, быть внимательным, наглядный пример нарушения ОТ и ТБ и т. д. Являются отличным дополнением к стендам с информацией или уголкам охраны труда.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

## Требования безопасности при работе на ленточных конвейерах

Плакат о правилах безопасности при работе на конвейере. СИЗ. Что не допускается делать при работе конвейера. Что необходимо обязательно проверять перед пуском конвейера. При каких обстоятельствах необходима остановка конвейера. Правила окончания работ на конвейере. Ремонтные работы.

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРАХ

**Запрещается:** спланировку, модификацию, обжим, зазоры, равны и другие на все пульты, молоты убрать под гонимой убо.

**К самостоятельной работе по обслуживанию ленточных конвейеров допускаются работники в возрасте не менее 18 лет, имеющие профессиональную подготовку и не имеющие медицинских противопоказаний.**

**Особо опасны:** движущиеся элементы ленточного конвейера, зоны набегания ленты у шкивов и роликов.

**ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ КОНВЕЙЕРА НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

- работать вблизи незащищенных движущихся частей оборудования;
- снимать защитные ограждения до остановки движущихся частей;
- устраивать перекосы конвейерной ленты с использованием металлического прута, трубы, палки и т.п., а также регулировать положение барабана и роликовых опор.

**работать при неисправных реле скорости, реле сброса конвейерной ленты, сигнальных устройствах и устройствах экстренной остановки конвейера, а также при образовании завалов транспортируемого материала.**

**производить какой-либо ремонт, смазку подшипников и других трущихся деталей, очистку конвейерной ленты вручную;**

**удалять пробку конвейерной ленты с использованием подсыпки между лентой и барабаном канфили, битума, песка, транспортируемого и другого материала;**

**перелезать через работающий конвейер или подлезать под него;**

**применять для редукторов приводов конвейера смазочные материалы, не рекомендованные заводом-изготовителем;**

**проводить уборку под лентой и барабанами;**

**привлекать посторонних лиц к управлению конвейером;**

**хранить горючие жидкости, смазочные и обтерочные материалы вблизи лусковых устройств конвейера;**

**использовать конвейер для транспортировки людей.**

**ПЕРЕД ПУСКОМ КОНВЕЙЕРА НЕОБХОДИМО ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВЕРИТЬ:**

- Наличие и надежность ограждений приводных, натяжных и конечных барабанов.
- Наличие защитного заземления электрооборудования, брони кабелей, рамы конвейера.
- Исправность переходных мостиков.
- Состояние транспортной ленты, ее стыков и правильность натяжения.
- Исправность сигнализационных датчиков, блокировок.
- ролик, предохраняющий омежение ленты конвейера в стороны
- верхние ролики
- Исправность работ устройства аварийной остановки конвейера.
- Исправность звуковой и световой сигнализации.
- Исправность устройств
- нижние поддерживающие ролики

Перед пуском конвейера для предупредительный звуковой сигнал.

Пуск конвейера следует производить без нагрузки, остановки (при нормальной работе) - после сброса с него груза.

Надежность работы устройств аварийной остановки конвейера.

**Немедленно остановить конвейер при:**

- пробуксовке конвейерной ленты на приводных барабанах;
- ослаблении натяжения конвейерной ленты на роликоопорах или барабанах до касания ее неподвижных частей конвейера и других предметов;
- выявлении неисправности защит, блокировок, средств аварийной остановки конвейера;
- зависке транспортируемым материалом пирегрунчного узла;
- ненормальном стуе или повышенном уровне шума в редукторе привода;
- отсутствии или неисправности ограждающих устройств;
- повышении запаха гари, дыма, пламени;
- неисправности болтовых соединений;
- отсутствии двух или более роликов на смежных опорах;
- повреждении конвейерной ленты и ее стыкового соединения;
- нарушении футеровки приводного и прижимного барабанов;
- заклинивании барабанов.

**Систематически контролируют:**

- Правильность загрузки конвейерной ленты транспортируемым материалом.
- Плоскость движения конвейерной ленты и отсутствие ее пробуксовки.
- Положение и работу очистительных устройств щеток, скребков и т.д.
- Состояние и положение конвейерной ленты на барабанах.

**Для перехода через конвейер пользоваться только предназначенными для этого мостиками.**

**Не допускается перелезать и перевешиваться за защитные ограждения мостиков.**

**Работы по обслуживанию, ремонту, смазке и уборке выполняй только на остановленном конвейере.**

**ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ:**

- Отключи конвейер от электросети.
- Должны непосредственно руководителю об обнаруженных неполадках.
- Очисти конвейерную ленту, барабаны, загрузочные и приемные устройства от налипшего материала.
- Сделай запись в журнале осмотра и ремонта конвейера об обнаруженных неполадках и мерах по их устранению.

**РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ**

**Перед началом ремонтных работ:**

- отключи напряжение;
- сними предохранители;
- в отключенном положении запи рупустку привода развешивателя на механической замок;
- в е р у о л к у п р и в о д а развешивателя вывесь плакат "Не включать! Работают люди."

**НЕ ВКЛЮЧАТЬ РАБОТАЮЩИЙ ЛЮДИ!**

Пробуксовка конвейерной ленты устраняется дополнительными натяжными лентами с помощью винтов натяжной станции или изменением веса груза.

Перекос конвейерной ленты устраняется только при остановленном конвейере регулировкой положения барабана или роликовых опор.

Сращивание конвейерных лент и приводных ремней выполняй методом вулканизации или швышки осырметными ремешками.

Не допускается использование болтов, шоб и т.п.

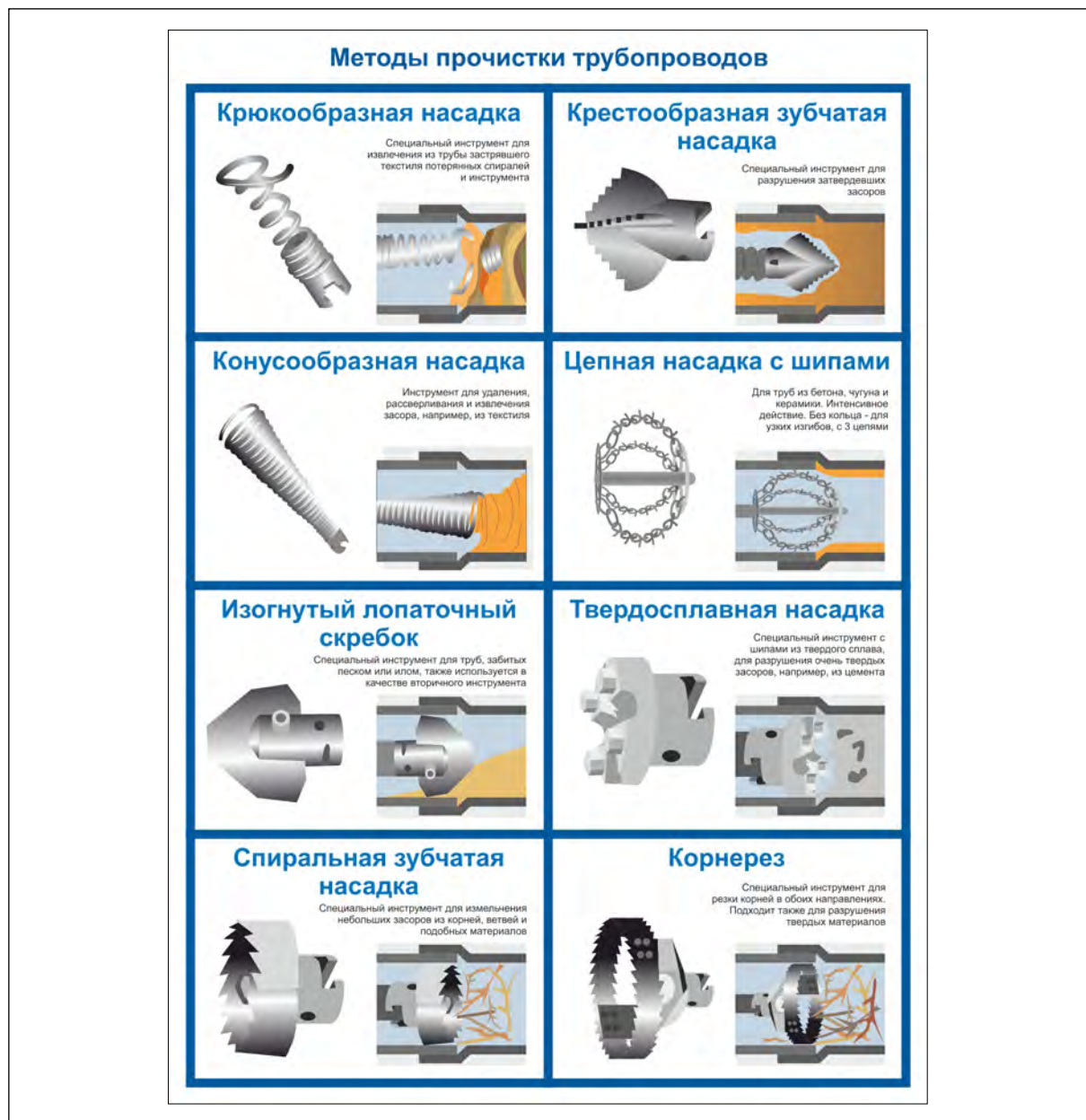
Пуск ленточного конвейера после ремонта или аварийной остановки производи в присутствии ответственных лиц.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Методы прочистки трубопроводов

Плакат с примерами оборудования и методами прочистки трубопроводов.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Не выходи из реальности (агитационный)

Плакат нестандартного формата – 700х900 мм.

Агитационные плакаты – яркие плакаты с иллюстрациями, предупреждающие о последствиях в случае нарушения правил охраны труда.

Служат призывом к совершению или запрету на совершение определенных действий: содержать рабочее место в чистоте, быть внимательным, наглядный пример нарушения ОТ и ТБ и т. д. Являются отличным дополнением к стендам с информацией или уголкам охраны труда.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный

## | Не загораживай пути эвакуации (агитационный)

Плакат нестандартного формата – 700х900 мм.

Агитационные плакаты – яркие плакаты с иллюстрациями, предупреждающие о последствиях в случае нарушения правил охраны труда.

Служат призывом к совершению или запрету на совершение определенных действий: содержать рабочее место в чистоте, быть внимательным, наглядный пример нарушения ОТ и ТБ и т. д. Являются отличным дополнением к стендам с информацией или уголкам охраны труда.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

## | Нефтедобыча (агитационные)

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. При перерывах опустите талевый блок и загерметизируйте устье скважины!
2. Эксплуатация гидравлического ключа без страховочного каната или цепи запрещается
3. Причины несчастных случаев и возгораний
4. При укладке труб и станг на мостки и их подъеме элеватор поворачивайте замком вверх
5. Пользуйтесь специальными вилками и крючками при подтаскивании труб
6. Запрещается расхаживание труб без индикатора веса. Не превышайте паспортную грузоподъемность агрегата по ремонту скважин.
7. Пользуйтесь СИЗ. Запрещается находиться без каски.
8. Ремонтируйте скважину при достаточном освещении
9. Контролируйте уровень загазованности
10. Запрещается заезд на кустовую площадку автотранспортной техники, не оборудованной искрогасителями
11. Проверяйте центровку мачты
12. Приводите в порядок
13. Регулярно проверяйте натяжение оттяжек и надежность их крепления к якорям
14. Запрещается подъем мачты в случаях
15. Убедитесь в глушении скважины

Количество листов	15 (пятнадцать)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1





## | Опасные и вредные производственные факторы

Плакат описывает наиболее распространенные опасные и вредные производственные факторы.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

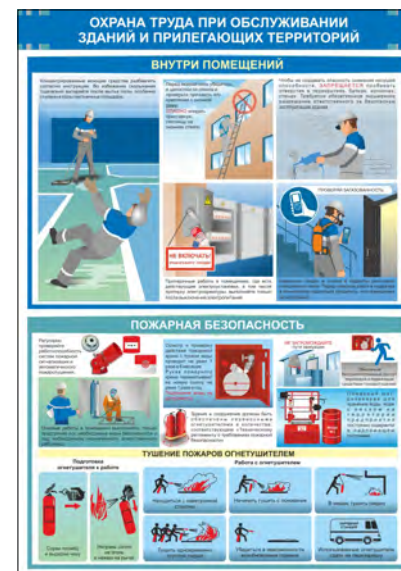


## | Охрана труда при обслуживании зданий и прилегающих территорий

Комплект содержит информацию о безопасных способах ведения работ при обслуживании зданий и прилегающих территорий. Используется для повышения профессионального мастерства работников, а также в качестве дополнительного пособия при проведении инструктажей по охране труда.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Нагрузки и организация пространства. Обслуживание прилегающих территорий.
2. Работа на кровлях. Осмотры и содержание фасадов.
3. Внутри помещений. Пожарная безопасность.



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## Охрана труда в животноводстве

Комплект плакатов с описанием общих требований и правил по охране труда в животноводстве. Уход и надлежащее содержание.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Общие требования

2. Транспортировка (перевозка) животных

3. Навозоудаление

4. Доеение

5. Пастьба



Количество листов	5 (пять)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Охрана труда на объекте

Комплект плакатов с описанием норм и требований законодательства РФ по ОТ. Опасные и вредные факторы на производстве. Инструктажи. О травматизме. Об ответственности работников. Классификация СИЗ и правилах их применения.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Требования законодательства РФ по охране труда
2. Опасные и вредные факторы на производстве
3. Профилактика травматизма
4. Инструктаж на рабочем месте
5. Средства индивидуальной защиты
6. Ответственность за нарушение требований охраны труда



Количество листов	6 (шесть)
Ориентация плакатов	↑↓ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Охрана труда на предприятии

Иллюстрированный плакат о том, что необходимо знать и делать работнику на предприятии, чтобы соблюдать требования и нормы охраны труда и промышленной безопасности.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

# | Охрана труда при работе с пневмоинструментом

Плакат наглядно показывает правила работы с пневмоинструментом.

## ОХРАНА ТРУДА ПРИ РАБОТЕ С ПНЕВМОИНСТРУМЕНТОМ

При работе с пневмоинструментом могут иметь место **поврежденные и опасные производственные факторы**, в том числе:

- повышенный уровень шума и вибрации;
- подвижные части оборудования, передвигающиеся изделия, заготовки, материалы;
- отлетающие часты и осколки металла и абразивного материала;
- повышенная запыленность металлической и абразивной пылью;
- острые края, заусеницы, шероховатость на поверхностях заготовок, отколов;
- недостаточная освещенность рабочей зоны

**При работе с пневмоинструментом ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- присоединять воздушный шланг к пневмоинструменту при открытом кране воздушной магистрали;
- тормозить вращающийся шпиндель коловом на него каким-либо предметом или руками;
- обрабатывать деталь, находящуюся на весу или свисающую с упора;
- работать у неогражденных или незакрытых люков и проемов, а так же с переносных лестниц, стремянок и незакрытых подставок;
- держать за вставной инструмент;
- прекращать подачу сжатого воздуха переключением и перегибанием шланга;
- снимать с машины средства виброзащиты, управления, глушитель шума

**При внешнем осмотре ПРОВЕРИТЬ И УБЕДИТЬСЯ:**

- пневматический инструмент исправен;
- отсутствуют трещины и другие повреждения на корпусе;
- вставной инструмент (сверло, отвертка, ключи и т.д.), правильно заточен, не имеет трещин, выбоин, заусениц и прочих дефектов;
- абразивный круг на шлифовальной машинке надежно огражден защитным кожухом;
- пневмодуло-молоток имеет устройство, исключющее обратный вылет инструмента;
- шланги пневмоинструмента находятся в исправном состоянии

**На холостом ходу ПРОВЕРИТЬ:**

- Отсутствие самопроизвольного движения рабочего органа
- Чистоту работы пускового устройства
- Наличие пылеочистного шума, стука и вибрации
- Плотность присоединения шлангов к пневмоинструменту, трубопроводам, соединяем между собой (шланги должны быть присоединены при помощи инвентарных специальных напильников, штурцов и комутет)

**Весь пневмоинструмент должен иметь инвентарные номера и записи в специальном журнале, в котором отмечаются периодические осмотры**

При подготовке гайковерта к работе следует установить амортизатор, подобрать сменную головку-ключ по зазначиваемой гайке или болту и с помощью штифта со стопорным кольцом, присоединить её к гайковерту. Затем следует установить необходимые момент затяжки гайки и болта, для чего повернуть дроссель до появления в прорези реверса соответствующей цифры, а так же необходимо направление вращения сменной головки-ключа.

**СЛЕДИ**, чтобы пневмошланги не пересекались с транспортными коммуникациями: рельсами железнодорожных путей и дорогами, кабелями и гибкими трубопроводами сварочной аппаратуры, тросами, а так же не соприкасались с горячими и масляными поверхностями

При прекращении подачи воздуха или временном перерыве в работе **ПЕРЕКРОЙ** вентиль воздушной магистрали. Выходя вставной инструмент, а на сверлильных машинах **ПЕРЕВЕДИ** пусковую муфту в нерабочее положение

Перед присоединением гибкого трубопровода к инструменту слухи конденсат из воздушной магистрали

Воздух подавать только после установки инструмента в рабочее положение

**СЛЕДИ**, чтобы не было утечки воздуха в местах присоединения гибкого трубопровода

При работе ударным и рубящим инструментом **ПОЛЬЗУЙСЯ** противоударными наушниками

При работе пневмодулом, шлифовальной машинкой и другими подобными инструментами пользуйся защитными очками или щитком для защиты глаз и лица

Обрабатываемые изделия **УСТАНАВЛИВАЙ УСТОЙЧИВО**

**При работе с пневмоинструментом ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

- Тормозить вращающийся шпиндель нажимом на него каким-либо предметом или руками
- Обрабатывать деталь, находящуюся на весу или свисающую с упора
- Работать со сверлильным и другим вращающимся инструментом в рукавицах
- Стоять во время работы на обрабатываемом изделии
- Присоединять воздушный шланг к пневмоинструменту при открытом кране воздушной магистрали

**При работе с пневмоинструментом ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

- Прекращать подачу сжатого воздуха переключением и перегибанием шланга
- Приступать к очистке несущих сварных швов
- Переносить его, держа за шланг
- Крепить абразивный круг без картонных прокладок
- Удалять стружку из отверстий и от вращающегося инструмента руками (для этого необходимо применять специальные крючки или щетки)
- Снимать с машины средства виброзащиты, управления, глушитель шума
- Снимать защитные кожухи с машинок, работающих абразивными кругами с отверстиями
- Работать боковыми (торцевыми) поверхностями круга, если он не предназначен для этого вида работ

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



# Правила безопасности при работе в подземных сооружениях

Плакат наглядно показывает правила безопасности при работе в подземных сооружениях: состав бригады, безопасные расстояния, способы удаления газа, пределы воспламеняемости некоторых горючих в смеси с воздухом.

### ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ В ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

#### СОСТАВ БРИГАДЫ 3 ЧЕЛОВЕКА

2. Подает в колодец инструмент и материалы, помогает обним работающим, наблюдает за движением транспорта

3. Страхует работающего в колодеце и наблюдает за ним

1. Выполняет работы в колодеце, камере

Снятую крышку люка сдвигают на расстояние 1 метра от кромки горловины колодца по ходу движения транспорта

Знаки

10-15 м

min 5 м

min 1 м

Снятая крышка

Курить не ближе 5 метров

Инструменты

Зимой, при гололеде и неубранном с проезжей части снега, помните об особой опасности движущихся транспортных средств

#### ПОМНИ - ЭТО ОПАСНО!

- Возможность падения сверху инструментов, материалов, других предметов;
- Образование взрывоопасных газовых смесей;
- Опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;
- Пониженная температура воздуха;
- Повышенная влажность воздуха;
- Недостаточная освещенность рабочей зоны;
- Высокое статическое давление при работе калдоочистительной машины КО;
- Газообразные вещества токсического и другого вредного воздействия;
- Патогенные микроорганизмы в сточных и природных водах

#### ПРЕДЕЛЫ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ ГАЗОВ В СМЕСИ С ВОЗДУХОМ (при t = 20°C и p = 101,3 кПа)

НАИМЕНОВАНИЕ ГАЗА	СОДЕРЖАНИЕ ГАЗА В ГАЗОВОЗДУШНОЙ СМЕСИ, ОБ. %	
	НИЗКИЙ ПРЕДЕЛ	ВЫСОКИЙ ПРЕДЕЛ
ВОДОРОД	4,0	75,0
ОКСИД УГЛЕРОДА	12,5	74,0
МЕТАН	5,0	15,0
ПРОПАН	2,3	9,5
И-БУТАН	1,7	8,5
АЦЕТИЛЕН	2,5	80,0

#### СПОСОБЫ УДАЛЕНИЯ ГАЗА

Электромеханический вентилятор      Пожарный гидрант

↑ Воздух      ↓ Газ      ↓ Огонь, угарный газ      ↓ Заполнение водой с пенообразующей отдушкой

↑ Вода      ↓ Естественное проветривание      ↓ Присильное проветривание      ↓ Отдушка электромеханического вентилятора      ↓ Заполнение водой с пенообразующей отдушкой

Давня выкидного шланга должна быть на 2 метра больше глубины колодца, но не более 12 метров. Использовать фальтурирующие противогазы в коллекторах ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Наконечник закрепляют с наветренной стороны

Спуск в заглубленный колодец разрешается только в шапковом противогазе (с выкидным шлангом). Продолжительность работы в противогазе - не более 10 минут. Присутствие руководителя работ ОБЯЗАТЕЛЬНО!

Удалять газ выкиданием ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

ПРИ ОКОНЧАНИИ СМЕНЫ ИЛИ ПЕРЕРЫВА В РАБОТЕ БОЛЕЕ, ЧЕМ НА СУТКИ:

- Убрать с рабочего места инструмент и посторонние предметы. Сдать инструмент и индивидуальные средства защиты в определенное место.
- Закрывать колодец крышкой, убрать ограждение колодца.
- Снять спецодежду, убрать средства индивидуальной защиты, спецодежду в установленное место.
- Вымыть лицо, руки теплой водой с мылом или принять душ.
- Сообщить руководителю работ обо всех неисправностях, замеченных во время работы, и мерах, принятых их устранению.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



Производство малярных, штукатурных, облицовочных, стекольных работ, методы контроля за качеством работ

Плакат с правилами и инструкциями по правилам работ для: нанесения ЛКМ безвоздушным методом, облицовки поверхностей гипсокартонными листами, ручного оштукатуривания, стекольных работ.

### Производство малярных, штукатурных, облицовочных, стекольных работ, методы контроля за качеством работ

#### Нанесение ЛКМ безвоздушным методом

Расстояние от распылителя до обрабатываемых поверхностей от 25 до 35 см

**Включение распылителя**

Равномерное покрытие тоньше | Неравномерное покрытие толще

50% перекрытия наносимых слоев | Сглаживание внутренних углов (мало краски / много краски)

Наклоны распылителя: толще / тоньше

#### Облицовка поверхностей гипсокартонными листами

1 - установка подготовленных листов; 2 - прибивка листов гвоздями; 3 - грунтовка олифой; 4 - подготовка листов; 5 - подготовка стыков; 6 - сплошное шпательвание

Решетчатый каркас для крепления листов гвоздями | Устройство маяков под целые листы | Расчистывание облицовочных листов

1 - листы; 2 - вертикальные маяки; 3 - горизонтальные маяки

Устройство маяков и марок | Нанесение листов мастики

1 - листы; 2 - вертикальные маяки; 3 - марки; 4 - горизонтальные маяки

#### Оштукатуривание вручную

1 - нанесение раствора обрызга и грунта кельмой, выравнивание раствора по маякам полутером или правилом; 2 - вырубка маяков, замазывание оставшихся под ними мест раствором, его разравнивание, нанесение нарызгового раствора; 3 - разравнивание нарызга, добавление местами недостающего раствора, затирка пугив, утюжка, фасок; 4 - затирка

Нанесение раствора кельмой на оштукатуриваемую поверхность | Затирание раствора пугивом | Затирка | Утюжка | Фаска

Разравнивание раствора полутером | Расшивка рустов

1 - правило; 2 - рейка; 3 - рустовка; 4,5 - шпатель

#### Стекольные работы

Стекло кроют на столе, поверхность которого обита войлоком или линолеумом. Место работ должно быть хорошо освещено. Лист стекла тщательно осматривают. Недопустимые пороки (мерзлотный включение, насечки, газовые пузырьки, трещины) вырезают.

Операции со стеклом выполняются в перчатках (кража) или рукавицах

При резке используют металлическую линейку или одноострый нож. Линейку плотно прижимают к стеклу, стеклорез к линейке. Колебание стеклореза недопустимо.

Стекла за исправностью используемого инструмента

Резку начинают с дальнего края полотна. Стеклорезом проводят по поверхности стекла на себе только один раз. Маленький стеклорез держат большим и указательным пальцами, слегка нажимая (примерно, как на карандаш) и наклоняют по направлению реза.

Нельзя кроить грязной, мокрой, прилипшей с миской, стелю.

Рольковый стеклорез держат перпендикулярно плоскости стекла между большим и средним (можно большим) пальцами и равномерно надавливают сверху указательным пальцем. Стекло должно издавать слабый потрескивающий звук.

Нельзя рольковым стеклорезом резать без осколки, чужд разламывая

Стекла напилки и оверстат переменной длины должны быть одинаковыми. Пилки не доходят до краев стекла 3-5 мм оту напилки уменьшают, чтобы не образовались мелкие опасные осколки или не повредилась режущая кромка.

Если рез не получается, переверните стекло и повторите рез в том же месте

Нельзя поворачивать резать стекло по той же линии.

Иногда перед лобной рез обстругивают с оборотной стороны (особенно начало и конец линии надреза) до тех пор, пока не появится трещина.

неправильно | правильно

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Производство работ в химико-аналитической лаборатории

Плакат предназначен для обучения сотрудников работе в химико-аналитических лабораториях, эксплуатации вспомогательных объектов, сооружений, сооружений, устройств.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Профилактика производственного травматизма

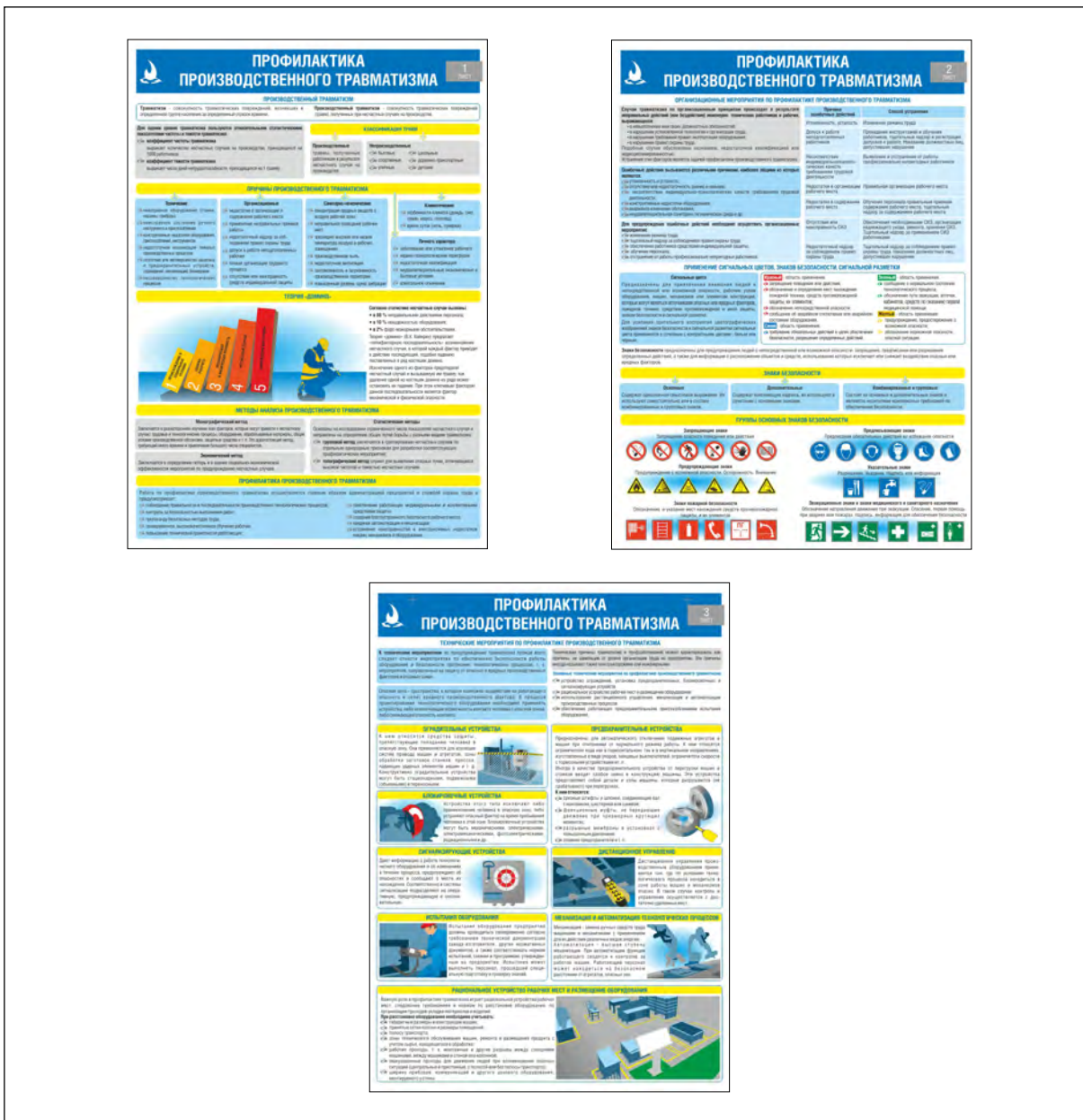
Комплект плакатов из 3 листов описывает причины, организационные и технические мероприятия по профилактике производственного травматизма

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Производственный травматизм

2. Организационные мероприятия по профилактике производственного травматизма

3. Технические мероприятия по профилактике производственного травматизма



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



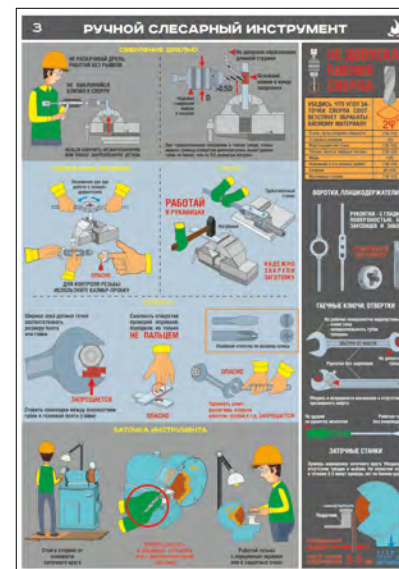
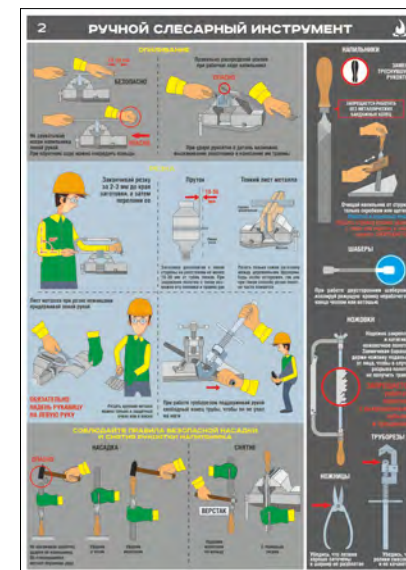
## | Ручной слесарный инструмент

Правила безопасной работы при обработке металлов ручным слесарным инструментом: организация рабочего места, разметка металла, резка, гибка, рихтовка и правка, сверление и опилование, сборка. Заточка инструмента.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Организация рабочего места. Разметка. Рубка. Правка и рихтовка. Молотки и кувалды. Породы древесины для рукояток слесарного инструмента. Забивание клина в рукоятку. Зубила и крейцмейсели.
2. Опиливание. Резка. Правила насадки и снятия рукоятки напильника. Напильники. Шаберы. Ножовки. Ножницы. Труборезы.
3. Сверление дрелью. Нарезание резьбы. Гибка. Сборка. Заточка инструмента. Угол заточки сверла. Воротки, плашкодержатели. Гаечные ключи, отвертки. Заточные станки.

Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





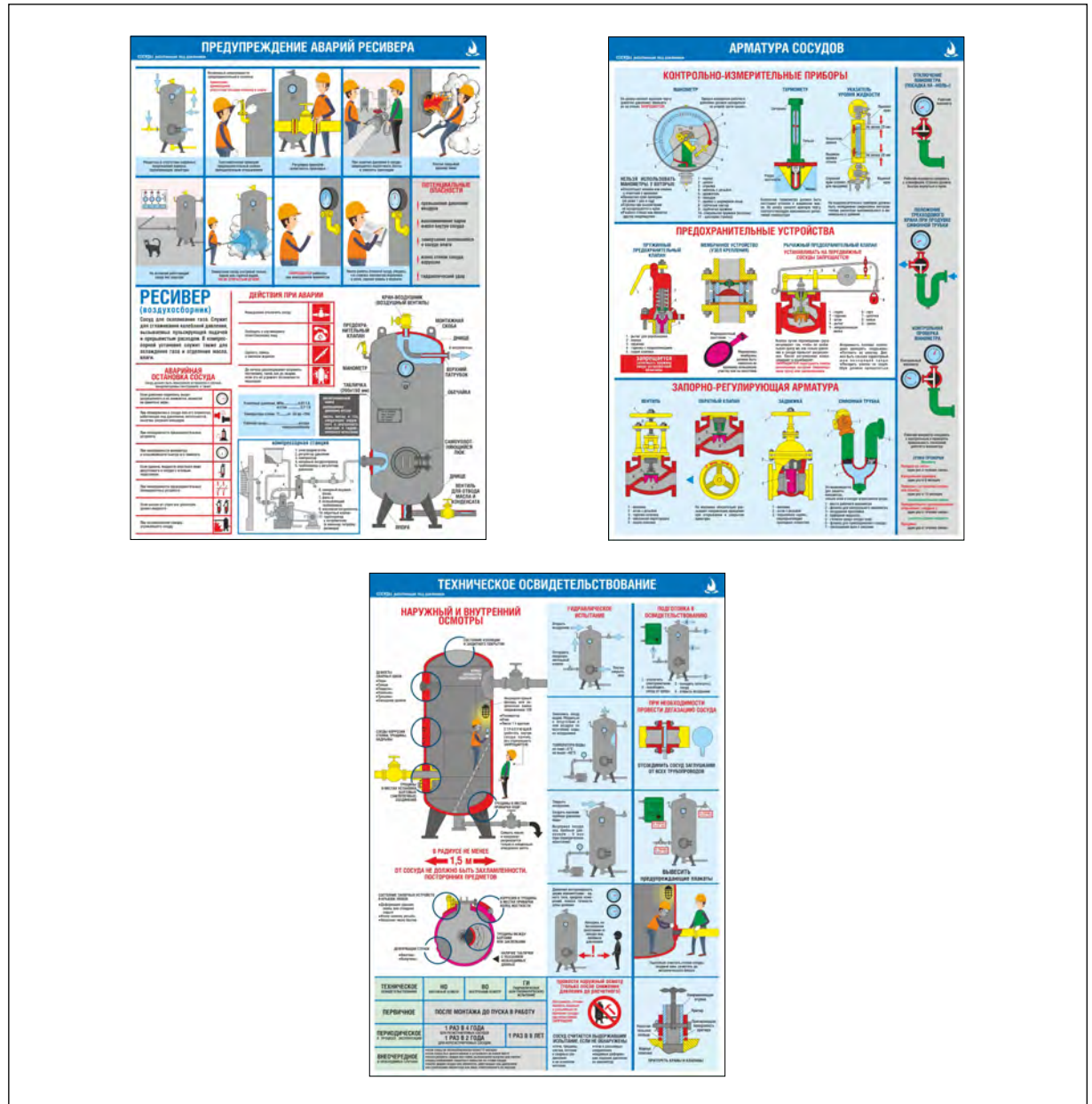


## | Сосуды, работающие под давлением

Содержит информацию об устройстве ресивера, потенциальных опасностях при эксплуатации сосудов под давлением, перечислены случаи, при которых ресивер должен быть немедленно остановлен, действия персонала при возникновении аварийной ситуации, правила эксплуатации ресивера, подготовка сосуда к освидетельствованию.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Предупреждение аварий ресивера
2. Арматура сосудов
3. Техническое освидетельствование



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



### | Внимание! Вы на стройплощадке

Плакат нестандартного формата – 400х600 мм.

Используется для вывешивания перед входом или непосредственно на территории стройплощадки. Перечисляются возможные угрозы и правила безопасности, предписывание по использованию СИЗ. Телефоны экстренных служб. Предусмотрена возможность вписать ФИО и телефон ответственного за безопасное производство работ.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный



## | На стройплощадке

Плакат нестандартного формата – 300х400 мм.

Используется для вывешивания перед входом на стройплощадку. Перечисляются правила безопасности, запреты, предписывания по использованию СИЗ.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный





## Техника безопасности при разработке котлованов и рытья траншей

Плакат по охране труда содержит информацию об возможных опасностях, видах грунта, о правилах обустройства ограждения котлована, его видах и характеристиках.

**Техника безопасности при разработке котлованов и рытья траншей**  
**Возможные опасности**

Перепад высот более 1,3 м      Движение механизмов, машин и их рабочих органов, а также перемещаемые ими предметы или грузы

Напряжение в электрических сетях      Падение предметов или кусков породы      Обрушающиеся горные породы (грунты)

Допускаемая глубина выемки с вертикальными стенками без крепления      Допускаемая крутизна откосов выемки, не требующих крепления

ВИД ГРУНТА	H : B			ВИД ГРУНТА
	H = 1,5 м	H = 3,0 м	H = 5,0 м	
нслежавшийся насыпной или песчаный природного сложения: H = 1 м	1 : 0,67	1 : 1	1 : 1,25	насыпной нслежавшийся
супесь: H = 1,25 м	1 : 0,5	1 : 1	1 : 1	песчаный
суглинок и глина: H = 1,5 м	1 : 0,25	1 : 0,67	1 : 0,85	супесь
	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,75	суглинок
	1 : 0	1 : 0,25	1 : 0,5	глина
	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,5	лессовый

**Виды ограждений**

Сигнальное      Страховочное      Защитное

Расстояние между опорами не менее 6 м

Не более 12 м

0,8 - 1,1 м

0,5 м

0,15 м

1,1 м

Не менее, м:

— Не более 6 м

— Не менее, м:

— Не более 6 м

0,5 м

0,15 м

1,1 м

В местах пребывания двух и более человек предотвращает доступ к границе перепада по высоте

Расстояние до перепада по высоте - не менее 2 м

Расстояние до перепада по высоте - от 0,2 до 0,3 м

Расстояние до перепада по высоте может быть любым

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



# Заземления и защита распределительных устройств, приемо-сдаточные испытания

Плакат о технологии монтажа устройств заземления и защиты распределительных устройств, защитного заземления, приемо-сдаточные испытания.

### Технология монтажа устройств заземления и защиты распределительных устройств, защитного заземления, приемо-сдаточные испытания

**Действие заземления (зануления) в системе (TN-C) с глухозаземленной нейтралью**

**СХЕМА ЗАЗЕМЛЕНИЯ (ЗАНУЛЕНИЯ) ЦЕПЕЙ СЕТИ**

1. Вилл присоединения заземляющей или зануляющей;
2. Защитный аппарат;
3. Контакт заземления;
4. Общедоступный нулевой проводник PEN.

**СХЕМА ЗАЗЕМЛЕНИЯ СВЯЗНОГО ТРАНСФОРМАТОРА**

1. Переносная обмотка;
2. Вторичный зазор в сердечнике;
3. Первичный зазор в сердечнике;
4. Общедоступный нулевой проводник PEN;
5. Рабочая обмотка;
6. Заземляющий заземляющий;
7. Вторичная обмотка;
8. Заземляющий заземляющий;
9. Контакт трансформатора.

**Симптомы при воздействии тока на организм человека**

I, мА	НАПРЯЖЕНИЕ 50 Гц		ПОСТОЯННЫЙ
	ПЕРЕМЕННЫЙ (50 Гц)	ПОСТОЯННЫЙ	
До 1	Не ощущается		
1 - 8	Легкое дрожание рук, болевые ощущения	Легкий зуд	
8 - 10	Непроизвольное сокращение мышц рук, невозможно самостоятельно освободиться от проводника тока	Ощущение тепла, сокращение мышц	
25 - 50	Сокращение дыхательных мышц; если не разорвать электрическую цепь, может наступить смерть от удара	Мощное сокращение дыхательных мышц	
50 - 200	Паралич дыхания, остановка сердца или фибрилляция	Паралич дыхания	

**ДОПУСТИМЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ ПРИКЛЮЧЕНИЯ И ТОКИ ЧЕРЕЗ ЧЕЛОВЕКА**

I, мА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОКА, с						
	0,01	0,05	0,1	0,3	0,5	0,7	>1,0
U, В	550	340	340	135	105	85	60
I, мА	550	400	160	120	90	50	5

**Схема установки заземления**

**ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА**

Замена предохранителя осуществляется только после устранения причины срабатывания защитного аппарата. Не допускается устанавливать предохранитель на нулевой провод. Замена предохранителя должна выполняться в диэлектрических перчатках и средствах защиты лица и глаз.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ САМОДЕЛЬНЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ**

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Требования безопасности для слесаря сантехника

Плакат с требованиями безопасности для слесаря сантехника с описанием опасных производственных факторов и правилами работ.

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ СЛЕСАРЯ САНТЕХНИКА

**Основные опасные производственные факторы:**

- неисправный слесарный инструмент;
- лестницы и скобы для подъема и спуска в колодец;
- применяющиеся случайные предметы для открытия крышек люков колодцев;

- электроток при повреждении электросетей при выполнении земляных работ по вскрытию трубопроводов канализационно-водопроводной сети;
- падающие случайные предметы, заготовки деталей и инструменты;



- огнеопасные газозвушнные и отравляющие вещества (метан, светильный газ, сероводород, сернистый ангидрид, аммиак, хлор и др.);
- неисправность инструмента и оборудования для заготовки труб, сгонов, муфт, и других деталей, отсутствие у слесаря предохранительных и защитных средств, плохое освещение и загроможденность рабочего места.




Производство работ по ремонту, осмотру и профилактике канализационных и водопроводных колодцев, ям, емкостей и сооружений являются работами повышенной опасности. Эти работы должны проводиться бригадой рабочих не менее трех человек после получения инструктажа по охране труда и наряда-допуска на производство работ.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

# | Эксплуатация тепловых сетей, эксплуатация и ремонт систем центрального отопления

Плакат с правилами работ по эксплуатации тепловых сетей и ремонту систем центрального отопления.

### Эксплуатация тепловых сетей, эксплуатация и ремонт систем центрального отопления

**Тепловые пункты должны размещаться в отдельных изолированных помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией. При длине помещения теплового пункта 12 м и более из него должно быть не менее двух выходов, один из которых - наружу**



**На время испытаний тепловой сети на расчетную температуру следует организовать наблюдение за всей трассой тепловой сети**



**При разрыве трубопровода с обводнением грунта и растеканием горячей воды опасная зона должна быть ограждена и при необходимости быть выставлены предупреждающие плакаты и знаки безопасности, а в ночное время - сигнальное освещение**



**Тепловые пункты должны быть оборудованы грузоподъемными механизмами с ручным или электрическим приводом для подъема и перемещения оборудования**



**Спуск в камеры должен осуществляться по стационарным металлическим лестницам или особым ступеням, расположенным непосредственно под полом**



**Габариты тепловых пунктов должны обеспечивать возможность нормального обслуживания оборудования (теплообменников, аппаратов, перекачивающих устройств, арматуры, трубопроводов и т.п.)**



**Помещения тепловых пунктов, в которых нет постоянного дежурного персонала, должны быть закрыты на замок, ключи от них должны находиться в трено установленных местах и выдаваться лицам, указанным в списке, утвержденном начальником района теплотеплоснабжения**



**Обходы (обьезды) теплотрассы без спуска в подземные сооружения должны осуществляться группой, состоящей не менее чем из 2 чел. При спуске в камеру или выполнении работы в ней бригада должна состоять не менее чем из 3 чел.**



**Влезать в трубопровод для осмотра и очистки его от посторонних предметов разрешается только на прямых участках длиной не более 150м при диаметре трубопровода не менее 0,8 м**



**Работа в трубопроводе следует проводить в брезентовом костюме и рукавицах, в сапогах, масленниках, очках и каске. Конец спасательного каната предохранительного пояса должен находиться в руках наблюдающего со стороны входа в трубопровод. У наблюдающего со стороны выхода из трубопровода должен быть фонарь, освещающий весь участок трубы**



**Для осмотра и очистки трубопровода должно быть назначено не менее 3 чел. из которых два должны находиться у обоих торцов трубопровода и наблюдать за работающим**



**Группа сопровождающих обьезды (обходы) теплотрассы в течение смены регулярно должна поддерживать связь с дежурным диспетчером района, сообщая ему о проделанной работе**



**При укладке пространственных узлов трубопроводов запрещается оставлять их отваления на весу без закрепления**



**При использовании шлангов для подкачки сжатого воздуха от компрессора к прокладываемым трубопроводам следует соединять их со шлангами специальными муфтами, на шлангах должна быть нанесена предупредительная оповещение с имен шланга. На каждом соединении должно быть не менее двух муфт**



**Воздушная арматура должна иметь отводы, направленные в сторону приема. Расстояние от конца отвода до верхнего приема должно быть не более 50 мм**



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



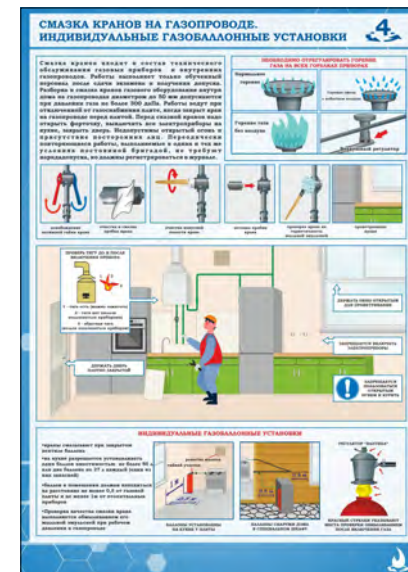
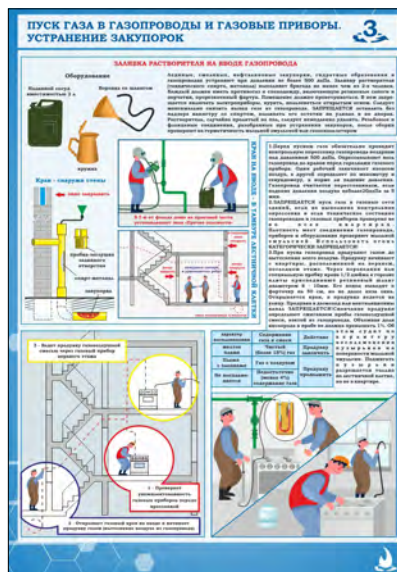
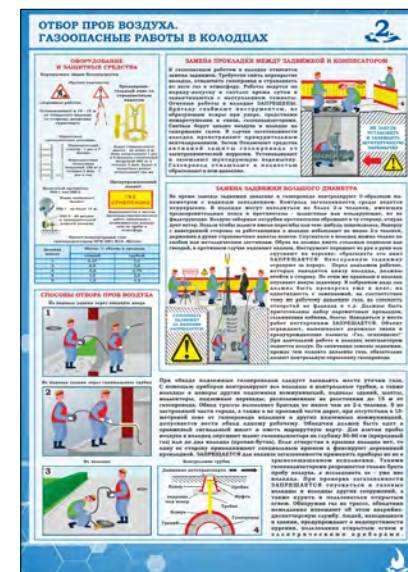
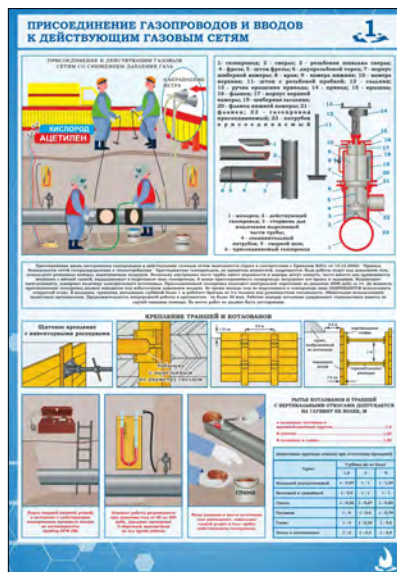


### | Безопасность работ в газовом хозяйстве

Комплект плакатов предназначен для повышения мастерства работников при выполнении работ на объектах газового хозяйства.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Присоединение газопроводов и вводов к действующим газовым сетям
2. Отбор проб воздуха. Газоопасные работы в колодцах.
3. Пуск газа в газопроводы и газовые приборы. Устранение закупок.
4. Смазка кранов на газопроводе. Индивидуальные газобаллонные установки.




Количество листов	4 (четыре)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Бытовые газовые приборы


Плакат рассказывающий о мерах безопасности при использовании бытовых газовых приборов.

### БЫТОВЫЕ ГАЗОВЫЕ ПРИБОРЫ


**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ БЫТОВЫХ ГАЗОВЫХ ПРИБОРОВ**




**1** ПОМЕЩЕНИЕ, ГДЕ УСТАНОВЛЕНО ГАЗОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДОЛЖНО ИМЕТЬ ДОСТУП ВОЗДУХА (ФОРТОЧКУ В ОКНЕ, ЩЕЛЬ МЕЖДУ ПОЛОМ И ДВЕРЬЮ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КЛАПАН В ПЛАСТИКОВОМ ОКНЕ ИЛИ СТЕНЕ) И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ КАНАЛ!




**2** ПЕРЕД КАЖДЫМ РОЗЖИГОМ ГАЗОВОЙ КОЛОНКИ ИЛИ КОТЛА НЕОБХОДИМО ПРОВЕРИТЬ ТЯГУ! ПРИ ЕЕ ОТСУТСТВИИ ВКЛЮЧАТЬ ПРИБОР ЗАПРЕЩЕНО НАСТУПАЕТ ОТРАВЛЕНИЕ УГАРНЫМ ГАЗОМ!




**3** ПРИЧИНЫ СКОПЛЕНИЯ УГАРНОГО ГАЗА В ДОМЕ: ЗАСОР/ТРЕЩИНА/ОБЛЕДИНЕНИЕ ДЫМОХОДА, ПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА БЕЗ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО КЛАПАНА, ЗАКРЫТАЯ ЗАСЛОНКА ПЕЧИ!



**4** СЛЕДИТЕ ЗА СОСТОЯНИЕМ ДЫМОВЫХ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ. ИХ НЕОБХОДИМО ПРОВЕРЯТЬ НЕ РЕЖЕ 3 РАЗ В ГОД! А ТАКЖЕ НЕ ЗАБЫВАЙТЕ О СОСТОЯНИИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КЛАПАНОВ!



**5** НЕ РЕМОНТИРУЙТЕ САМОСТОЯТЕЛЬНО ГАЗОВЫЕ ПРИБОРЫ! РЕМОНТ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ – ДЕЛО СПЕЦИАЛИСТА!



**6** ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ЗАПАХА ГАЗА ЗАКРОЙТЕ ВСЕ ГАЗОВЫЕ ПРИБОРЫ, ПРОВЕТРИТЕ ПОМЕЩЕНИЕ, НЕ ЗАЖИГАЙТЕ ОГОНЬ, НЕ ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ЭЛЕКТРОПРИБОРАМИ!

**ПРИ ЗАПАХЕ ГАЗА ЗВОНИТЕ 04, 104**

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1







## | При погрузке и выгрузке баллонов запрещается

Плакат показывает и рассказывает что запрещено делать или не делать, на что обращать внимание и что проверять при погрузке и выгрузке баллонов.

### ПРИ ПОГРУЗКЕ ИЛИ ВЫГРУЗКЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

### Газоопасные работы

Комплект рассказывает о газоопасных работах. Основных положениях и требованиях безопасности. Что относится к газоопасным работам, перечень газоопасных работ. Про наряд-допуск. О мерах безопасности при проведении газоопасных работы внутри емкостей.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

#### 1. Основные положения

#### 2. Требования безопасности

### ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

К **газоопасным** относятся работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные, реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодезы, приемки, траншеи (глубиной от одного метра) и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону пожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, возгорание, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%) в рабочей зоне.

В зависимости от степени опасности газоопасные работы подразделяются на группы:

- 1. проводимые с оформлением наряда-допуска на проведение газоопасных работ;
- 2. проводимые без оформления наряда-допуска на проведение газоопасных работ, но с обязательной регистрацией таких работ перед их началом в журнале учета газоопасных работ;
- 3. проводимые без оформления наряда-допуска.

Работы по локализации и ликвидации последствий аварий выполняются без наряда-допуска на проведение газоопасных работ **ДО УСТРАНЕНИЯ ПРЯМОЙ УГРОЗЫ** причинения вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей среде и проводятся в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

**ПЕРЕЧЕНЬ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ** разрабатывается руководителем структурного подразделения, согласовывается с собственной ПАСС(Ф), аттестованной на ведение газоспасательных работ, либо с ПАСС(Ф), с которой заключен договор на обслуживание, со службой производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности или с лицами, назначенными ответственными за осуществление производственного контроля. Перечень должен быть утвержден руководителем эксплуатирующей организации или его уполномоченным заместителем, либо руководителем филиала или его уполномоченным заместителем. Перечень следует пересматривать и перутверждать в срок, определенные внутренними документами эксплуатирующей организации, но **не реже одного раза в год**, а также при изменении технологического процесса и технологической схемы производства.

Список лиц, ответственных за безопасное проведение газоопасных работ подрядной организации, должен быть утвержден руководителем подрядной организации и направлен в эксплуатирующую организацию, на объекты которой будут производиться работы.

### НАРЯД-ДОПУСК

На проведение газоопасных работ 1 группы оформляется наряд-допуск на проведение газоопасных работ в двух экземплярах. Газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску на проведение газоопасных работ, должны проводиться в рабочие дни в дневное время.

Не допускается проведение газоопасных работ в ночное время и во время грозы.

Наряд-допуск на проведение газоопасных работ выдается на каждое место и вид работ каждой бригаде, проводящей также работы и действителен в течение одной смены.

К наряду-допуску на проведение газоопасных работ должна быть приложена схема места проведения газоопасных работ, подписанная руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим.

При проведении работ в емкостях, а также работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций, к наряду-допуску на проведение газоопасных работ должны быть приложены (схема) расположения зонной аппаратуры, скелетирование от продукта, примычки, предохранители и места установки заглушек, подписанные руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим.

Проведение газоопасных работ в группы выполняется без оформления наряда-допуска. К указанному виду газоопасных работ относятся парниковые пастеризационные газопасательные работы, выполняющиеся неотъемлемой частью технологического процесса (включая отбор проб, дромирование аппаратов), характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, определенным составом исполнителей. Указанные работы включаются в перечень газоопасных работ.

После утверждения в 15.12.2020 в 10:08 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности Правил безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ.

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Для обеспечения безопасного проведения подготовительных работ и самих газоопасных работ следует:

- предупредить работников, занятых ведением технологического процесса, о проведении газоопасных работ с записью в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смены);
- привести инструктаж работников подрядных организаций об основных опасностях факторов производственного процесса.

К проведению газоопасных работ следует приступать только после выполнения всех подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ.

Не допускается увеличивать объем и характер работ, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ.

Не допускается совмещение газоопасных работ и огневых работ в одном помещении, а также в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ пожароопасных паров и газов.

Для безопасного проведения газоопасных работ следует обеспечить:

- последовательность и режим выполнения газоопасных работ;
- контроль за состоянием воздушной среды;
- принятие мер, исключающих допуск на место проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением.

Газоопасные работы 1 группы следует выполнять бригадой исполнителей в составе не менее двух человек. Члены бригады должны быть обеспечены соответствующими средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожных покровов, спецодеждой, спецобувью, инструментом, приспособлениями и вспомогательными материалами.

Входить в газоопасное место можно только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в средствах индивидуальной защиты, надежды за пределами опасной зоны.

Устройства для подачи воздуха передвигать и переносить электрооборудования должны размещаться вне взрывоопасной зоны.

Срок одновременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания лица определяется нарядом-допуском на проведение газоопасных работ, но не должен превышать тридцати минут.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ ВНУТРИ ЕМКостей**

- Емкости (аппараты), подлежащие вскрытию, осмотру, чистке или ремонту, должны быть освобождены от опасных веществ, отключены от действующего оборудования, с-и в зависимости от своего нахождения в них опасных веществ промывы, пропарены, инертными газами и воздухом.
- Перед началом проведения работ внутри емкости (аппарата) следует произвести в них анализ воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ (паров, газов) с занесением результатов в наряд-допуск.
- На емкостях (аппаратах) перед началом проведения работ должны быть вывешены предупреждающие плакаты "Газ", "Газоопасные работы".
- При наличии в емкостях (аппаратах) перемешивающих устройств с электроприводом последний должен быть отключен от источника питания выданным разрывом. У емкостей (аппаратов) в электропроводящих устройствах должны быть вывешены плакаты "Не включать, работают люди".
- Нагретые емкости (аппараты) перед допуском внутрь и в них людей должны быть охлаждены до температуры не выше 30°С. При необходимости выполнения работ внутри емкости (аппарата) выше указанной температуры следует обеспечить дополнительные меры безопасности: непрерывную принудительную подачу свежим воздухом, применение термозащитных костюмов, теплоизолирующей обуви, перчатки в работе. Не допускается работа внутри емкости (аппарата) при температуре 50°С и выше.
- Для защиты органов дыхания работников внутри емкостей должны применяться шланговые или кислородно-изолирующие противогазы, или воздушные изолирующие аппараты. Не допускается использование фильтрующих противогазов.

При проведении газоопасных работ, при которых возможно выделение взрывоопасных веществ, следует применять:

- индивидуальные средства защиты органов дыхания и группы взрывозащитного исполнения, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасности смеси;
- средства связи во взрывозащитном исполнении;
- инструмент из материала, исключающего возможность искрообразования;
- обувь, исключающую возможность искрообразования;
- средства индивидуальной защиты органов дыхания (исходя из условий работы).

Работы внутри емкости (аппарата) следует проводить бригадой в составе не менее двух человек (работавший и наблюдатель). Работавший в емкости (аппарате) должен использовать предосторожный пояс или страховочную привязь с сигнально-спасательной веревкой. При выполнении работ внутри емкости (аппарата) на месте проведения работ должен присутствовать ответственный за проведение газоопасных работ.

Работа внутри колодеза, коллектора, в тоннели и других аналогичных мест без изолирующих средств защиты органов дыхания не допускается.

Для спуска работника в емкость (аппарат), работы внутри емкости (аппарата) и подъема из нее (него) следует применять переносные лестницы из неискрящих материалов.

На период проведения работ в коллекторах, тоннелях, колодезах, приемках, траншеях и аналогичных сооружениях или их проведения должны быть ограждены, а в течение времени суток - освещены.

После окончания работ внутри емкости (аппарата) лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, перед закрытием люка должно убедиться в отсутствии в емкости (аппарате) работников, инструментов, материалов, посторонних предметов, затем закрыть люки и произвести запись в наряде-допуске на проведение газоопасных работ об окончании газоопасных работ. Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании газоопасных работ и произвести запись в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смены) и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

Количество листов	2 (два)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСДНР)

Комплект состоит из 9 плакатов, которые поясняют как действовать при проведении аварийно-спасательных работ.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Федеральное законодательство об организации и проведении АСДНР
2. Аварийно-спасательные работы
3. Неотложные работы при ликвидации ЧС
4. Силы проведения АСДНР
5. Организация и проведение АСДНР
6. Средства проведения АСДНР
7. Типовые технологии проведения АСДНР
8. Особенности проведения АСДНР в ЧС военного, природного и техногенного характера
9. Меры безопасности при проведении АСДНР

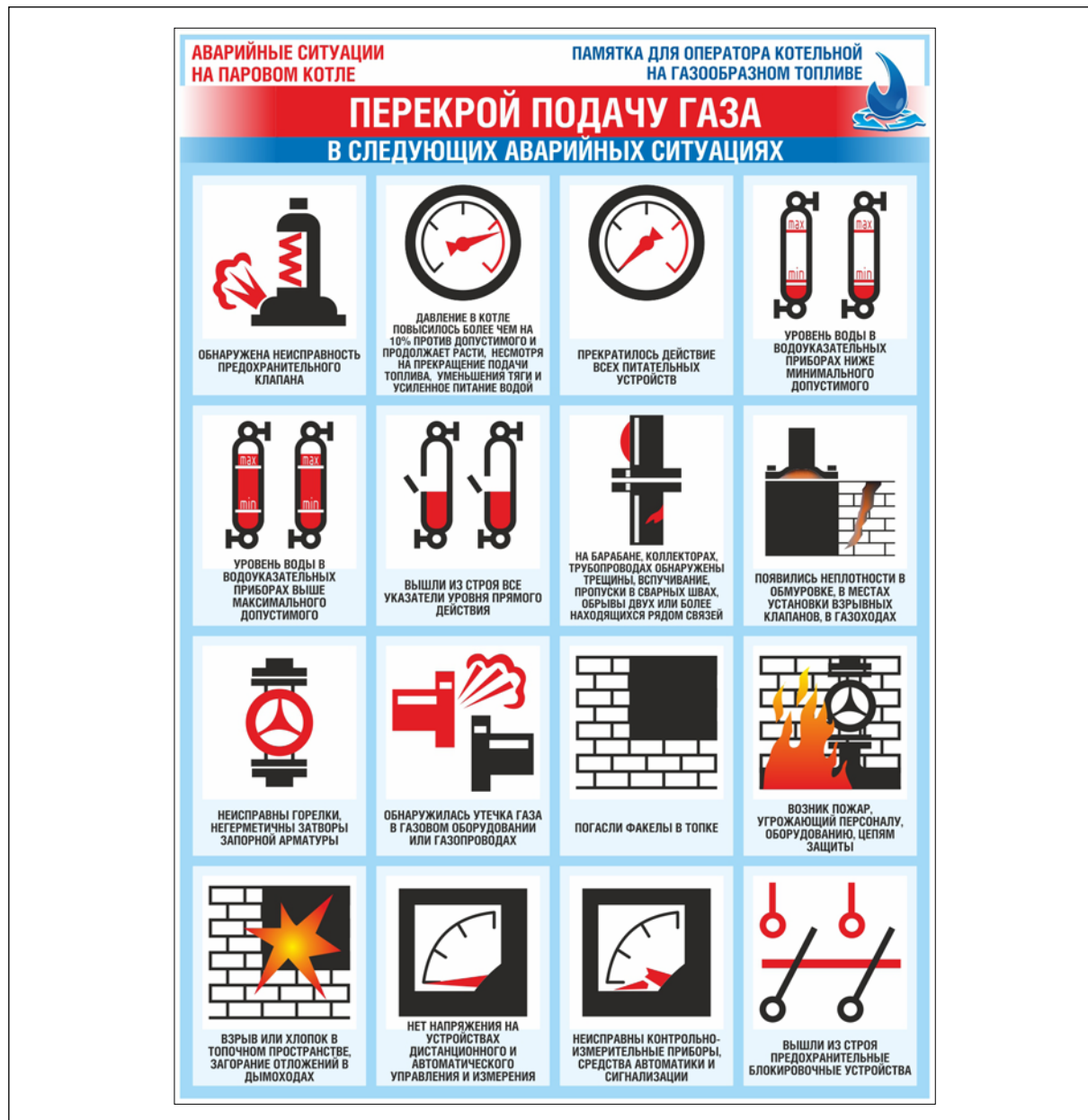
Количество листов	9 (девять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





## | Аварийные ситуации на паровом котле

Плакат «Аварийные ситуации на паровом котле» является памяткой для оператора котельной на газообразном топливе. наглядные иллюстрации на плакате рассказывают о возможных аварийных ситуациях, в случае возникновения которых необходимо перекрыть подачу газа.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

### | ГО и ЧС. Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Комплект описывает сигналы гражданской обороны и порядок действий при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Возможно оформление комплекта плакатов в жесткой рамке, см. вкладку "Дополнительно"

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Предупреждение и ликвидация ЧС
2. Действия при ЧС техногенного характера
3. Действия при ЧС природного характера



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## Действия населения при авариях и катастрофах

Комплект состоит из 9 плакатов, которые поясняют как действовать и вести себя при авариях и катастрофах.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Оповещение населения об угрозе ЧС
2. Действия при аварии с выбросом хлора
3. Действия при аварии с выбросом аммиака
4. Первая помощь при поражении АХОВ
5. Действия при радиоактивном загрязнении
6. Правила поведения на радиоактивно загрязненной местности
7. Действия при авариях со взрывами и пожарами
8. Действия при авариях на транспорте
9. Действия при разливе ртути



Количество листов	9 (девять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

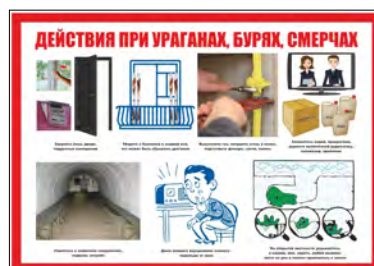


## Действия населения при стихийных бедствиях природного характера

Комплект состоит из 9 плакатов, которые поясняют как действовать и вести себя при стихийных бедствиях природного характера.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Классификация ЧС природного характера
2. Действия при землетрясениях
3. Действия при оползнях и селях
4. Действия при ураганах, бурях, смерчах
5. Действия при снежных заносах
6. Действия при наводнениях
7. Действия при лесных пожарах
8. Действия при инфекционных заболеваниях
9. Первая помощь пострадавшим



Количество листов	9 (девять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## Действия населения при ЧС техногенного характера

Комплект состоит из 9 плакатов, которые поясняют как действовать и вести себя при чрезвычайных ситуациях техногенного характера.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Оповещение об угрозе ЧС
2. При поражении АХОВ
3. Аварии со взрывами и пожарами
4. При разливе ртути
5. Аварии на коммунальных системах
6. Аварии на водном транспорте
7. Аварии на железнодорожном транспорте
8. Аварии на воздушном транспорте
9. Аварии на автомобильном транспорте



Количество листов	9 (девять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

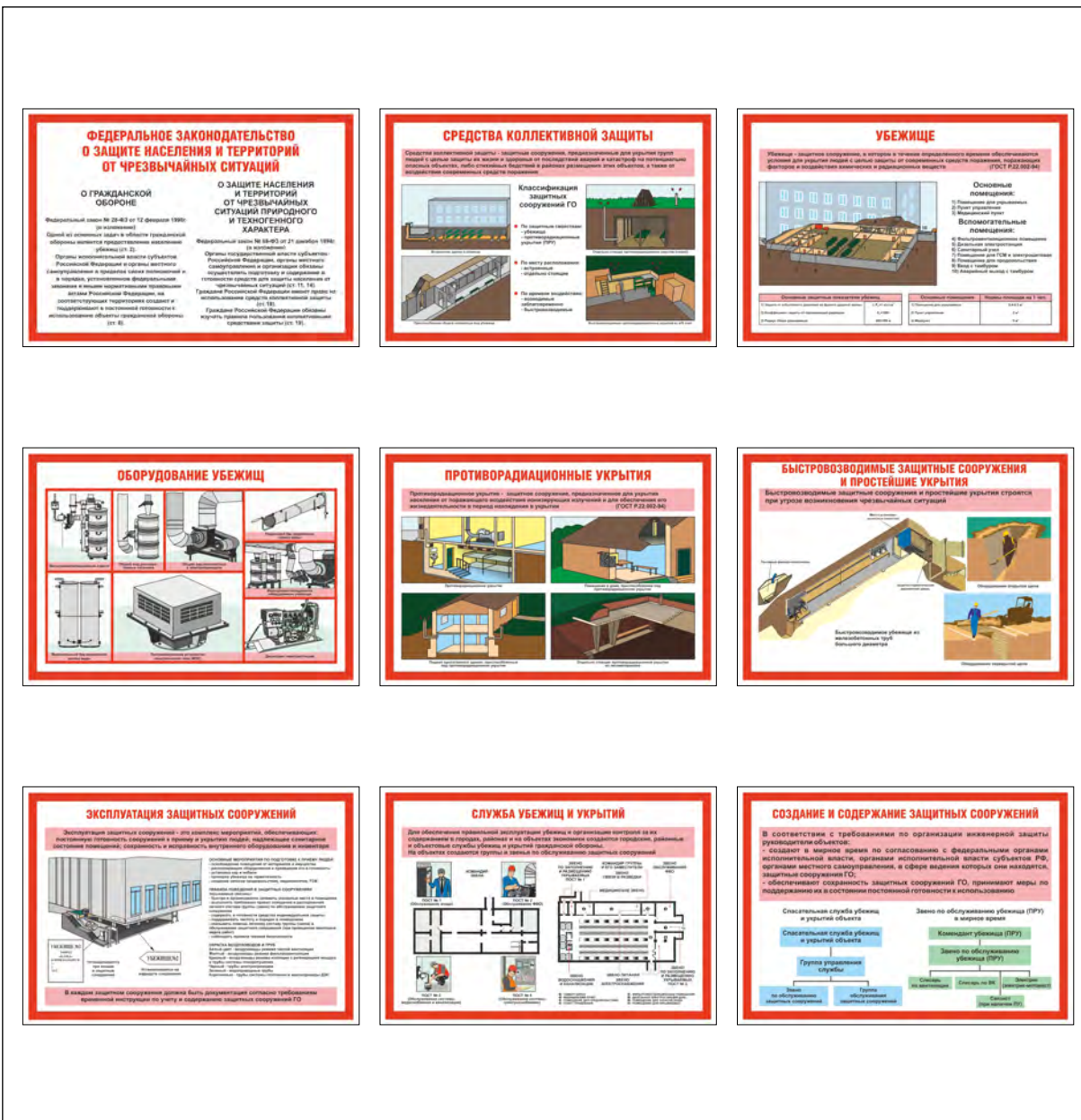


### | Защитные сооружения ГО

Комплект состоит из 9 плакатов, которые поясняют как возводить и использовать защитные сооружения гражданской обороны (ГО).

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Федеральное законодательство о защите населения и территорий от ЧС
2. Средства коллективной защиты
3. Убежище
4. Оборудование убежищ
5. Противорадиационные укрытия
6. Быстровозводимые защитные сооружения и простейшие укрытия
7. Эксплуатация защитных сооружений
8. Служба убежищ и укрытий
9. Создание и содержание защитных сооружений



Количество листов	9 (девять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

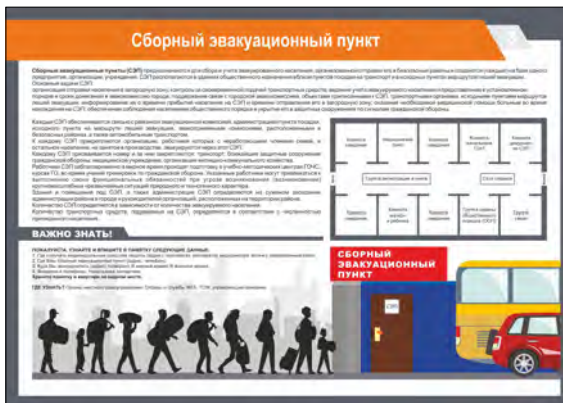


# Организация эвакуации и рассредоточения населения

Комплект плакатов из 4 листов, рассказывающий о правилах, порядке, действиях и способах эвакуации для населения.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Эвакуация и рассредоточение населения
2. Принципы проведения эвакуации и рассредоточения
3. Сборный эвакуационный пункт
4. Виды эвакуации населения



Количество листов	4 (четыре)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

# Основы гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Организационные основы ГО
2. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС (РСЧС)
3. Поражающие факторы ЧС мирного и военного времени
4. Радиационная, химическая и медико-биологическая защита населения
5. Инженерная защита и эвакуация населения
6. Противопожарная защита
7. Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС
8. Организация и проведение АСДНР
9. Сигналы оповещения ГО
10. Подготовка населения в области ГО и защиты от ЧС



Количество листов	10 (десять)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Порядок надевания универсального фильтрующего малогабаритного самоспасателя "ШАНС"-Е

Плакат показывает и рассказывает как правильно воспользоваться универсальным фильтрующим малогабаритным самоспасателем "ШАНС"-Е.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Правила поведения при аварии на АЭС

Плакат объясняет правила поведения и рассказывает о необходимых действиях при аварии на АЭС.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## Правила поведения при аварии на гидродинамическом объекте

Плакат объясняет правила поведения и рассказывает о необходимых действиях при аварии на гидродинамическом объекте.

**ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ПРИ АВАРИИ НА ГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ ОБЪЕКТЕ**

**ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ** - техническое сооружение или естественное образование, создающее разницу уровней воды до и после него. **ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СООРУЖЕНИЕ** - запруда, плотина, дамба, шлюз, гидроузел. **ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ АВАРИЯ** – это чрезвычайное событие, связанное с выходом из строя (разрушением) гидротехнического сооружения или его части, и неуправляемым перемещением больших масс воды, несущих разрушения и затопления обширных территорий. К основным потенциально опасным гидротехническим сооружениям относятся плотины, водозаборные и водосборные сооружения (шлюзы). Разрушение (прорыв) гидротехнических сооружений происходит в результате действия сил природы (землетрясений, ураганов, размывов плотин) или воздействия человека (нанесения ударов ядерным или обычным оружием по гидротехническим сооружениям, крупным естественным плотинам диверсионных актов), а также из-за конструктивных дефектов или ошибок проектирования.

**ПОЛУЧИВ ИНФОРМАЦИЮ О СЛУЧИВШЕМСЯ, НЕМЕДЛЕННО:**

- ОПОВЕСТИТЬ ЛЮДЕЙ, ИСПОЛЬЗУЯ ЛЮБЫЕ СРЕДСТВА (символы: сирена, телевизор, радио, телефон, автомобильная сирена)
- ПОДНЯТЬСЯ НА ВЕРХНИЕ ЭТАЖИ ПРОЧНЫХ ЗДАНИЙ. В крайнем случае, выйти на возвышенные участки местности (символ: лестница)
- ВЗЯТЬ ДОКУМЕНТЫ, ДЕНЕГИ, ЦЕННОСТИ И САМЫЕ НЕОБХОДИМЫЕ ВЕЩИ (символ: сумка)
- ВЫКЛЮЧИТЬ ГАЗ, ЭЛЕКТРИЧЕСТВО, НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ (символы: чайник, утюг, выключатель)
- ВЫЕХАТЬ ИЗ ЗОНЫ ВЕРОЯТНОГО ЗАТОПЛЕНИЯ ЛЮБЫМ ТРАНСПОРТОМ (символ: автобус)
- ОТГОНАТЬ СКОТ В БЕЗОПАСНЫЕ РАЙОНЫ (символ: коровы)

Затопление обычно происходит за 15 - 30 мин. слоем воды от 0,5 до 10м

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## Радикационная и химическая безопасность

Комплект из 9 плакатов, даёт пояснения о радиационной и химической безопасности. Что и при каких обстоятельствах необходимо предпринимать.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Поражающие факторы ядерного и химического оружия
2. Поражающие факторы аварий
3. Радиационная и химическая разведка (наблюдение) и контроль
4. Приборы радиационной разведки и дозиметрического контроля
5. Приборы химической разведки
6. Использование средства защиты
7. Специальная обработка
8. Санитарная обработка
9. Нормативы по практическому обучению населения защите от оружия массового поражения (извлечения)

Количество листов	9 (девять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





Средства защиты органов дыхания и кожи

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Классификация СИЗ органов дыхания по принципу действия
2. Противогаз гражданский фильтрующий ГП-7
3. Противогазы детские фильтрующие
4. Патрон защитный универсальный (ПЗУ). Дополнительный патрон (ДПГ-З)
5. Кислородный изолирующий противогаз (КИП-8). Противогазы шланговые
6. Противогазы изолирующие
7. Противогазы промышленные
8. Самоспасатели
9. Респираторы противоаэрозольные
10. Респираторы противогазовые, газопылезащитные

Количество листов	10 (десять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Телефоны экстренных служб

Плакат «Аварийные ситуации на паровом котле» является памяткой для оператора котельной на газообразном топливе. Наглядные иллюстрации на плакате рассказывают о возможных аварийных ситуациях, в случае возникновения которых необходимо перекрыть подачу газа.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

## Уголок ГО и ЧС объекта

Комплект из 9 плакатов, даёт пояснения о радиационной и химической безопасности. Что и при каких обстоятельствах необходимо предпринимать.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Характеристика и особенности объекта
2. Приведение объекта в готовность
3. Укрытие персонала в защитных сооружениях
4. Радиационная и химическая защита
5. Организация медицинской защиты
6. Мероприятия по эвакуации персонала
7. Организация управления и связи
8. Повышение устойчивости функционирования
9. Организация и проведение АСДНР

Количество листов	9 (девять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





## Уголок гражданской защиты №1

Комплект из 9 плакатов, с пояснениями и правилами о действиях людей при различных ЧС и авариях, эвакуации и оказании первой помощи.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Оповещение

2. Авария

3. Пожар

4. Стихийные бедствия

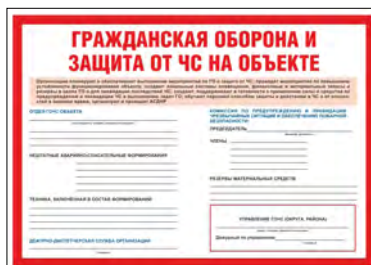
5. Укрытие в защитных сооружениях

6. Использование СИЗ

7. Эвакуация

8. ГО и защита от ЧС на объекте

9. Первая медицинская помощь



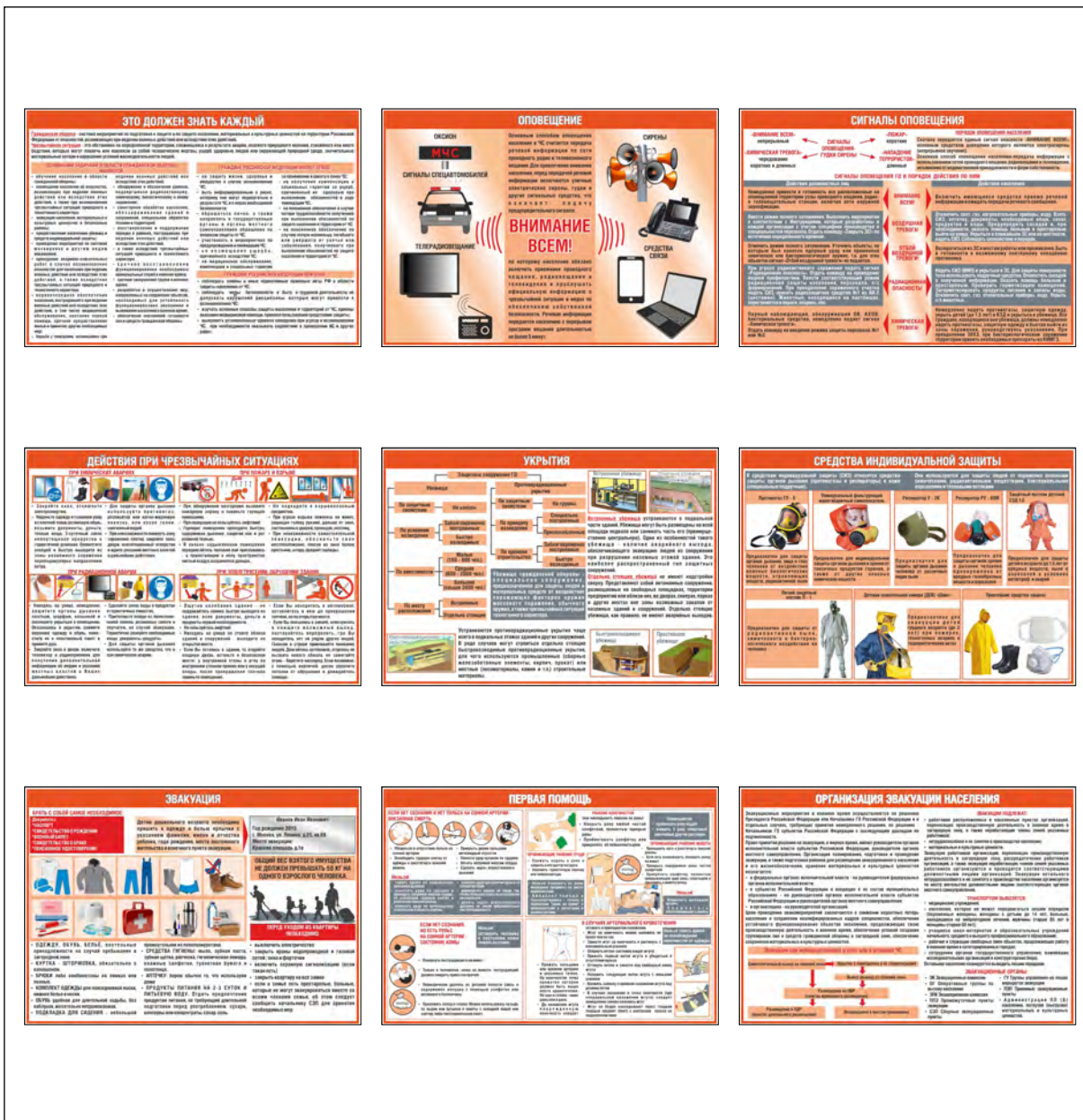
Количество листов	9 (девять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

### | Уголок гражданской защиты №2 (расширенный)

Комплект из 9 плакатов, с расширенными пояснениями и правилами о действиях при различных ЧС и авариях, эвакуации и оказании первой помощи.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Это должен знать каждый
2. Оповещение
3. Сигналы оповещения
4. Действия при ЧС
5. Укрытия
6. СИЗ
7. Эвакуация
8. Первая помощь
9. Организация эвакуации населения



Количество листов	9 (девять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Чрезвычайные ситуации

Плакат «Чрезвычайные ситуации» рассказывает о возможных чрезвычайных ситуациях. Разделен на две темы: 1. Чрезвычайные ситуации природного характера; 2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



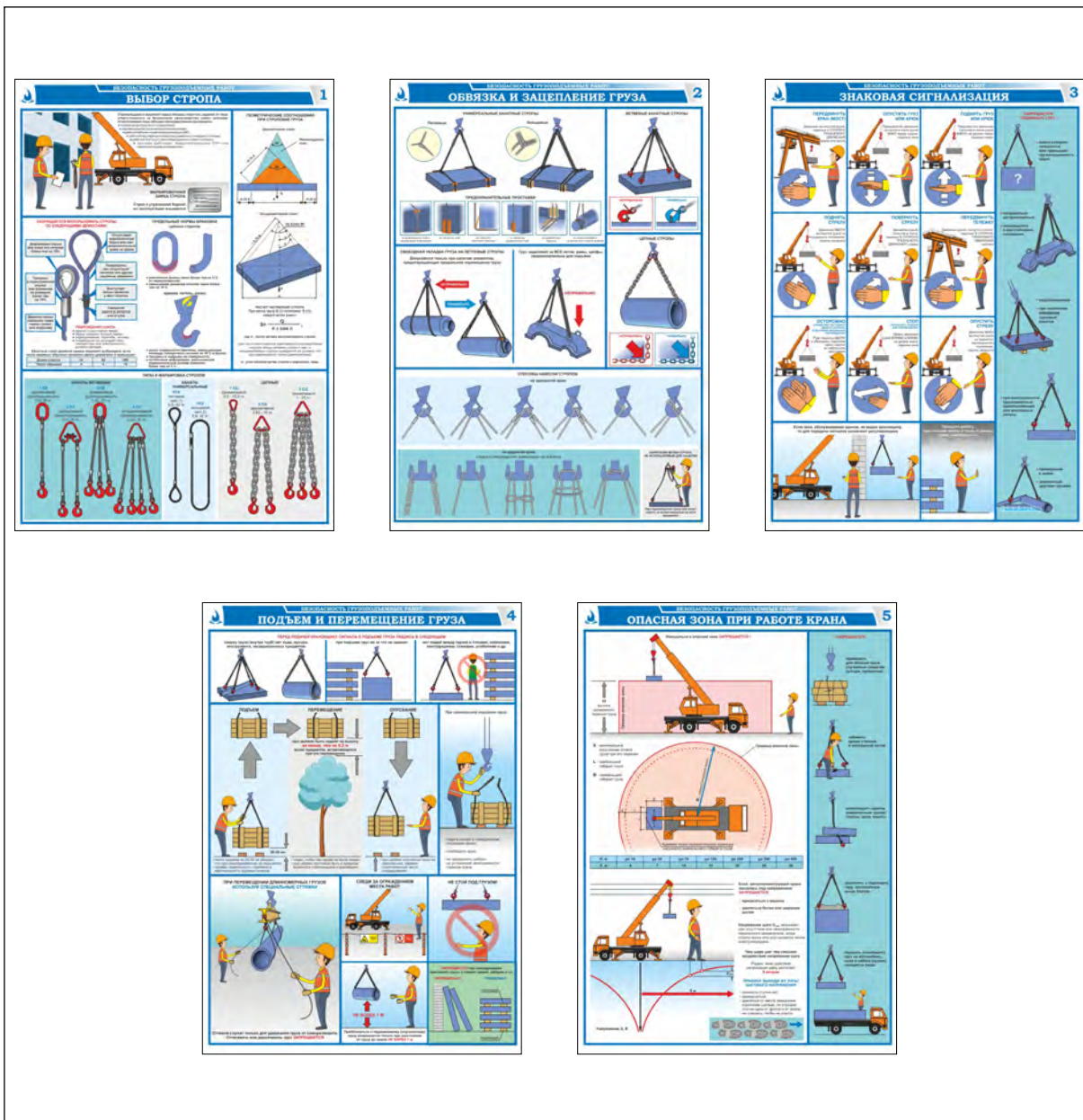
## Безопасность грузоподъемных работ

Комплект плакатов содержит информацию о типах и маркировке стропов, их выборе, дефектах, при которых запрещена их эксплуатация. Условия обвязки и зацепления различных грузов. Знаковая сигнализация при грузоподъемных работах. Опасности из-за неправильной строповки. Правила перемещения поднятого груза. Схемы определения опасной зоны при работе крана.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Выбор стропы
2. Обвязка и зацепление груза
3. Знаковая сигнализация
4. Подъем и перемещение груза
5. Опасная зона при работе крана

Количество листов	5 (пять)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Безопасность работ на высотном штабелере

Комплект плакатов наглядно показывает правила работы с высотным штабелером. Что рекомендуется, а что запрещено.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Правила эксплуатации и перемещения грузов
2. Правила эксплуатации и перемещения грузов
3. Правила эксплуатации и перемещения грузов



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## Безопасность работ с автопогрузчиком

На комплекте плакатов представлена информация об органах управления погрузчика, приемах безопасной погрузки, разгрузки и перемещения грузов, правилах движения погрузчиков по территории. Полезен для повышения профессионального мастерства работников, а также в качестве дополнительного пособия при проведении инструктажей по охране труда.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Транспортное положение. Правила управления.
2. Правила работы с грузами. Скоростные ограничения.
3. Правила работ. СИЗ водителя погрузчика.
4. Правила работ. Знаки безопасности.
5. Запреты по работе на погрузчике. Действия при пожаре.



Количество листов	5 (пять)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



### Безопасность работ с погрузчиком

Плакат нестандартного формата – 750x840 мм.

Рассказывает о безопасности работ с погрузчиком. Описание основных элементов конструкции.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный

### | Безопасность работ с электропогрузчиком

Комплект плакатов с информацией об органах управления погрузчика, приемах безопасной погрузки, разгрузки и перемещения грузов, правилах движения погрузчиков по территории. Полезен для повышения профессионального мастерства работников, а также в качестве дополнительного пособия при проведении инструктажей по охране труда.

**Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:**

1. Транспортное положение. Правила управления.
2. Правила работы с грузами. Скоростные ограничения.
3. Правила работ. Аккумуляторные батареи.
4. Правила работ. Знаки безопасности.
5. Запреты по работе на погрузчике. Действия при пожаре.
6. СИЗ водителя погрузчика



Количество листов	6 (шесть)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1




## Безопасность работ с электроштабелером

Плакат «Безопасность работ с электроштабелером» рассказывает о правилах работы с электроштабелером. Что запрещено делать. Что и как разрешено. О правилах установки груза на вилы штабелера. Загрузки и выгрузки из стеллажа.


БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ НА ЭЛЕКТРОШТАБЕЛЕРЕ
6

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ








Проверить заряд аккумулятора по индикатору: если аккумулятор разряжен, то индикатор полностью загорается ярким светом.

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ



Переведите рычаг управления в положение А или С и нажмите кнопку подъем (rise)/спуск (drop) на ручке управления, чтобы убедиться, что механизм подъема вил работает нормально. Затем переведите рычаг управления в положение В и медленно начните горизонтальное движение штабелера. Если все операции были проведены без каких-либо нарушений в работе и узлы штабелера функционируют нормально, то устройство может быть введено в эксплуатацию.





1. Вилы не должны подниматься более чем на 300мм во время движения.
2. Груз должен быть положен на вилы равномерно. Нельзя допускать перегруза. Неравномерная загрузка не только повреждает штабелер, но и вызывает его опрокидывание.
3. Запрещено стоять с обеих сторон сварной каретки, когда она работает.
4. Штабелер предназначен для использования на плоских и ровных полах.
5. Обратите внимание на препятствие при движении по склону.

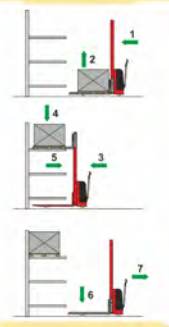
ПРАВИЛА УСТАНОВКИ ГРУЗА НА ВИЛЫ ШТАБЕЛЕРЕ

При использовании, вилы должны быть помещены под груз так, чтобы груз опирался на каретку вил. Затем следует немного поднять вилы, чтобы груз устойчиво встал на вилы. Покрытия, особенно в зонах штабелирования, где вес груза может достигать максимально допустимой нагрузки, должно быть ровным и горизонтальным, способные выдержать и штабелер и груз во время работы. На покрытии не должно быть посторонних предметов, способных воспрепятствовать работе или повлиять на устойчивость груза. Захват груза необходимо проводить в соответствии с приведенной схемой.

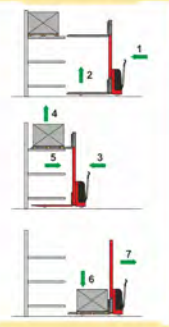
ЗАГРУЗКА В СТЕЛЛАЖ

1. Медленно приблизитесь к стеллажу. Груз должен быть опущен. Остановите штабелер непосредственно перед стеллажом.
2. Поднимите груз чуть выше поверхности необходимого яруса стеллажа.
3. Медленно передвигая штабелер вперед, заведите груз над поверхностью яруса стеллажа. Убедитесь, что груз может прочно расположиться на ярусе.
4. Опустите вилы до момента установки груза на ярус.
5. Выведите вилы штабелера из под груза, отодвигая штабелер в противоположном направлении.
6. Опустите вилы штабелера.
7. Убедившись, что движению штабелера ничего не препятствует, начинайте движение.



ВЫГРУЗКА ИЗ СТЕЛЛАЖА

1. Медленно приблизитесь к стеллажу. Вилы должны быть опущены. Остановите штабелер непосредственно перед стеллажом.
2. Поднимите вилы чуть выше поверхности необходимого яруса стеллажа.
3. Медленно двигая штабелер вперед, заведите вилы под груз. Убедитесь, что груз можно будет поднять без потери устойчивости и он будет равномерно распределен на вилках.
4. Поднимите вилы до момента отрыва груза от яруса стеллажа.
5. Медленно двигайте штабелер назад до момента, когда вилы штабелера выйдут за пределы стеллажа.
6. Опустите вилы штабелера с грузом в нижнее положение.
7. Убедившись, что движению штабелера ничего не препятствует, начинайте движение.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

ООО «ГАСЗНАК» | тел.: 8 (800) 500-19-53 | [www.gasznak.ru](http://www.gasznak.ru)

77



### | Грузозахватные приспособления

Плакат показывает типы и маркировку стропов. С какими дефектами запрещается использование стропов. Каковы предельные нормы браковки. Правила и геометрические соотношения при строповке груза.

## ГРУЗОЗАХВАТНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

#### КАНАТЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

**УСК петлевой (исп.1) 0,5- 32 тс**  
**УСК кольцевой (исп.2) 0,5- 32 тс**

#### ТИПЫ И МАРКИРОВКА СТРОПОВ

КАНАТЫ ВЕТВЕВЫЕ				ЦЕПНЫЕ		
1 СК	2 СК	3 СК	4 СК	1 ЦЦ	2 ЦЦ	3 ЦЦ
одноветвевой	двухветвевой	трехветвевой	четырёхветвевой	одноветвевой	двухветвевой	трехветвевой
грузоподъемность 0,5- 20 т	грузоподъемность 0,5- 20 т	грузоподъемность 0,63- 20 т	грузоподъемность 0,63- 32 т	0,5 - 12,5 тс	0,63 - 16 тс	1 - 25 тс

**МАРКИРОВОЧНАЯ БИРКА СТРОПА**

Завод-изготовитель  
№ стропа  
Г/П стропа  
Дата испытания

Строп с утроченной биркой из эксплуатации изымается

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ СТРОПЫ СО СЛЕДУЮЩИМИ ДЕФЕКТАМИ:**

- Деформация коуша или износ его сечения более чем на 15%
- Трещины в опрессовочной втулке или изменение ее размеров более чем на 10%
- Диаметр каната уменьшен сверх нормы (износ или коррозия)
- Отсутствует маркировочная бирка или предохранительный замок на крюке
- Повреждены или отсутствуют заплатка или другие защитные элементы
- Выступают концы проволоки у мест оплетки
- Смещение каната в заплатке или втулке

**ПОВРЕЖДЕНИЯ КАНАТА:**

- разрыв и расхождение прядей;
- обрыв проволоки больше нормы;
- перекручивание, перегибы, заломы;
- повреждения из-за воздействия температуры или электрического дугового разряда.

Канатный строп двойной связки подлежит выбраковке, если число видимых обрывов проволоки каната диаметром d превышает:

Длина участка	3d	6d	30d
Число обрывов	4	6	16

**ПРЕДЕЛЬНЫЕ НОРМЫ БРАКОВКИ**

цепных стропов

- увеличение длины звена более чем на 3% от первоначальной
- уменьшение диаметра сечения звена более чем на 10%

крюков, петель, колец

- износ поверхности (амитины, уменьшающие площадь поперечного сечения на 10% и более);
- трещины и надрывы на поверхности; остаточные деформации, уменьшающие первоначальный размер элемента более чем на 5%

**ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ СООТНОШЕНИЯ ПРИ СТРОПОВКЕ ГРУЗА**

**РАСЧЕТ НАТЯЖЕНИЯ СТРОПА**

При массе груза Q (т) натяжение S (т) каждой ветви равно:

$$S = \frac{Q}{n \times \cos \alpha}$$

где n - число ветвей многоветвевого стропа  
α - угол наклона ветви стропа к вертикали, град.

*(при отсутствии гарантии равномерного распределения нагрузок между ветвями усилия в трех- и четырехветвевых строплах определяются из условия, что груз удерживается только двумя ветвями)*

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## Десять правил погрузо-разгрузочных работ

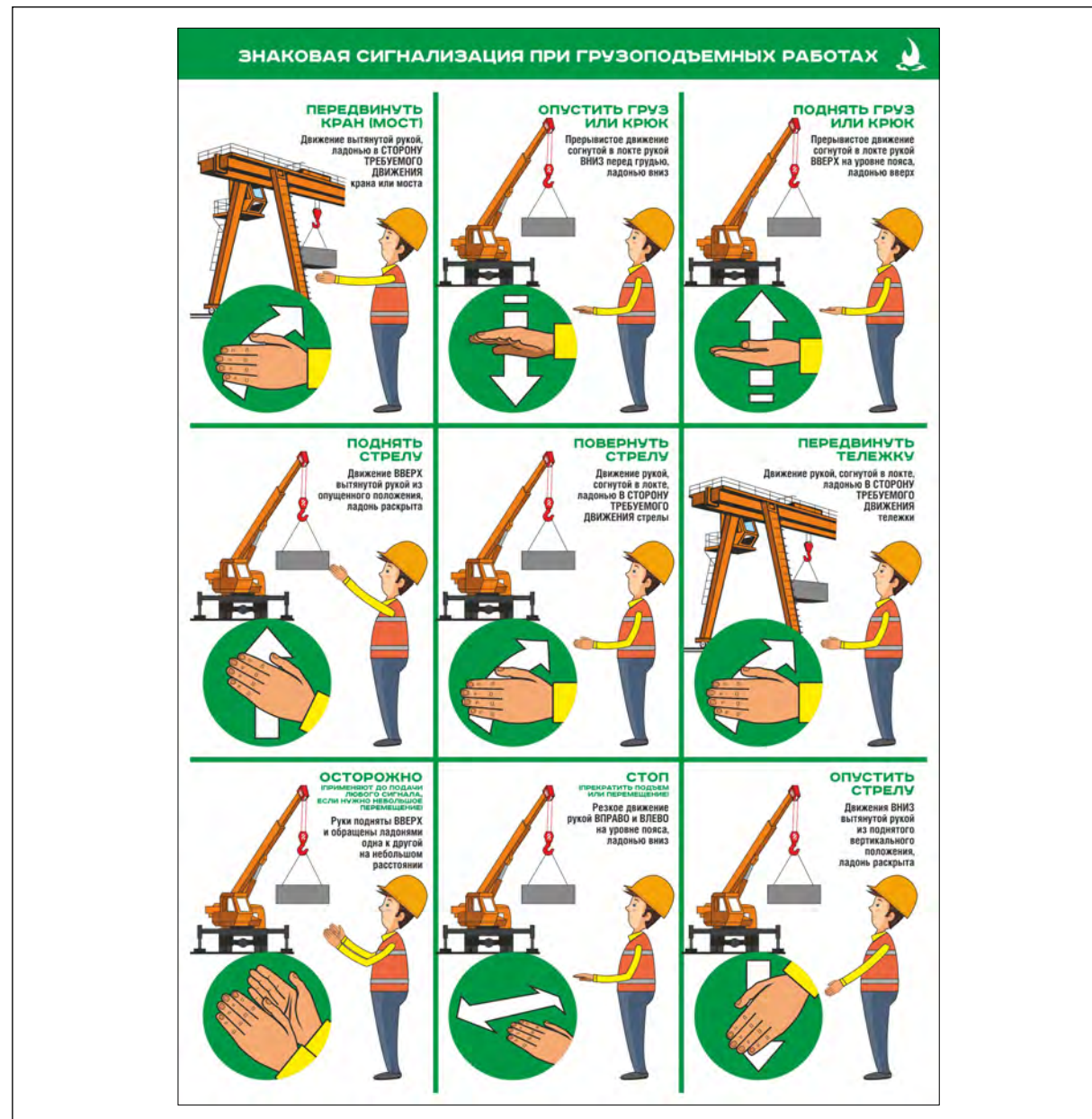
Плакат об основных десяти правилах работы при погрузо-разгрузочных работах.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## Знаковая сигнализация при грузоподъемных работах

Плакат для обучения знаковой сигнализации при грузоподъемных работах.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Манипуляционные (маркировочные) знаки

Плакаты являются памяткой для безопасного обращения и сохранности грузов. Содержит изображение 23 манипуляционных знаков с названиями и описанием назначения каждого. Соответствуют 4 разделу ГОСТ 14192-96 "Маркировка грузов". Также на плакатах показаны основные знаки безопасности для складов и при работе с грузами.

### Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Манипуляционные знаки

2. Манипуляционные знаки. Знаки безопасности.

**МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ ЗНАКИ**

**ХРУПКОЕ, ОСТОРОЖНО**  
Хрупкость груза, необходимо осторожное обращение с грузом

**БЕРЕЧЬ ОТ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ**  
Груз следует защищать от солнечных лучей

**БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ**  
Необходимость защиты груза от воздействия влаги

**ПРЕДЕЛЫ ТЕМПЕРАТУРЫ**  
Диапазон температур, при которых следует хранить груз или транспортировать его


**БЕРЕЧЬ ОТ ИЗЛУЧЕНИЯ**  
Любой из видов излучения может влиять на свойства груза или изменить их характер, тепловыделение, свойства

**СКОРОПОРТЯЩИЙСЯ ГРУЗ**  
Груз при транспортировании и хранении не может находиться под влиянием высокой или низкой температуры и для защиты груза требуются соответствующие мероприятия (искусственное охлаждение или нагревание, проветривание и др.)

**ГЕРМЕТИЧНАЯ УПАКОВКА**  
При транспортировании, перегрузке и хранении открывать упаковку запрещается

**КРЮКАМИ НЕ БРАТЬ**  
Запрещение применения крюков при подеме груза

**МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ ЗНАКИ** - это знаки на упаковке, которые указывают на способы обращения с упаковкой и упакованным в нее грузом.



**МЕСТО СТРОПОВКИ**  
Указывает место расположения канатов или цепей для подъема груза

**ВЕРХ**  
Указывает правильное вертикальное положение груза

**ЦЕНТР ТЯЖЕСТИ**  
Место центра тяжести груза, знае наносит, если центр тяжести не совпадает с геометрическим центром тяжести

**ЗДЕСЬ ПОДНИМАТЬ ТЕЛЕЖКОЙ ЗАПРЕЩАЕТСЯ**  
Указывает места, где нельзя применять тележку при подеме груза

**ПОДНИМАТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО ЗА ГРУЗ**  
Подъем осуществляется только непосредственно за груз, т.е. поднимать груз за упаковку запрещается

**МАНИПУЛЯЦИОННЫЕ ЗНАКИ**

**Открыть здесь**  
Указует открытым только в указанном месте

**Закрывать здесь**  
Указывает место, где следует брать груз зажимом

**Защищать от радиопомех антенной**  
Противопоказано включать антенны, которые могут помешать работе радиостанции

**Предельно стабилизировать ось весов**  
Указывает максимальную нагрузку при стабилизации, допустимую для размещения на транспортном устройстве

**Тренировочная упаковка**  
Эта упаковка не груз, когда повреждение упаковки при лабораторно-аналитических работах, транспортировании или хранении могут привести к порче груза, исключая неблагоприятного воздействия трясильного элемента

**Не зажимать**  
Помехам не должно оказываться на указанные стороны груза

**Стабилизировать запрещается**  
Не допускается стабилизировать груз. На груз с этим знаком при транспортировании и хранении не допускается класть другие грузы

**Предельно по количеству грузом в штабеле**  
Максимальное количество одинаковых грузов, которые можно штабелировать один на другой, при n - предельное количество

**Не кантовать**  
Транспортировать упаковку нельзя кантовать

**Высокие погрузочные не использовать**  
Запрещено применение вышесказанных



Доступ посторонним запрещен  
Запрещается курить, пользоваться зажигалкой  
Опасно. Возможна падение груза  
Внимание. Автопоезда  
Осторожно. Малозаметное препятствие  
Газовый баллон  
Внимание. Опасность завала  
Осторожно. Возможна травмированность рук  
Осторожно. Скользко  
Осторожно. Сужение проезда (прохода)

Количество листов	2 (два)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Нормы и правила браковки текстильных стропов

Плакат с информацией про эксплуатацию текстильных стропов согласно "Правилам безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения". Нормы и правила браковки. При каких условиях стропы не допускаются к работе.

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ. НОРМЫ И ПРАВИЛА БРАКОВКИ ТЕКСТИЛЬНЫХ СТРОПОВ

При эксплуатации стропов следует руководствоваться «Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» ФНП «ПБОПО» и руководством по эксплуатации, разработанным предприятием. Владелец крана или эксплуатирующей организацией разрабатываются способы правильной строповки и зацепки грузов, которым должны быть обучены стропальщики.

#### Запрещается




Завязывать узлы и перекручивать стропы при эксплуатации



Работа в щелочных средах



Эксплуатация в средах с концентрацией пыли более 10 мг/м³



Использование стропов с поперечными порезами и разрывами



\* Ремонт эксплуатирующей организацией

\* Ремонт с заменой гибких и концевых элементов производится только предприятием-изготовителем, имеющим соответствующее разрешение. После ремонта стропы испытываются статической нагрузкой, превышающей номинальную в 1,25 раза.



L1-длина ветви стропы; L2-длина заделки сшивки; b-ширина ленты

#### Стропы не должны допускаться к работе, если:



загрязнение ленты (нефтепродуктами, смолами, красками) более 50%



суммарная длина продольных порезов и разрывов более 10% от L1; длина пореза или разрыва более 50 мм



более трех сквозных отверстий (прожиг, прокол) диаметром более 10% от b или при расстоянии между ними менее 10% от b



поверхностные обрывы и выпучивание нитей ленты длиной более 10 % от b



повреждение лент от воздействия химических веществ общей длиной более 10% от b или повреждения более 50 мм



отсутствует маркировочная бирка



отслоение края ленты или сшивки лент у петли на длине более 10% от L2



местные расслоения в местах заделки краев ленты на длине более 20 мм с разрывом трех и более строчек одного крайнего или двух и более внутренних швов



местные расслоения лент на суммарной длине более 50 мм с разрывом трех и более строчек одного крайнего или двух и более внутренних швов



размочаливание или износ более 10 % от ширины петля стропы

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

ООО «ГАСЗНАК» | тел.: 8 (800) 500-19-53 | www.gasznak.ru

82

## | Оценка соответствия текстильных стропов


Правила оценки соответствия текстильных стропов согласно требований НТД при их эксплуатации. Предъявляемые требования при осмотре стропов.

### ОЦЕНКА соответствия текстильных стропов требованиям НТД при их эксплуатации


Инженерно-технические работники т.е. лица, ответственные за содержание в исправном состоянии подъемных сооружений, съемных грузозахватных приспособлений и лица, ответственные за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений должны проводить осмотр - **каждые 10 дней**, а редко используемых грузозахватных приспособлений – **перед выдачей их в работу.**

**Требования, предъявляемые при осмотре стропов:**


Наличие клейма (бирки) с информацией об изготовителе, грузоподъемности



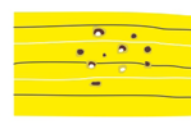
Отсутствие узлов на несущих лентах стропов



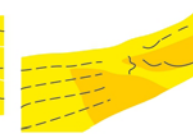
Отсутствие поперечных порезов или разрыва ленты




Отсутствие сквозных отверстий диаметром более 10% ширины ленты




Отсутствие выпучивания нитей из ленты стропы




Отсутствие повреждения лент от воздействия химических веществ, нефтепродуктов, красок



Отсутствие размочаливания или износ более 10% ширины петель стропы



Отсутствие местных расслоений лент стропов в месте заделки краев ленты более 0,2 метра на одном из крайних швов или на двух и более внутренних швах



Соответствие цвета стропы его грузоподъемности

Стропы текстильные ленточные петлевые СТП и СТК (РД 24-СЗК-01-01)									
Параметр	Виды строп:								
Грузоподъемность, т	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	
Ширина ленты, мм	30	60	90	120	150	180	240	300	
Цвет стропы									

Стропы текстильные круглопрядные СТПн и СТКн											
Параметр	Виды строп:										
Грузоподъемность, т	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	8,0	10,0	15,0	20,0	25,0	30,0
Цвет стропы											

**При выявлении несоответствия 1-го из требований эксплуатация стропы ЗАПРЕЩАЕТСЯ, строп изымается из эксплуатации. Не прошедшие осмотр стропы к эксплуатации НЕ ДОПУСКАЮТСЯ!**

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Подъем и перемещение груза вручную

Плакат рассказывает о правилах подъема и перемещении грузов вручную. Техника подъема груза. Нормы массы груза, поднимаемого и перемещаемого вручную для мужчин и женщин. Полезные советы.

### ПОДЪЕМ И ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ГРУЗА ВРУЧНУЮ ТЕХНИКА ПОДЪЕМА ГРУЗА

**Встаньте как можно ближе к грузу, расположив ступни по обе стороны от него. Одна нога должна быть немного вперед для сохранения равновесия.**

**Движением коленей и тазобедренных суставов опуститесь на корточки, держа спину прямой, ноги при этом не выкатываются вперед.**

**Обхватите груз или возьмитесь за него. Если он неудобной формы, приподнимите один край и опустите груз одну руку, в другой крепко удерживайте его.**

**Держа спину прямо (груза равномерно передается на позвоночник) и слегка наклонившись вперед, вставьте одну крайнюю мышцу ноги. Груз расположен ближе к телу. Не поднимайтесь и не поворачивайтесь одновременно сначала полностью выпрямившись, а потом повернитесь всем телом в нужном направлении.**

**МАССА ГРУЗА, ПОДНИМАЕМОГО И ПЕРЕМЕЩАЕМОГО ВРУЧНУЮ**

**В числителе для мужчин, в знаменателе для женщин**

Показатель тяжести трудового процесса	Класс условий труда			
	Оптимальный (легкая физическая нагрузка)	Допустимый (средняя физическая нагрузка)	Вредный (тяжелый труд)	
	1	2	3.1	3.2
Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)	До 15 До 5	До 30 До 10	До 35 До 12	Более 35 Более 12
Подъем и перемещение (разовое) тяжести постоянно в течение рабочей смены	До 5 До 3	До 15 До 7	До 20 До 10	Более 20 Более 10
Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены:				
- с рабочей поперечности	До 250 До 100	До 870 До 350	До 1500 До 700	Более 1500 Более 700
- с пола	До 100 До 50	До 435 До 175	До 600 До 350	Более 600 Более 350

**МОМЕНТ ОТРЫВА ГРУЗА ОТ ЗЕМЛИ:**

- Спина выпрямлена, голова поднята;
- Мышцы живота напряжены;
- Груз располагается максимально близко к телу;
- Нагрузка передается в основном не на спину, а на мышцы ног и лодыжки как более сильные;
- Ноги согнуты в коленях, опираются на всю ступню, расставлены, чтобы сохранить равновесие

**ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ**

Оцените вес предмета, который собираетесь поднять. Откажитесь от подъема слишком тяжелого или громоздкого груза, не соответствующего Вашим физическим возможностям.

Отпускайте тяжелый груз, выполнив в обратной последовательности те движения, которые делали, поднимая его: присядьте на корточки, немного выставив одну ногу вперед и держа спину прямо.

Будьте осторожны: вставляйте правильно после того, как опустится груз, в этот момент лодыжки или рывок могут повредить позвоночник.

### ПРАВИЛЬНО

**При возможности груза безопасно поднимать и перемещать вдвоем с напарником.**

**Во избежание травмы от жмения груза, сократите спину вперед.**

**Если груз нужно поднять на высокой полке, используйте подставку.**

**Держите груз как можно ближе к телу. Это уменьшает нагрузку на позвоночник.**

**Если можно, держите груз над головой и возьмите в обе руки. Тогда спина не будет искривлена.**

### НЕПРАВИЛЬНО

**Нельзя поднимать груз на выпрямленных ногах. В этом случае нагружаются мышцы спины, а не ног.**

**Перемещение груза на вытянутых руках во много раз увеличивает нагрузку на позвоночник.**

**Груз не следует поднимать выше уровня плеч, над головой. Это увеличивает позвоночно-крестцовый отдел позвоночника.**

**Рывки движения, повороты в туловище и рывки могут привести к опасным травмам позвоночника.**

**Не переносите тяжелый груз равновесно в одной руке по одну сторону туловища.**

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

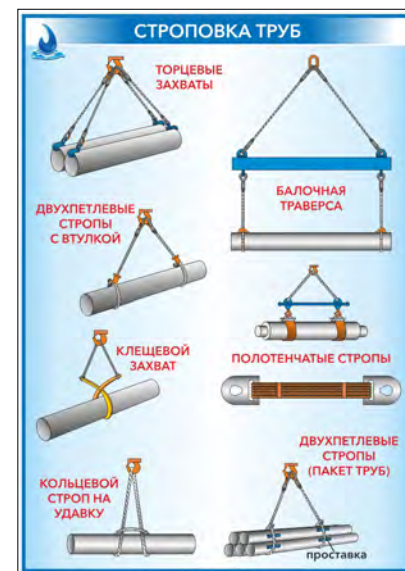
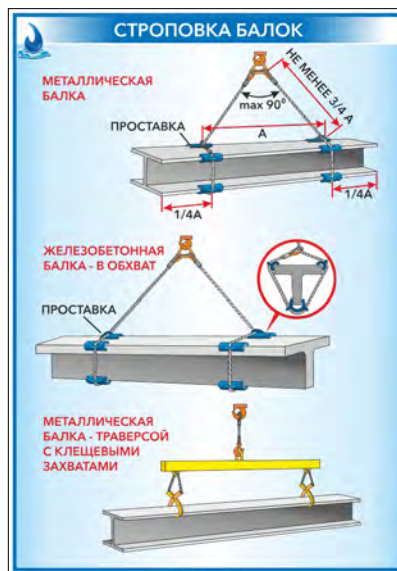
### Пособие стропальщика

Исключительно полезные, яркие и информативные иллюстрированные плакаты, которые можно использовать как для обучения стропальщиков, так и для создания наглядных материалов на рабочих местах. Комплект плакатов позволит повысить безопасность и правильность выполнения соответствующих работ.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Строповка балок
2. Строповка труб
3. Строповка металлопроката
4. Правила строповки. Предохранительные проставки.

Количество листов	4 (четыре)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



Складирование труб

Плакат с правилами складирования труб: металлических, асбестоцементных, железобетонных.

## СКЛАДИРОВАНИЕ ТРУБ

### МЕТАЛЛИЧЕСКИХ

Диаметром до 500 мм

Диаметром более 500 мм

**Клин**

### АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ

Пирамидой

В штабель

При укладке штабеля труб на невыровненной площадке под нижний ряд кладут подкладки сечением 80x100 мм

### ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ

Штабель на подкладках

$l = 0,2L$  для безнапорных труб или 1000 мм для напорных

Подкладки кладут параллельно под цилиндрическую часть трубы. Трубы укладывают так, чтобы раструбы двух соседних рядов были обращены в разные стороны. Трубы последующего ряда располагаются перпендикулярно трубам предыдущего.

Трубы диаметром 1400 мм и более укладывают в один ряд. Число труб в штабеле не должно превышать следующих значений:

Диаметр труб, мм	Число труб в ряду	Число ярусов
<b>Напорные трубы</b>		
500	6	4
700	5	4
900	4	3
1000	4	3
1200	3	3
<b>Безнапорные трубы</b>		
500	6	3
700	5	3
900	4	3
1200	3	2

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Стандарты европоддонов

Плакат нестандартного формата – 1 500 x 1 250 мм.

Плакат про стандарты европоддонов. Как определить стандартный и нестандартный европоддон.

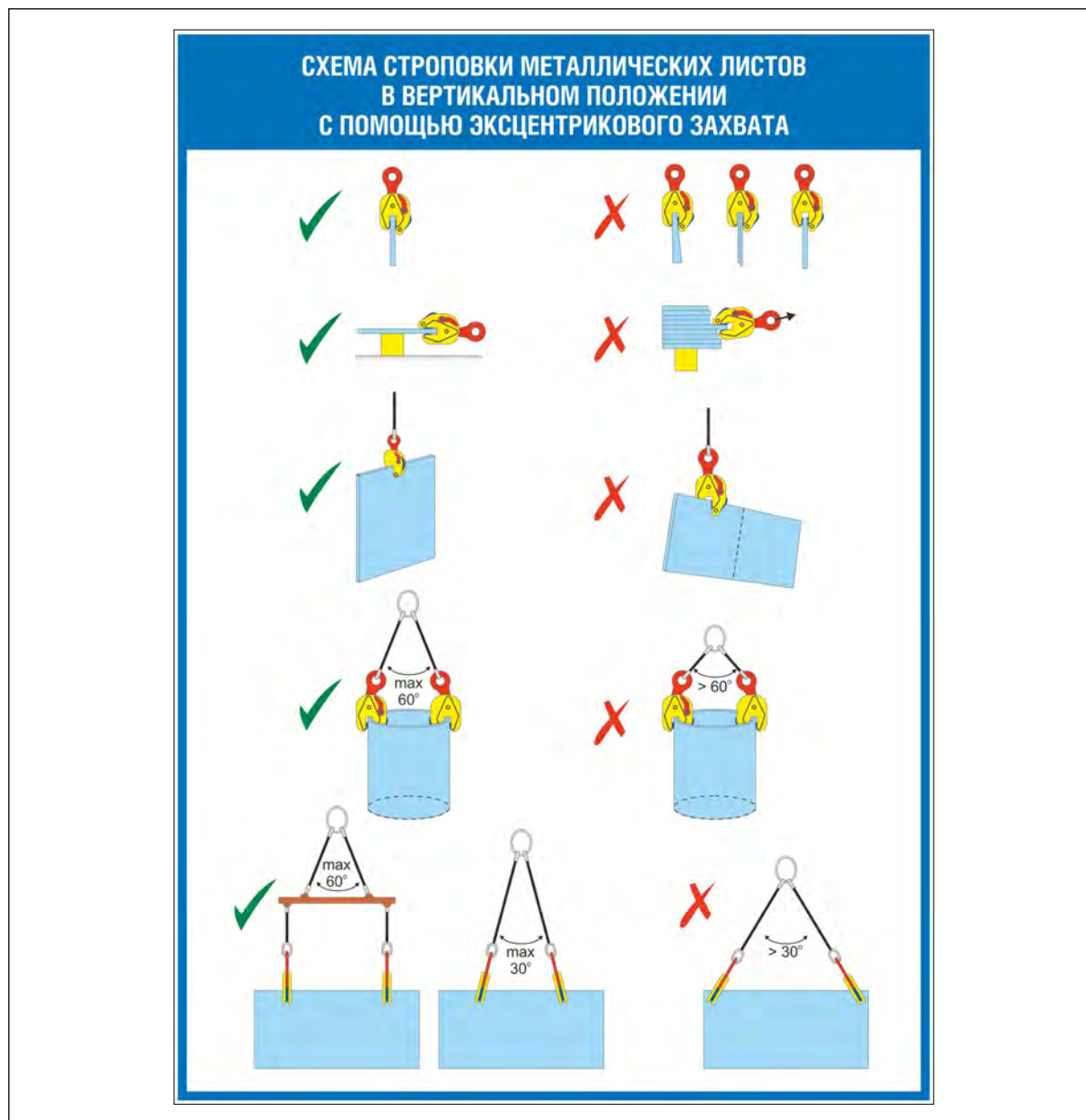


Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный



| Схема строповки металлических листов в вертикальном положении с помощью эксцентрикового захвата

Плакат показывающий правильные схемы строповки металлических листов в вертикальном положении с помощью эксцентрикового захвата.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





## Безопасность дорожного движения и охрана труда водителя

Комплект рассказывает о безопасности дорожного движения для водителей и о охране труда водителей.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Прием водителей и допуск к перевозкам. Стажировка водителей. Состояние здоровья водителей. Повышение мастерства. Эксплуатация ТС. Безопасность перевозимых грузов.
2. Общие требования безопасности. Требования безопасности перед началом работы. Требования безопасности во время работы. Требования безопасности в аварийных ситуациях. Требования безопасности по окончании работы.

### БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ И ОХРАНА ТРУДА ВОДИТЕЛЯ

часть 1

#### 1. Прием водителей на работу и допуск к осуществлению перевозок

Прием, приемочные работы в производственной деятельности, могут быть выполнены не при наличии у водителя необходимой квалификации и опыта вождения транспортных средств соответствующей категории.

Содержание обучения и аттестации водителей должно соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации.

Содержание обучения и аттестации водителей должно соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации.

#### 2. Стажировка водителей

Водительский стаж является обязательным условием допуска к работе в качестве водителя транспортного средства. Стажировка водителей должна осуществляться под руководством опытного водителя, имеющего необходимый стаж вождения.

Стажировка должна осуществляться под руководством опытного водителя, имеющего необходимый стаж вождения.

Водитель, не прошедший стажировку и проверку знаний, не допускается к работе в качестве водителя транспортного средства.

#### 3. Поддержание и контроль состояния здоровья водителя в процессе их трудовой деятельности

Водитель обязан проходить медицинские осмотры в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации. Удостоверение водителя должно быть в силе в течение всего срока действия.

Удостоверение водителя должно быть в силе в течение всего срока действия.

Удостоверение водителя должно быть в силе в течение всего срока действия.

#### 4. Поддержание мобильного уровня информированности, повышения профессионального мастерства и дисциплинированности водителя

Водитель обязан проходить обучение и повышение квалификации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Водитель обязан проходить обучение и повышение квалификации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Водитель обязан проходить обучение и повышение квалификации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

#### 5. Обеспечение эксплуатации транспортных средств и технических систем

Водитель обязан проверять состояние транспортного средства перед началом работы.

Водитель обязан проверять состояние транспортного средства перед началом работы.

Водитель обязан проверять состояние транспортного средства перед началом работы.

#### 6. Обеспечение безопасных условий перевозок грузов

Водитель обязан обеспечивать безопасные условия перевозок грузов.

Водитель обязан обеспечивать безопасные условия перевозок грузов.

Водитель обязан обеспечивать безопасные условия перевозок грузов.

#### ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Нарушение требований безопасности дорожного движения влечет в установленном действующим законодательством РФ порядке дисциплинарную, административную, гражданско-правовую, уголовную ответственность.

### БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ И ОХРАНА ТРУДА ВОДИТЕЛЯ

часть 2

#### 7. Требования безопасности перед началом работы

Водитель обязан проверить состояние транспортного средства перед началом работы.

Водитель обязан проверить состояние транспортного средства перед началом работы.

Водитель обязан проверить состояние транспортного средства перед началом работы.

#### 8. Требования безопасности во время работы

Водитель обязан соблюдать требования безопасности во время работы.

Водитель обязан соблюдать требования безопасности во время работы.

Водитель обязан соблюдать требования безопасности во время работы.

#### 9. Требования безопасности в аварийных ситуациях

Водитель обязан соблюдать требования безопасности в аварийных ситуациях.

Водитель обязан соблюдать требования безопасности в аварийных ситуациях.

Водитель обязан соблюдать требования безопасности в аварийных ситуациях.

#### 10. Требования безопасности по окончании работы

Водитель обязан соблюдать требования безопасности по окончании работы.

Водитель обязан соблюдать требования безопасности по окончании работы.

Водитель обязан соблюдать требования безопасности по окончании работы.

Количество листов	2 (два)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



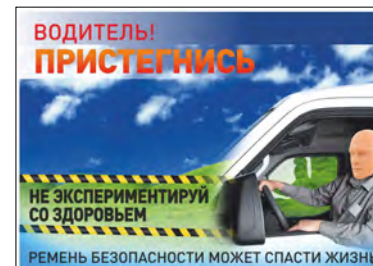
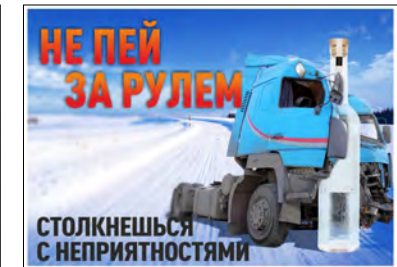
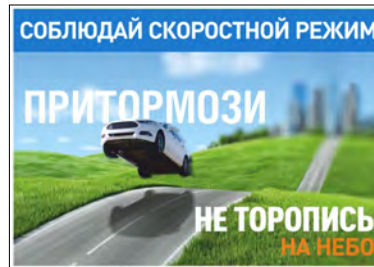
**| Безопасность на дороге (агитационные). Горизонтальные**

Агитационные плакаты о безопасности дорожного движения – яркие плакаты с иллюстрациями. Служат призывом к внимательности и соблюдению правил дорожного движения.

Ориентация плакатов – горизонтальная.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Соблюдай скоростной режим
2. Алкоголь плохой попутчик
3. Не пей за рулем
4. Дорога и лед – опасное сочетание
5. Водитель! Пристегнись
6. Смотри на дорогу, а не в телефон
7. Помни и соблюдай правила дорожного движения



Количество листов	7 (семь)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Безопасность на дороге (агитационные). Вертикальные

Плакаты нестандартного формата – 420 x 600 мм.

Агитационные плакаты о безопасности дорожного движения – яркие плакаты с иллюстрациями. Служат призывом к внимательности и соблюдению правил дорожного движения.

Ориентация плакатов – вертикальная.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Приехали! Соблюдай скоростной режим
2. Погода может быть разной, водитель - всегда внимательный!
3. Пешеход – самый незащищенный на дороге

Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный



## | Виды автомобильных огнетушителей

Плакат рассказывающий о автомобильных огнетушителях, их видах для определенного вида автотранспорта.

**ВИДЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ**

Для защиты всех без исключения автотранспортных средств должны применяться 2 вида огнетушителей: порошковые (ОП) или углекислотные (ОУ)

Легковые автомобили

Грузовые автомобили, самосвалы

Автотранспортные средства для перевозки людей

ОП-2

ОУ-2

ОП-5

ОП-2

ОП-5

Порошковый огнетушитель

Углекислотный огнетушитель

Порошковый огнетушитель

В кабине

В салоне

2 кг

2 кг

5 кг

(двумя огнетушителями)

**ЕДИНЫЙ ТЕЛЕФОН ПОЖАРНЫХ И СПАСАТЕЛЕЙ 101**

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Виды и причины ДТП

Плакат о видах и причинах ДТП. С чем сталкивается водитель. Какие нарушения приводят к ДТП.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

### ВИДЫ И ПРИЧИНЫ ДТП



**Основные причины ДТП**

В подавляющем большинстве случаев аварии происходят из-за намеренного или случайного нарушения правил дорожного движения. Как со стороны водителей, так и со стороны пешеходов. Это основная причина аварий. Речь идет о самых разнообразных нарушениях - несоблюдение скоростного режима, игнорирование правил проезда или перехода перекрестков, выезд на встречную полосу или проезд на запрещающий сигнал светофора, несоблюдение дистанции, нарушение правил пересечения железнодорожного переезда, не пристегнутый ремень безопасности.

**Употребление алкоголя за рулем.**

По мировой статистике порядка 35% всех аварий происходит с участием нетрезвых водителей транспортных средств. И речь идет только об официально зарегистрированных случаях, часто экспертиза просто не назначается, потому что опьянение внешне никак не проявляется. Алкоголь значительно снижает скорость реакции и маневров, а также приводит к сонливости (особенно в сочетании с усталостью).



**Общение за рулем.**

Сейчас существует огромное количество электронных гаджетов, которые могут использовать водители за рулем. И речь идет даже не про общение по мобильному телефону, а про отработку электронных сообщений, просмотр социальных сетей, использование мессенджеров и других программ. Все это значительно снижает внимательность водителя и приводит к замедлению реакции на опасность. Так, разговоры по мобильному телефону снижают скорость реакции на 15-20%, а печатание электронных сообщений способствует снижению внимательности в 6, а то и в 10 раз.



**Плохое техническое состояние автомобиля.**

Техническое состояние ТС не так часто становится причиной ДТП, но может привести к очень серьезным последствиям, вплоть до летального исхода. К примеру, из-за неправильно настроенной тормозной системы автомобиля или из-за несработавшей подушки безопасности.



**Плохое качество дорожного покрытия.**

Сюда же можно отнести и неисправность светофора, и неправильное расположение дорожных знаков, игнорирование правил нанесения дорожной разметки. Проблема с дорогами усугубляется еще и тем, что за аварии, спровоцированные рытвинами и ямами на опасных участках дорог, дорожные службы привлекают к ответственности крайне редко.



**Неправильное поведение на дороге пешеходов.**

В основном это касается перехода дороги в неположенном месте или перехода через перекресток на красный сигнал светофора. Чаще всего наезды на пешеходов, которые не соблюдают ПДД, делаются в темное время суток. Поэтому во время прогулок по вечерам и ночам стоит позаботиться о наличии светоотражающих элементов на своей одежде:



**Никогда не стоит идти на поводу у неуравновешенного, неадекватного или агрессивного водителя. Поддавшись на агрессивные выпады других участников дорожного движения, вы можете спровоцировать ДТП и потратить свои нервы впустую.**





## | Вождение автомобиля в сложных условиях

Комплект плакатов показывает приемы безопасного вождения автомобиля в сложных погодных и дорожных условиях: гололед, мокрая дорога, ограниченная видимость, подъем и спуск, застревание, занос, движение в при обгоне и в повороте.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Скорость и видимость. Застревание.
2. Гололед. Скользящая дорога.
3. Подъем и спуск
4. Ограниченная видимость. Поворот.
5. Дождь. Мокрая дорога. Обгон.



Количество листов	5 (пять)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

# Движение и метод работы фронтальных погрузчиков

Комплект плакатов с правилами и особенностями работы на фронтальных погрузчиках. Движение погрузчика. Эскаваторные работы. Транспортирование груза. Погрузка.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Движение на уклонах
2. Метод эффективной работы. Общие положения.
3. Эскавационные работы. Работа по перегрузке материала.
4. Эскавационные работы. Копание на уровне земли.
5. Выравнивание (подсыпка). Транспортирование груза. Уплотнение грунта.

6. Погрузка

**ДВИЖЕНИЕ И МЕТОД РАБОТЫ ФРОНТАЛЬНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ**  
Движение на уклонах

- Никогда не осуществляйте движение вниз по уклону на нейтральной передаче.
- Опустите ковш на высоту 20-30 см (1 фут) от поверхности земли, чтобы в экстренных случаях его можно было использовать в целях торможения.
- Если машина начинает скользить или терять устойчивость, немедленно опустите ковш и затормозите движение машины.
- При парковке на уклоне используйте ковш в качестве тормоза и опустите опоры под колеса для предотвращения скольжения.

Погрузчик не может эффективно передвигаться по уклону при низкой температуре рабочей жидкости. Перед движением на уклонах произведите прогрев рабочей жидкости в гидросистеме.

Будьте осторожны при работе на уклонах, так как при этом возможна потеря устойчивости машины и ее опрокидывание.

**ДВИЖЕНИЕ И МЕТОД РАБОТЫ ФРОНТАЛЬНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ**  
Метод эффективной работы. Общие положения.

- Поднимите ковш на 40-50 см над поверхностью земли для обеспечения безопасности и создания хорошей обзорности.
- Очищите строительную площадку и выровняйте ее.
- Будьте внимательны. Не пренебрегайте никакой силой к ковшу.
- При подъеме тяжелых объектов используйте зубья ковша или болт на режущей кромке.
- При выполнении операций по выгрузке материала из ковша переведите рычаг управления в положение «ВЫГРУЗКА» (DUMP), а затем в предлучшее положение. Повторите эту процедуру до завершения процесса выгрузки.
- Располагайте погрузчик задней частью к ветру, чтобы пыль и грязь не попадали в двигатель.
- Проверьте, правильный ли ковш Вы выбрали для данной работы. Если емкость выбранного ковша превышает установленную для данного погрузчика, то срок службы машины может существенно сократиться.

**ДВИЖЕНИЕ И МЕТОД РАБОТЫ ФРОНТАЛЬНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ**  
Эскавационные работы. Работа по перегрузке материала.

Поскольку загрузка ковша машины происходит в процессе движения погрузчика, его колеса могут проскальзывать при большом сопротивлении. В этом случае слегка приподнимите ковш с целью уменьшения сопротивления.

- Держите ковш параллельно поверхности грунта. Если ковш установлен и горизонтальное положение, то может уменьшиться полезная мощность машины, и ковш не сможет глубоко проникать в кучу с перегружаемым материалом.
- Когда ковш внедрился в кучу достаточно глубоко, продвиньте машину вперед, опуская рычаг управления. Затем рычагом управления поверните ковш в сторону погрузчика с целью максимального заполнения ковша грузом.
- Когда внедрить ковш в кучу с материалом довольно трудно, поработайте рычагом управления ковшом вперед-назад, что вызовет разрыхление перегружаемого материала зубьями и ковшом, перемещающимися вперед-назад, и облегчит процесс проникновения ковша в кучу с перегружаемым материалом.

Если погрузчик работает с неровными от поверхности землей передними колесами, его тяговая сила уменьшится, и с задним колесом будет приложена большая нагрузка. Избегайте работы в таком положении.

**ДВИЖЕНИЕ И МЕТОД РАБОТЫ ФРОНТАЛЬНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ**  
Эскавационные работы. Копание на уровне земли.

Продвигайте погрузчик вперед со слегка опущенным ковшом. Убедитесь, что ковш равномерно загружается с обеих сторон.

Медленно опускайте режущую кромку ковша.

Продвигайте погрузчик вперед и поднимайте ковш с помощью рычага управления ковшом, что обеспечит процесс выкапывания грунта.

Продвигайте погрузчик вперед, контролируя глубину копания с помощью рычага управления.

Не внедряйте ковш слишком глубоко и слишком резко в грунт во избежание повреждения его тяговой силы. Используйте только тот ковш, который годится для выполнения данных работ.

При копании не допускайте приложения силы копания только к одной стороне ковша.

**ДВИЖЕНИЕ И МЕТОД РАБОТЫ ФРОНТАЛЬНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ**  
ВЫРАВНИВАНИЕ (ПОДСЫПКА)

- Загрузите ковш грунтом и постепенно высыпайте его из ковша по мере движения погрузчика назад.
- После выгрузки грунта двигайтесь назад с ковшом, опущенным на уровень грунта для выравнивания поверхности.
- Загрузите ковш грунтом и расположите ковш в горизонтальном положении. Затем переведите рычаг управления в положение «Опускание стрелы» (BOOM FLOAT) и двигайтесь вперед.

Имейте в виду, что выполнение работ по выравниванию (подсыпке) требует движения погрузчика задним ходом.

**ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ГРУЗА**

Убедитесь в том, что куча, по которому движется погрузчик с материалом, всегда свободна.

При транспортировке материала поднимите ковш на высоту 40-50 см над поверхностью земли.

**УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА**

При выполнении этой операции дно ковша должно быть горизонтальным по отношению к поверхности земли.

Не проводите работ по уплотнению грунта при наклонном ковшу в положении «ВЫГРУЗКА» (DUMP).

**ДВИЖЕНИЕ И МЕТОД РАБОТЫ ФРОНТАЛЬНЫХ ПОГРУЗЧИКОВ**  
Погрузка

Максимальная эффективность работы достигается в случае, если и сопротивление, и условия строительной площадки сократятся до минимума углом поворота погрузчика в направлении до самосвала.

**1-метод**

- После загрузки материала в ковш двигайтесь назад задним ходом. Расположите самосвал, в который будет производиться загрузка грунта, между кучей с материалом и погрузчиком.
- Этот способ погрузки материала в самосвал является наиболее быстрым и наиболее эффективным.
- Поверхность строительной площадки всегда должна быть выровнена. Не производите резких поворотов и торможений при движении с поворотной стрелой.

**2-метод**

- Произведите торможение под углом 60 градусов к погрузчику. После заполнения ковша погрузчика материалом двигайтесь на погрузчике задним ходом и расположите его под соответствующим углом к самосвалу, а затем загрузите материал в самосвал.
- Располагайте погрузчик таким образом, чтобы грунт мог разгладиться в сторону самосвала. Если длина самосвала больше, чем 2 ширины ковша погрузчика, направьте загрузку самосвала спереди и затем постепенно загружайте самосвал до его задней части.
- Перенесите рычаг управления вперед и производите выгрузку грунта в самосвал.
- Встранируйте ковш для выгрузки материала, приложив к внутренней поверхности ковша. Перенесите рычаг управления ковшом влево-направо, а затем оставьте ковш.
- Встранируйте ковш перед установкой в положение «ВЫГРУЗКА» для того, чтобы загруженный материал равномерно распределился внутри ковша. Эта операция позволяет предотвратить прилипания грунта к внутренней поверхности ковша при его переводе в положение «ВЫГРУЗКА».

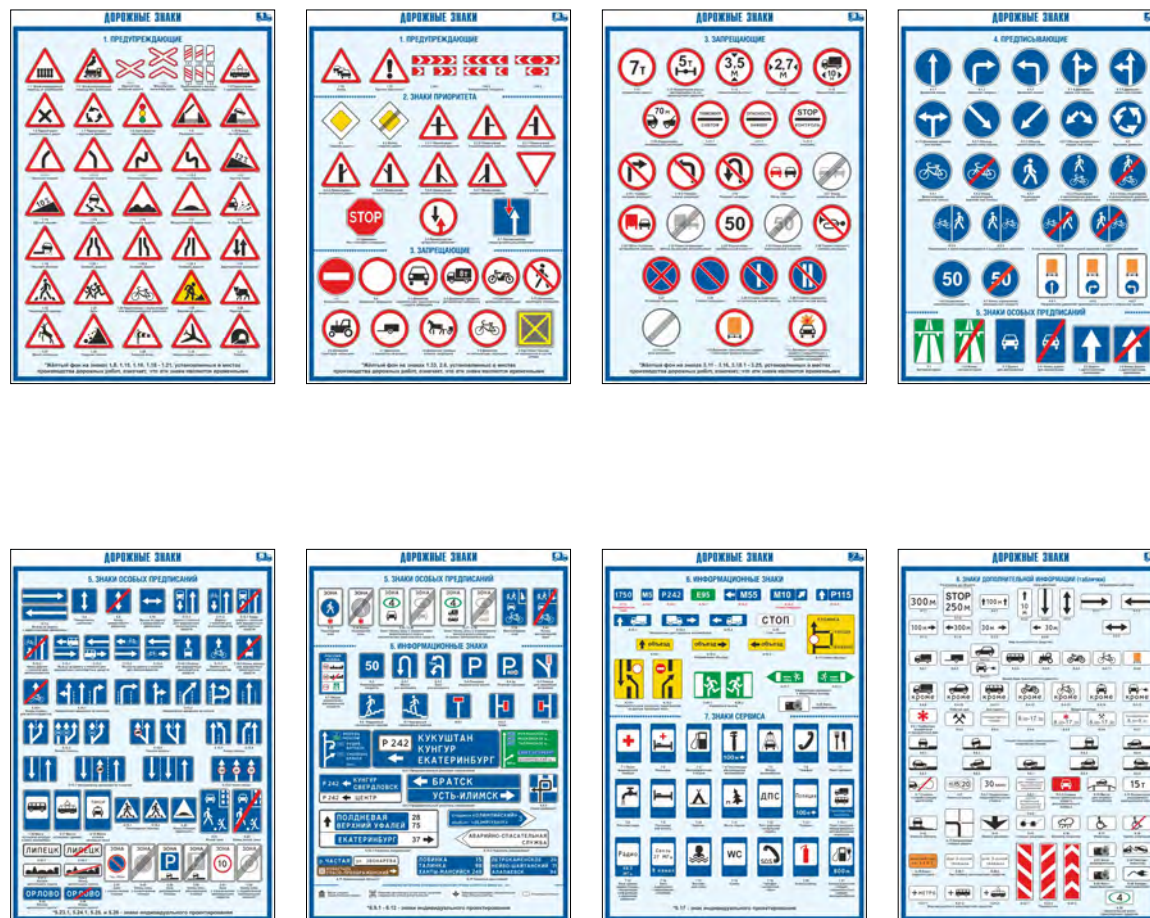
Количество листов	6 (шесть)
Ориентация плакатов	↑↓ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Дорожные знаки

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Предупреждающие
2. Предупреждающие. Запрещающие.
3. Запрещающие
4. Предписывающие. Знаки особых предписаний.
5. Знаки особых предписаний
6. Знаки особых предписаний. Знаки индивидуального проектирования (ЗИП).
7. Информационные знаки. Знаки сервиса.
8. Знаки дополнительной информации (таблички)



Количество листов	8 (восемь)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



# Дорожная разметка

Комплект из 2 плакатов содержит информацию о дорожной разметке, применяемой на дорогах Российской Федерации.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Горизонтальная

2. Горизонтальная. Вертикальная.



Количество листов	2 (два)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

# | Неисправности и условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств

Плакат «Неисправности и условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств» описывает комплексный подход к изучению правил безопасности на дороге и при работе с автомобилем. Приводится перечень неисправностей, при которых запрещена эксплуатация автомобиля.

## НЕИСПРАВНОСТИ И УСЛОВИЯ, ПРИ КОТОРЫХ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Настоящий перечень относится к автомобилям, автобусам, автопоездам, прицепам, мотоциклам, мопедам, тракторам и другим самоходным машинам. Методы проверки приведенных параметров регламентированы ГОСТом Р 51709-2001 «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки».

### 1. ТОРМОЗНЫЕ СИСТЕМЫ

1.1 Нормы эффективности торможения рабочей тормозной системы не соответствуют ГОСТу Р 51709-2001.

1.2 Нарушена герметичность гидравлического тормозного привода.

1.3 Нарушение герметичности пневматического и пневмогидравлического тормозных приводов вызывает падение давления воздуха при работающем двигателе на 0,05 МПа и более за 15 минут после полного приведения их в действие. Утеча сжатого воздуха из колесных тормозных камер.

1.4 Не действует манометр пневматического или пневмогидравлического тормозных приводов.

1.5 Стояночная тормозная система не обеспечивает надлежащее состояние: транспортных средств с полной нагрузкой - на уклоне до 16 процентов включительно; легковых автомобилей и автобусов в снаряженном состоянии - на уклоне до 23 процентов включительно; грузовых автомобилей и автопоездов в снаряженном состоянии - на уклоне до 31 процента включительно.

### 6. ДВИГАТЕЛЬ

6.1 Содержание вредных веществ в отработавших газах и их динамика превышают величины, установленные ГОСТом Р 52033-2003 и ГОСТом Р 52160-2003.

6.2 Нарушена герметичность системы питания.

6.3 Неисправна система выпуска отработавших газов.

6.4 Нарушена герметичность системы вентиляции картера.

6.5 Допустимый уровень внешнего шума превышает величины, установленные ГОСТом Р 52231-2004.

### 2. РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

2.1 Суммарный люфт в рулевом управлении превышает следующие значения:

Суммарный люфт не более (градусов)	
Легковые автомобили и созданные на их базе грузовые автомобили и автобусы.....	10
Автобусы.....	20
Грузовые автомобили.....	25

2.2 Имеются на предусмотренные конструкцией перемещения деталей и узлов. Резьбовые соединения не затянуты или не зафиксированы установленным способом. Неисправно устройство фиксации положения рулевой колонки.

2.3 Неисправен или отсутствует предусмотренный конструкцией усилитель рулевого управления или рулевой демпфер (для мотоциклов).

### 3. ВНЕШНИЕ СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ

3.1 Количество, тип, цвет, расположение и режим работы внешних световых приборов не соответствуют требованиям конструкции транспортного средства.

*Примечание:*  
На прицепных средствах, съемных с прицепа, допускается установка внешних световых приборов от транспортных средств других марок и моделей.

3.2 Регулировка фар не соответствует ГОСТу Р 51709-2001.

3.3 Не работает в установленном режиме или загрязнены внешние световые приборы и светозащитные экраны.

3.4 На световых приборах отсутствуют рассеиватели либо используются рассеиватели и лампы, не соответствующие типу данного светового прибора.

3.5 Установка проблесковых маячков, способы их крепления и видимость светового сигнала не соответствуют установленным требованиям.

3.6 На транспортном средстве установлены:

- сплерды - световые приборы с огнями любого цвета, кроме белого, желтого или оранжевого, и светозащитные приспособления любого цвета, кроме белого;
- слэды - фонари заднего хода и освещения государственного регистрационного знака с огнями любого цвета, кроме белого, и иные световые приборы с огнями любого цвета, кроме красного, желтого или оранжевого, а также светозащитные приспособления любого цвета, кроме красного.

*Примечание:*  
Положения настоящего пункта не распространяются на государственные регистрационные, опознавательные и опознавательные знаки, установленные на транспортных средствах.

### 4. СТЕКЛОЧИСТИТЕЛИ И СТЕКЛОМЫВАТЕЛИ ЛЮБОВОГО СТЕКЛА

4.1 Не работает в установленном режиме стеклоочистители.

4.2 Не работают предусмотренные конструкцией транспортного средства стеклоомыватели.

### 5. КОЛЕСА И ШИНЫ

5.1 Шины легковых автомобилей имеют остаточную высоту рисунка протектора менее 1,6 мм, грузовых автомобилей - 1 мм, автобуса - 2 мм, мотоциклов и мопедов - 0,8 мм.

*Примечание:*  
Для оценки устанавливаются нормы остаточной высоты рисунка протектора шин, аналогичные нормам для шин транспортных средств - легачей.

5.2 Шины имеют внешние повреждения (пробой, порезы, разрывы), обнажающие корд, а также расслоение каркаса, отслоение протектора и боковины.

5.3 Отсутствует болт (гайка) крепления или имеются трещины диска и ободья колеса, имеются видимые нарушения формы и размеров крепежных отверстий.

5.4 Шины по размеру или допустимой нагрузке не соответствуют модели транспортного средства.

5.5 На одну ось транспортного средства установлены шины различных размеров, конструкции (радиальной, диагональной, смешанной), моделей, с различными рисунками протектора, морозостойкие и неморозостойкие, новые и восстановленные, новые и с утилизированным рисунком протектора. На транспортном средстве установлены ошипованные и нешипованные шины.

### 7. ПРОЧИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ

7.1 Количество, расположение и класс зеркал заднего вида не соответствуют ГОСТу Р 51709-2001, отсутствуют стекла, предусмотренные конструкцией транспортного средства.

7.2 Не работает звуковой сигнал.

7.3 Установлены дополнительные предметы или нанесены покрытия, ограничивающие обзорность с места водителя.

*Примечание:*  
На верхней части ветрового стекла автомобилей и автобусов могут прикрепляться прозрачные цветные пленки. Разрешается применять просветляющие пленки (кроме зеркальных), светопропускающие которые соответствуют ГОСТу 5127-88. Допускается применять шторки на окнах туристических автобусов, а также жалюзи и шторки на задних стеклах легковых автомобилей при наличии с обеих сторон наружных зеркал заднего вида.

7.4 Не работают предусмотренные конструкцией замки дверей кузова или кабины, запоры бортов грузовой платформы, запоры горючих цистерн и пробки топливных баков, механизмы регулировки положения сиденья водителя, аварийный выключатель дверей и сигнал тревожной остановки на автобусе, приборы внутреннего освещения салона автобуса, аварийные выходы и устройства приведения их в действие, привод управления дверями, спидометр, тахограф, противоугонные устройства, устройства обогрева и обдува стекол.

7.5 Отсутствуют предусмотренные конструкцией заднее защитное устройство, грызезащитные фары и брызговики.

7.6 Неисправны тягово-сцепное и опорно-сцепное устройства тягача и прицепа/звена, а также отсутствуют или неисправны предусмотренные их конструкцией страховочные тросы (цепи). Имеются люфты в соединенных рамы мотоцикла с рамой бокового прицепа.

7.7 Отсутствуют:

- на автобусе, легковом и грузовом автомобилях, колесных тракторах - медицинская аптечка, опознавательный знак аварийной остановки по ГОСТу Р 41.27-99;
- на грузовых автомобилях с разрешенной максимальной массой свыше 3,5 т и автобусах с разрешенной максимальной массой свыше 5 т - противотуманные фары (должны быть не менее двух);
- на мотоцикле с боковым прицепом - медицинская аптечка, знак аварийной остановки по ГОСТу Р 41.27-99.

7.8 Неисправно оборудование транспортных средств опознавательных знаков «Федеральная служба охраны Российской Федерации», проблесковыми маячками и (или) специальными звуковыми сигналами либо наличие на наружных поверхностях транспортных средств специальных цветографических схем, надписей и обозначений, не соответствующих государственным стандартам Российской Федерации.

7.9 Отсутствуют ремни безопасности и (или) подголовники сиденья, если их установка предусмотрена конструкцией транспортного средства или Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанностям должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения.

7.10 Ремни безопасности неработоспособны или имеют видимые надорвы на лямке.

7.11 Не работают держатель запасного колеса, лямбда и механизм подъема - опускания запасного колеса. Хлаповое устройство лямбды не фиксирует барабан с крепежным канатом.

7.12 На полуприцепе отсутствует или неисправно опорное устройство, фиксаторы транспортного положения опор, механизмы подъема и опускания опор.

7.13 Нарушена герметичность уплотнителей и соединений двигателя, коробки передач, бортовых редукторов, заднего моста, сцепления, аккумуляторной батареи, системы охлаждения и кондиционирования воздуха и дополнительно устанавливаемых на транспортное средство гидравлических устройств.

7.14 Технические параметры, указанные на наружной поверхности газовых баллонов автомобилей и автобусов, освоенных газовой системой питания, не соответствуют данным технического паспорта, отсутствуют даты последнего и планируемого освидетельствования.

7.15 Государственный регистрационный знак транспортного средства или способ его установки не отвечает ГОСТу Р 50577-93.

7.16 На мотоциклах нет предусмотренных конструкцией дуг безопасности.

7.17 На мотоциклах и мопедах нет предусмотренных конструкцией подножек, поперечных рукояток для пассажиров на сидле.

7.18 В конструкции транспортного средства внесены изменения без разрешения Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации или иных органов, определяемых Правительством Российской Федерации.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Поведение пассажиров в авто

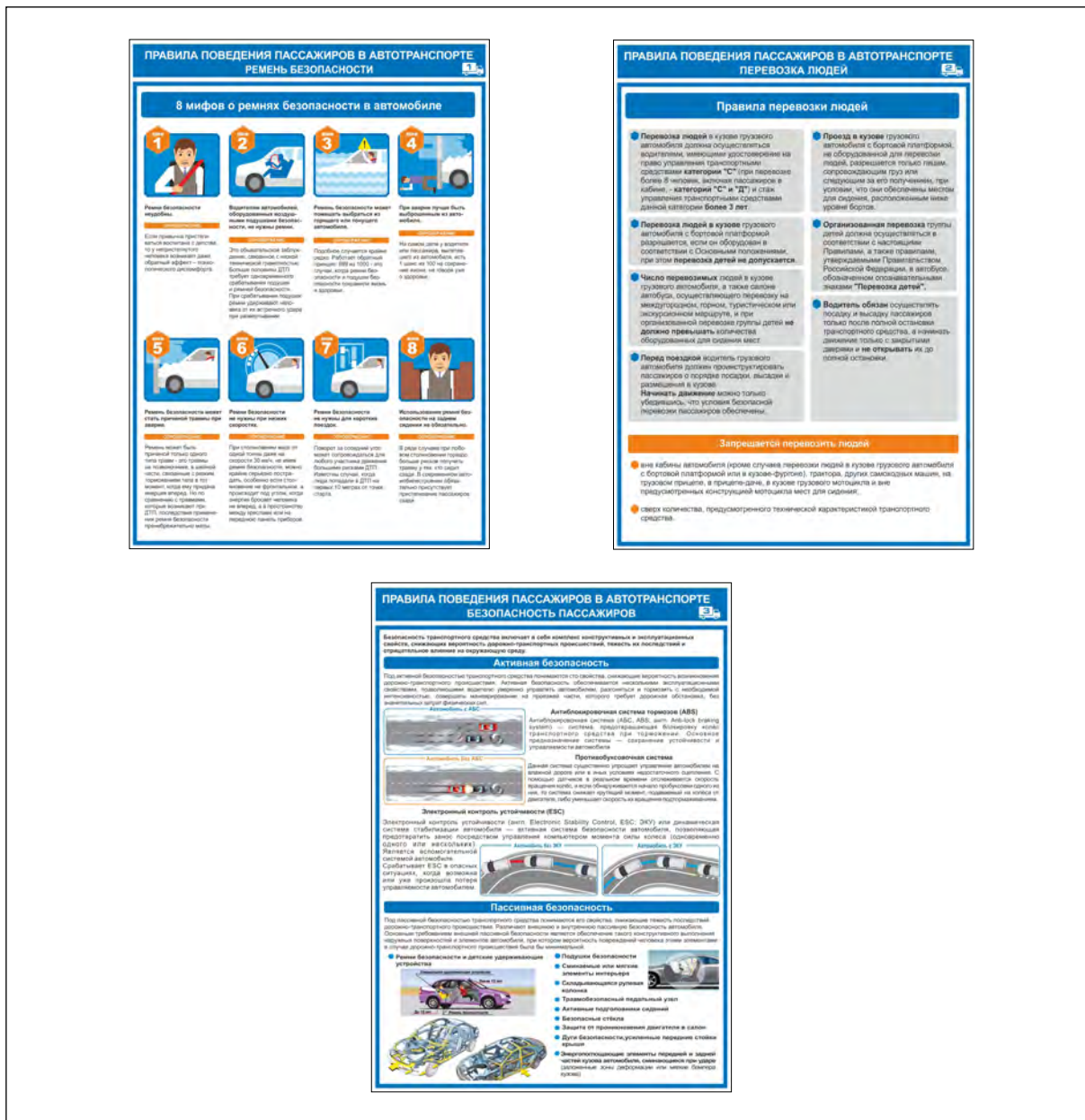
Комплект плакатов рассказывающий о правилах поведения пассажиров в автотранспорте. О правилах перевозки людей. Ремнях безопасности. О активной и пассивной безопасности пассажиров.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Ремень безопасности

2. Правила перевозки людей

3. Безопасность пассажиров



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





## Профилактика ДТП

Комплект из 9 плакатов оформленных в стиле комиксов но на серьёзные темы о профилактике дорожно-транспортных происшествий.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Ходят слухи...

2. Это вам не игрушки

3. Ничего не вижу, ничего не слышу

4. Важные вопросы

5. Дышите глубже, вы взволнованы

6. Сила четырех

7. И снова про ремень

8. Хочу все знать

9. Во сне и наяву

Количество листов	9 (девять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





## | Неисправности и условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств

Плакат о основных познавательных функциях водителя: внимание, восприятие, память, мышление. Определение ведущего доминирующего глаза. Проверка бокового зрения.

### Психофизиологические особенности деятельности водителя

#### ОСНОВНЫЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ВОДИТЕЛЯ

**ВНИМАНИЕ**

**Внимание** - это избирательная направленность сознания человека на определенные предметы и явления.

Важной функцией, которая обеспечивает переработку и прием информации, является внимание. Для водителя трудно переоценить, какое значение имеет внимание. В каждый момент водители окружают многие явления и предметы, он должен воспринимать только то, что может повлиять на безопасность движения.

**ВОСПРИЯТИЕ**

**Восприятие** - процесс, отражающий в сознании человека качества предметов и явлений, происходящих в окружающей среде, а совокупности, и действующей на органы чувств.

Во время движения водитель вынужден воспринимать большое количество зрительных, звуковых и других раздражителей, для того чтобы переключать внимание с одного объекта на другой в зависимости от его важности и складывающейся дорожной обстановки. Выстроит, по-настоящему и точность восприятия, то есть его качество, зависит от знаний и опыта водителя. Спешный водитель при равных и тех же условиях увидит больше и быстрее, чем начинающий. Процесс правильного восприятия зависит от способности к восприятию пространства и времени. Обычно человек воспринимает пространство как трехмерное. Удаленные предметы видны под меньшим углом, чем близкие.

**ПАМЯТЬ**

**Память** - это психический процесс запечатления, сохранения и воспроизведения того, что человек отражал, делал или переживал.

Для начинающего водителя необходимы четкие знания Правил дорожного движения, образование прочных двигательных навыков, а всякий навык является памятью на движение, запоминание маршрута.

**МЫШЛЕНИЕ**

**Мышление** — познавательный процесс, осуществляющий высшую функцию, поскольку обладает многими взаимосвязанными признаками, характеризующими роль речи в человеческом развитии.

Деятельность водителя подразумевает особый тип мышления – оперативный, совершаемый в ходе практической деятельности и направленный на решение практических задач. Оперативное мышление характеризуется тесной связью, переходящей в единство, между восприятием и осмыслением быстро изменяющейся обстановки на дороге; непосредственное включение мышления в практическую деятельность, жестко лимитированное время, определяющее немедленное исполнение принятых решений; повышенный эмоциональный фон работы, требующий высокого нервного напряжения.

Мысля оперативно в жестко ограниченном времени водитель должен мысленно воссоздать и представить элементы, образующие дорожную ситуацию (пешеходы, автомобили, дорога), привести образы этих элементов в движение и на основе их перемещения увидеть план своих целесообразных действий. Также водитель должен учесть влияние своих действий на дорожно-транспортную обстановку, учитывая безопасность всех участников движения. У опытных водителей оперативное мышление протекает очень быстро, но может замедлиться в связи с утомлением, болезненным состоянием или состоянием алкогольного опьянения.

**Определение ведущего доминирующего глаза**

Человек получает точные пространственные данные именно через обработанные сигналы с ведущего глаза.

1. Найдите отдаленный предмет на расстоянии 3-5 м от вас. Это могут быть настенные часы, дверная ручка, чашка или ваза.
2. Сложите руки так, чтобы между большими и указательными пальцами образовался треугольный просвет.
3. Теперь, посмотрите двумя глазами на выбранный предмет через получившееся отверстие. Наведите руки так, чтобы объект располагался по центру треугольника.
4. Закройте один глаз, затем другой. Когда вы закроете один глаз, объект будет неподвижен. Когда вы закроете другой глаз, объект должен исчезнуть из отверстия или отскочить в сторону.
5. Если объект остается в центре, глаз которым вы смотрите, и является доминирующим. И наоборот, глаз не является ведущим, если объект сместился за пределы рамки.
6. Если ни один из глаз не дает изображения объекта в центре, возможно, у вас смешанное окулярное доминирование.

**Проверка бокового зрения**

Водитель должен иметь хорошее поле зрения, чтобы видеть предметы и объекты не только по прямой линии.

Встаньте прямо, смотрите вперед, разведите руки в стороны так, чтобы они образовывали прямую линию. Далее сведите руки, не отпуская их. Как только вы начнете видеть их боковым зрением зафиксируйте это положение. Если угол между положением рук в данный момент и их исходным положением не более 20°, то у вас нормальное боковое зрение. Если более 20°, но менее 70°, то речь идет о плохом боковом зрении. Тот, кто видит в пределах малого угла, имеет опасное тоннельное зрение.

**КАЖЕТСЯ, ЧТО БЕЗОПАСНО**

**НА САМОМ ДЕЛЕ ОПАСНО!**

ВНИМАНИЕ  
ВОСПРИЯТИЕ  
ПАМЯТЬ  
МЫШЛЕНИЕ

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Сигналы регулировщика

Комплект содержит информацию о сигналах, используемых регулировщиком для регулирования дорожного движения, показаны варианты движения транспортных средств.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Руки вытянуты в стороны или опущены. Правая рука вытянута вперед.
2. Правая рука поднята вверх. Различные сигналы регулировщика.

### СИГНАЛЫ РЕГУЛИРОВЩИКА

**1. РУКИ ВЫТЯНУТЫ В СТОРОНЫ ИЛИ ОПУЩЕНЫ**  
 Со стороны левого и правого бока разрешено движение:  
 1. транспортным средствам;  
 2. пешеходам разрешено переходить проезжую часть.  
 Со стороны правой и левой стороны:  
 3. транспортным средствам разрешено движение; 4. пешеходам **ЗАПРЕЩЕНО** переходить проезжую часть.

**УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**  
 разрешено движение транспортных средств  
 разрешено движение пешеходов  
 запрещено движение транспортных средств  
 запрещено движение пешеходов

**ВОДИТЕЛИ И ПЕШЕХОДЫ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬ ТРЕБОВАНИЯ СИГНАЛОВ И РАСПОРЯЖЕНИЙ РЕГУЛИРОВЩИКА, ДАЖЕ ЕСЛИ ОНИ ПРОТИВОРЕЧАТ СИГНАЛАМ СВЕТОФОРОВ, ТРЕБОВАНИЯМ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ИЛИ РАЗМЕТКИ**

### 2. ПРАВАЯ РУКА ВЫТЯНУТА ВПЕРЕД

Со стороны левого бока разрешено движение:  
 1. транспортным средствам;  
 2. пешеходам разрешено переходить проезжую часть.  
 Со стороны правой стороны:  
 3. транспортным средствам разрешено движение; 4. пешеходам **ЗАПРЕЩЕНО** переходить проезжую часть.

Пешеходы разрешено переходить проезжую часть в направлении движения регулировщика.

Для данной ситуации составлен дорожный знак «Знаки приоритета», знак 1.10 «Знаки приоритета», знак 1.11 «Знаки приоритета», знак 1.12 «Знаки приоритета». Дополнительный сигнал регулировщика указывает на направление движения транспортных средств.

### СИГНАЛЫ РЕГУЛИРОВЩИКА

**3. ПРАВАЯ РУКА ПОДНЯТА ВВЕРХ**  
 движение всех транспортных средств и пешеходов **ЗАПРЕЩЕНО** во всех направлениях, кроме случаев, предусмотренных в 4.14 Главе 4.

4.14. Водителям, которые при выполнении сигнала сигнала или распоряжения регулировщика рука вперед не могут остановиться на проезжей части транспортного средства в месте определения приоритета в 1.10 Главе 4, разрешено движение. Пешеходы, которые при данной сигнале находятся на проезжей части, должны освободить ее, а если это невозможно, остановиться на линии, размещенной транспортными средствами, регулирующей движение.

Регулировщик имеет право, помимо указанных сигналов, применять и другие сигналы и распоряжения.

РАЗРЕШЕННЫЕ И ЗАПРЕЩЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ И ПЕШЕХОДОВ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СИГНАЛАХ РЕГУЛИРОВЩИКА:

Сигналы	Руки вытянуты в стороны или опущены		Правая рука вытянута вперед		Рука поднята вверх
	Транспортные средства	Пешеходы	Транспортные средства	Пешеходы	
Сигналы					
Разрешенное движение транспортных средств					
Запрещенное движение транспортных средств					
Пешеходы					

Количество листов	2 (два)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Сигналы светофоров

Комплект содержит информацию о видах применяемых светофоров для регулирования дорожного движения, правилах проезда регулируемых перекрестков.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Виды транспортных светофоров. Назначение сигналов.
2. Назначение сигналов. Светофоры с сигналами бело-лунного цвета.



Количество листов	2 (два)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



# Техническое обслуживание и ремонт автомобилей

Плакат рассказывает о правилах и нормах технического обслуживания и ремонте автомобилей.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ

Автомобили, направляемые на пост ТО и ремонта, должны быть **вымыты, очищены от грязи и снега**. Поставка автомобилей на посты ТО и ремонта осуществляется под руководством **ответственного лица** (мастера, начальника участка).

После постановки автомобиля на пост необходимо:

- затормозить его стояночным тормозом;
- выключить зажигание;
- установить рычаг переключения передач в нейтральное положение;
- положить под колеса не менее двух специальных упоров (башмаков).

**ПРОВОДИТЬ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЯ ПРИ РАБОТАЮЩЕМ ДВИГАТЕЛЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ РАБОТ, ТРЕБУЮЩИХ ПУСКА ДВИГАТЕЛЯ ЗАПРЕЩЕНО!**

Работы по ТО и ремонту с работающим двигателем разрешаются только при включенной местной вытяжной вентиляции, эффективно удаляющей отработанные газы.

Пуск двигателя автомобиля разрешается осуществлять только водителю-персонажу, бригадир слесарей или слесарю, назначенному приказом и прошедшему инструктаж.

Перед проведением работ, связанных с проворачиванием коленчатого и карданного валов, необходимо дополнительно проверить выключенное зажигание, нейтральное положение рычага переключения передач, освободить рычаг стояночного тормоза. После выполнения необходимых работ автомобиль следует затормозить стояночным тормозом.

Использовать поврежденные упоры, случайные подставки и подкладки **ЗАПРЕЩЕНО**

На рулевое колесо и дублирующее устройство для пуска двигателя (если оно имеется) должны быть вывешены таблички **«Двигатель не пускать – работают люди!»**

**ПРИ ОБСЛУЖИВАНИИ АВТОМОБИЛЯ НА ПОДЪЕМНИКЕ**

Подъемник должен быть закреплен за лицом, ответственным за его эксплуатацию. **Первичное** техническое освидетельствование проводится после монтажа и установки подъемника перед вводом в эксплуатацию. **Периодическое** техническое освидетельствование проводится ежегодно. Освидетельствование включает осмотр, статическое и динамическое испытания согласно паспортной документации.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

Курить и пользоваться открытым огнем

Заправлять автомобиль топливом

Загромождать проходы между стеллажами и выходы из помещений

Работать лежа на земле без лежачка

Проезд со скоростью больше 5 км/ч

Хранить отработанное масло, пустую тару из-под топлива и смазочных материалов

Не оставляйте инструмент и детали на краях осмотровой канавы

При наличии одного выхода в стене осмотровой канавы должны быть смонтированы скобы для запасного выхода.

Для перехода через осмотровую канаву используйте съемный переходный мостик шириной не менее 0,8 м

Осмотровая канавка должна быть оборудована общецеховой приточно-вытяжной вентиляцией

Спрыгивать в канаву **ЗАПРЕЩЕНО**

**ПРИ РЕМОНТЕ И ОБСЛУЖИВАНИИ АВТОБУСОВ И ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПОДМОСТИ И ЛЕСТНИЦЫ СТРЕМЯНИКИ**

Обязательно наличие стационарных упоров для колес автомобиля

Для освещения используются светильники напряжением 127-220 В при условии:

- внутренняя проводка
- электро- и гидроизоляция осветительной аппаратуры, выключателей и проводки
- светильник закрыт стеклом или огражден защитной решеткой
- металлический корпус заземлен (занулен)

На полу устанавливаются прочные деревянные решетки

Подмости должны быть устойчивыми, иметь поручни и лестницу.

Доски настила должны быть уложены без зазоров и надежно закреплены. Толщина досок - не менее 40 мм

Направляющие реборды по всей длине осмотровой канавы высотой не менее 200 мм

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

ООО «ГАСЗНАК»

тел.: 8 (800) 500-19-53

www.gasznak.ru

107



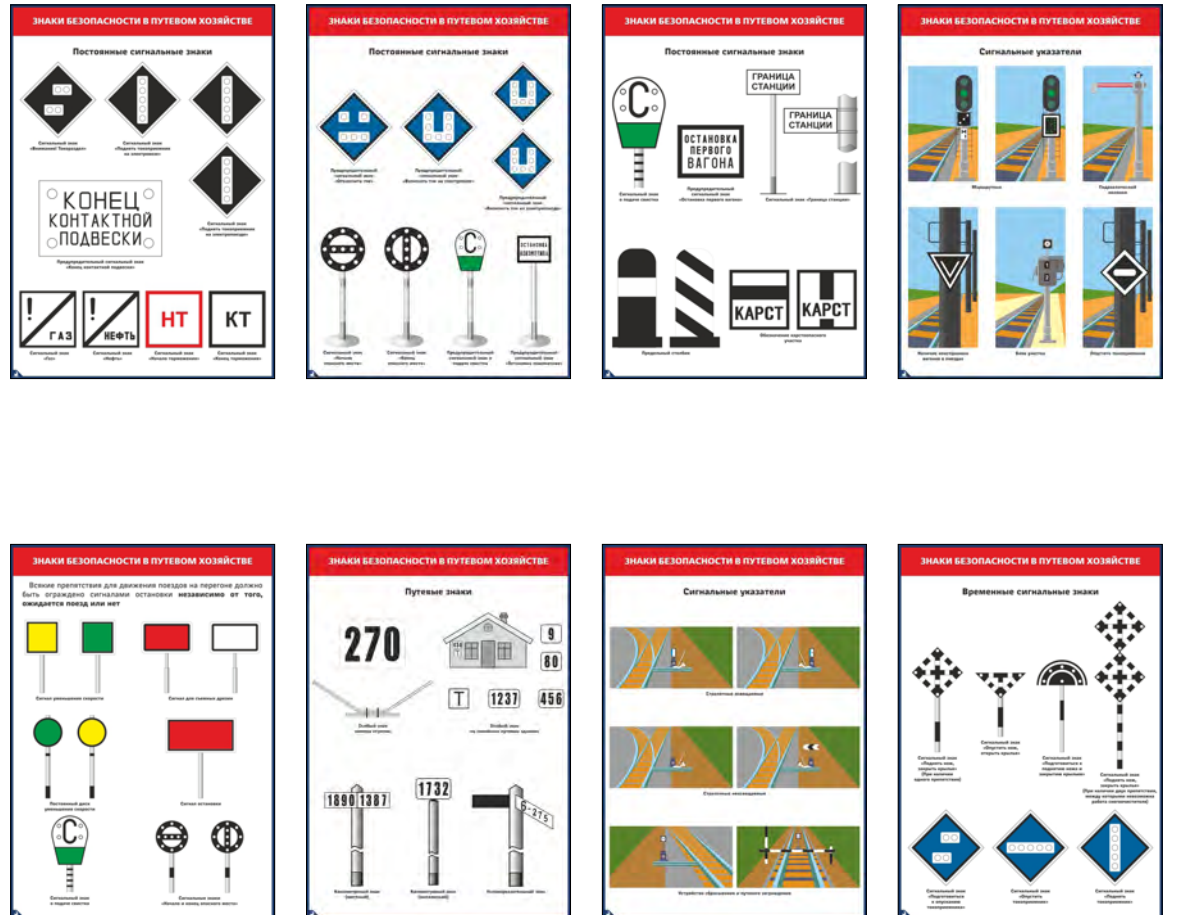




## Знаки безопасности в путевом хозяйстве

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Постоянные сигнальные знаки
2. Постоянные сигнальные знаки
3. Постоянные сигнальные знаки
4. Сигнальные указатели
5. Сигналы остановки
6. Путевые знаки
7. Сигнальные указатели
8. Временные сигнальные знаки



Количество листов	8 (восемь)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





Производство работ на перегонах с нарушением габарита приближения подвижного состава (препятствия)

Плакат с правилами и описанием особенностей производства работ с нарушением габарита приближения подвижного состава.

### Производство работ на перегонах с нарушением габарита приближения подвижного состава (препятствия)

**ГАБАРИТ ПРИБЛИЖЕНИЯ СТРОЕНИЙ** - предельное поперечное (перпендикулярное оси железнодорожного пути) очертание, внутрь которого помимо железнодорожного подвижного состава не должны попадать никакие части сооружений и устройств, а также лежащие около железнодорожного пути материалы, запасные части и оборудование, за исключением частей устройств, предназначенных для непосредственного взаимодействия с железнодорожным подвижным составом (контактные провода с деталями крепления, хоботы гидравлических колонок при наборе воды и другие), при условии, что положение этих устройств во внутригабаритном пространстве увязано с соответствующими частями железнодорожного подвижного состава и что они не могут вызвать соприкосновения с другими элементами железнодорожного подвижного состава.

**Габарит С**

**Нижнее очертание габарита приближения строений С**

$a_1$  - полуширина железнодорожного настила (670 мм);  
 $a_2$  - полуширина железнодорожной колеи (760 мм)

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Производство работ на станции, требующих ограждения

Плакат с правилами и описанием особенностей производства работ на станции, требующих ограждения.

### Производство работ на станции, требующих ограждения

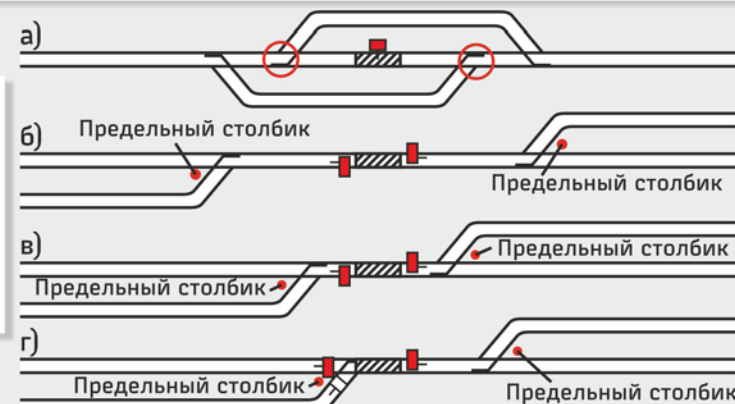
На станционных путях при необходимости оградить место производства работ сигналами остановки пути для движения закрывается, все ведущие к этому месту стрелочные переводы устанавливаются в такое положение, чтобы на него не мог попасть подвижной состав. Стрелочные переводы в таком положении запираются на замок или закрепляются. На месте производства работ на оси пути устанавливается переносной красный сигнал (рисунок а).

Если какие-либо из этих стрелочных переводов направлены остриями в сторону места работ и не дают возможности изолировать путь, то такое место с обеих сторон ограждается переносными красными сигналами, устанавливаемыми на расстоянии 50 м от границ участка работ (рисунок б).

В том случае, когда острия стрелочных переводов расположены ближе 50 м от места производства работ, между остриями каждого такого стрелочного перевода устанавливается переносной красный сигнал (рисунок в).

При ограждении места производства работ на стрелочном переводе переносные красные сигналы устанавливаются: со стороны крестовины – против предельного столбика по оси каждого из сходящихся путей, с противоположной стороны – в 50 м от острия стрелки (рисунок г).

а – ведущие к месту производства работ стрелки заперты;  
б – острия стрелок направлены в сторону производства работ и не заперты;  
в – острия стрелочных переводов расположены ближе 50 м от места производства работ;  
г – на стрелочном переводе



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Безопасное выполнение работ в период повышенных температур на открытом воздухе

Плакат содержит информацию о технике безопасности при выполнении работ в период повышенных температур на открытом воздухе. Солнечный и тепловой удар: симптомы, оказание первой помощи.

### БЕЗОПАСНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ В ПЕРИОД ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ

**Памятка для работников в условиях повышенной температуры воздуха**

- Соблюдать питьевой режим во избежание обезвоживания организма: в обычных условиях требуется выпивать около 1,5 литров жидкости в день, а в жару объем употребляемой жидкости увеличить примерно в три раза. Восполнять дефицит воды в организме при помощи обыкновенной питьевой воды, исключить из употребления газированные напитки.
- При осуществлении работ на солнце обязательно применять головные уборы. Одежда должна максимально закрывать участки тела, раздеваться в жару противопоказано.
- Увеличивать кратность приема душа.
- В жару рекомендуется исключить курение, так как это провоцирует развитие острых и хронических заболеваний сердечно-сосудистой и дыхательной систем.

**Солнечный удар, тепловой удар: симптомы и оказание первой помощи**

**Тепловой удар** – нарушение терморегуляции организма в результате длительного воздействия высокой температуры внешней среды. Перегрев может быть вызван жаркой, безветренной погодой с высоким уровнем влажности воздуха, активной физической работой.

**Солнечный удар** – тепловой удар, вызванный прямым солнечным излучением.

**Симптомы:**

- Сначала возникает усталость, слабость, головная боль, головокружения, покраснение лица, боли в ногах и спине, может возникнуть рвота.
- Позже появляются шум в ушах, одышка, учащается сердцебиение, темнеет в глазах.

**Первая помощь:**

**Если в жаркую погоду у работника рядом с вами наблюдаются вышеописанные симптомы или человек потерял сознание:**

- Необходимо срочно перенести пострадавшего в тень или прохладное место с достаточным поступлением кислорода.
- Положить пострадавшего на спину. Ноги и голову поднять на высоту примерно 25 см, подложив под них валик, например, из скатанной одежды.
- Расстегнуть воротник, освободить от плотной и стесняющей одежды, сдавливающей шею и грудь. Если одежда из плотных или синтетических тканей, снять ее совсем.
- Приложить на лоб холодный компресс. Лицо смочить холодной водой. Тело опрыскать холодной водой, начиная с области сердца, или обернуть влажной простыней.
- Напоить пострадавшего большим количеством прохладной воды.
- В случае потери сознания дать понюхать ватку, смоченную нашатырным спиртом или раствором 10% аммиака и перевернуть пострадавшего на бок.
- При прекращении дыхания и (или) сердцебиения быть готовым к проведению реанимационных мероприятий: искусственного дыхания «рот ко рту» или «рот ко носу» и непрямого массажа сердца.
- Вызвать скорую помощь.





Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Стрижка газонов и зарослей бензиновым триммер-кустореzem

Плакат содержит информацию о технике безопасности при работе с бензиновым триммером, об опасных и вредных факторах, о защитной экипировке и прочих нюансах такой работы

### СТРИЖКА ГАЗОНОВ И ЗАРОСЛЕЙ БЕНЗИНОВЫЙ ТРИММЕР-КУСТОРЕZ

**ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

- Наполните бак топливом
- Поместите триммер на твердую ровную поверхность
- Запустите двигатель

Перед запуском убедитесь, что радиатор с диском, ножом или катушкой не касается посторонних предметов

Освободите место работ от камней, осколков стекла, арматуры и т.д.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** блокировать нажатую пусковую кнопку

**НЕ ПОЗВОЛЯЙТЕ НИКОМУ НАХОДИТЬСЯ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ В ОПАСНОЙ ЗОНЕ РАДИУСОМ 15 МЕТРОВ**

15 м

**НЕЛЬЗЯ РАБОТАТЬ В ДОЖДЬ, ТУМАН, ПРИ СИЛЬНОМ ВЕТРЕ**

**ДЛЯ РАБОТЫ С ТРИММЕРОМ НУЖНА ЗАЩИТНАЯ ЭКИПИРОВКА:**

- сапоги с нескользящей подошвой и прочным носком
- перчатки
- наушники
- защитные очки или маска для лица
- каска
- плотно прилегающая спецодежда

Держите инструмент двумя руками. При возникновении вибрации остановите двигатель и выключите причину.

**НЕЛЬЗЯ** использовать вместо лески металлическую проволоку

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** заточивать режущие ножи и диски. Заточка может привести к их дисбалансу и стать причиной травм. Неисправный нож нужно заменить на новый.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работать с перерывами, не допускайте перегрева, следите, чтобы вентиляционные отверстия были свободны.

Во избежание ожогов не дотрагивайтесь до нагретых частей инструмента: двигателя, глушителя или редуктора.

Не используйте триммер при плохом самочувствии или переутомлении.

При ударе о посторонние предметы или внезапно возникшей сильной вибрации немедленно остановите двигатель и проверьте, нет ли повреждений. Сильная вибрация при запуске двигателя может указывать на неправильную установку ножа.

Переходите на новый участок работ при выключенном двигателе. Остановите двигатель перед дозарядкой, ремонтом, заменой ножа, диска или катушки с леской. После выключения дождитесь полной остановки движущихся частей. Не пытайтесь остановить их руками. Дайте остыть нагретым частям.

Категорически запрещается оставлять без присмотра работающий инструмент.

Очищайте рабочие органы от остатков травы, древесины, грязи сразу же после работы.

При перевозке топливный бак должен быть опорожнен.

**ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ**

  
Выхлопные газы

  
Вибрация

  
Летающие частицы древесины

  
Повышенный уровень шума

  
Нагрев отдельных частей

  
Вращение режущих частей

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** поднимать триммер-кустореzem во время работы выше уровня пояса

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работать с закрученным или погнутым ножом (диском), при изломе хотя бы одного зуба или при наличии трещины

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** работа со снятым кожухом

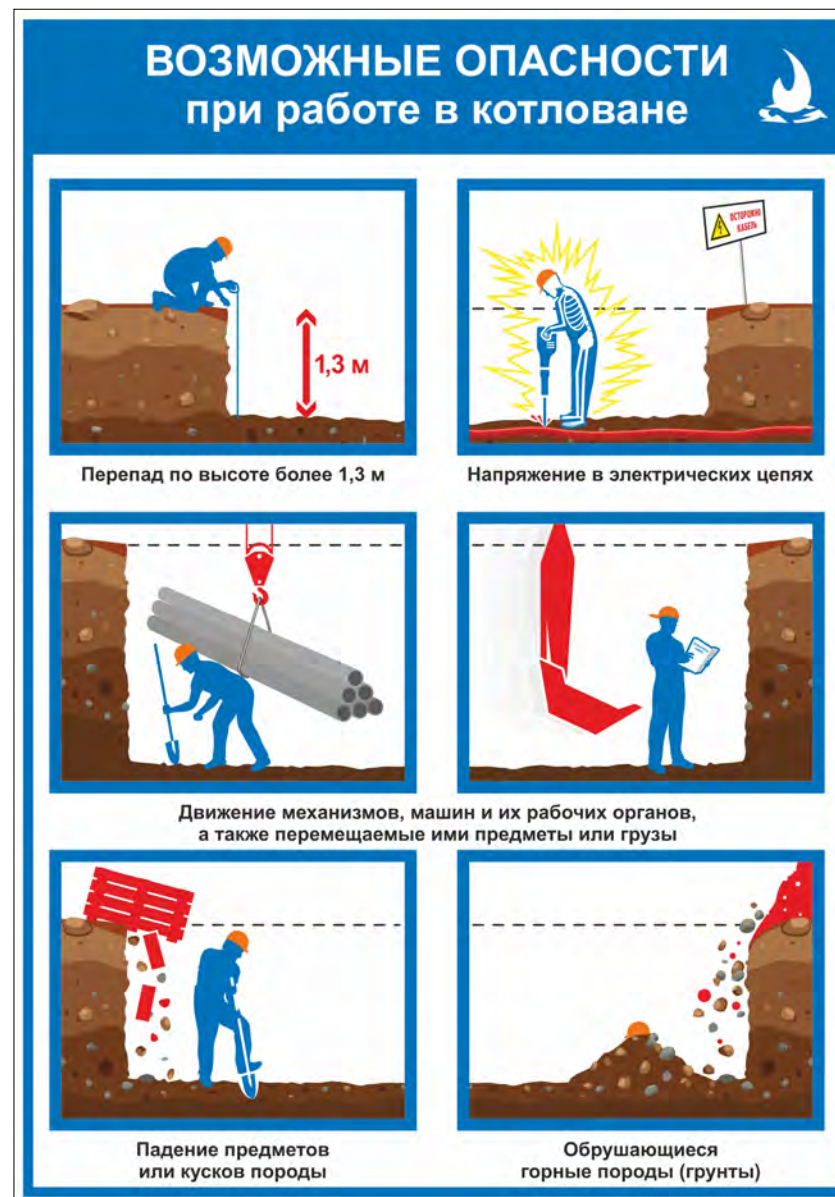
**НАДЕЖНО УДЕРЖИВАЙТЕ ИНСТРУМЕНТ**

При случайном соприкосновении ножа с твердым предметом возможна отдача и, как следствие, потеря контроля над инструментом

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

**| Возможные опасности при работе в котловане**

Плакат содержит информацию о возможных опасностях при работе в траншеях и котлованах



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



# Требования безопасности при проведении земляных работ

Комплект с информацией о правилах ведения работ и требованиях безопасности при проведении земляных работ.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Организация работ. Правила и инструкции.

2. Правила и инструкции

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

**Организация работ**  
Проведение земляных работ осуществляется по плану, составленному на основании утвержденных проектных документов.

**Установка ограждения**  
На ограждении устанавливаются предупредительные знаки и сигнальное освещение.

**Крепление вертикальных стенок выемок глубиной до 3 м в зависимости от состояния грунта**

Грунты	Крепление
Делюгивный комковатый и рассыпчатый	Горизонтальное с арматурой через шаг длины
Песчаный комковатый и сыпучий	Свайное горизонтальное или вертикальное
Лессовые и пылеватые суглинки	Шпунтовые крепления или сваи
Лессовые и пылеватые суглинки	Сваи или сваи при наличии свайных буровых скважин

**Допустимая крутизна откосов выемок, не требующих крепления**

**В некаменных грунтах выше уровня грунтовых вод над и в осушенных грунтах**

Высота откоса (H)	Крутизна откоса (B)
до 1,0 м	1:0,75
1,0 - 1,5 м	1:1,00
1,5 - 2,0 м	1:1,25
2,0 - 3,0 м	1:1,50
3,0 - 4,0 м	1:2,00
4,0 - 5,0 м	1:2,50
5,0 - 6,0 м	1:3,00
6,0 - 7,0 м	1:3,50
7,0 - 8,0 м	1:4,00
8,0 - 9,0 м	1:4,50
9,0 - 10,0 м	1:5,00

**Установка крепления**  
Установка крепления осуществляется в зависимости от состояния грунта. Крепление устанавливается на расстоянии откоса откоса выемки не менее 0,5 м. Работать в выемке следует сверху вниз по мере обратного насытия выемки. При монтаже крепления выемки делаются, которые обеспечивают безопасность на высоте, должны быть не менее 0,5 м, в сыпучих и пористых грунтах не менее 0,75 м.

**Установка крепления и мостиков**  
Установка крепления осуществляется в зависимости от состояния грунта. Крепление устанавливается на расстоянии откоса откоса выемки не менее 0,5 м. Работать в выемке следует сверху вниз по мере обратного насытия выемки. При монтаже крепления выемки делаются, которые обеспечивают безопасность на высоте, должны быть не менее 0,5 м, в сыпучих и пористых грунтах не менее 0,75 м.

**Необходимо немедленно прекратить работу в случае:**

- Обнаружения неустойчивости грунта.
- Обнаружения в выемке признаков оползня или схода грунта.

**Правила ведения работ в охранных зонах**

В охранных зонах выемки должны быть защищены от обрушения.

**Электродогрев грунта**

Организация, проведение работ в охранных зонах выемки должно осуществляться в соответствии с требованиями проектной документации.

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

**Безопасность при использовании земляробческой техники**

Скорость движения трактора должна быть не более 4 км/ч. Скорость движения трактора должна быть не более 4 км/ч.

Полная нагрузка на трактор не должна превышать 100%.

Скорость движения трактора должна быть не более 4 км/ч.

Полная нагрузка на трактор не должна превышать 100%.

Скорость движения трактора должна быть не более 4 км/ч.

Полная нагрузка на трактор не должна превышать 100%.

**Правила ведения работ в охранных зонах**

В охранных зонах выемки должны быть защищены от обрушения.


**Электродогрев грунта**

Организация, проведение работ в охранных зонах выемки должно осуществляться в соответствии с требованиями проектной документации.

Количество листов	2 (два)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1


## | Вводный инструктаж по охране труда

Плакат на тему организации обучения безопасности труда. Правила проведения вводного инструктажа по охране труда.



### ВВОДНЫЙ ИНСТРУКТАЖ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464  
"О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда"



Обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

**ВВОДНЫЙ ИНСТРУКТАЖ ПО ОХРАНЕ ТРУДА** проводится до начала выполнения трудовых функций для вновь принятых работников и иных лиц, участвующих в производственной деятельности организации (работники, командированные в организацию (подразделение организации), лица, проходящие производственную практику).


Вводный инструктаж по охране труда проводится по программе вводного инструктажа. Программа вводного инструктажа по охране труда разрабатывается на основе примерного перечня тем с учетом специфики деятельности организации и утверждается работодателем с учетом мнения профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа (при наличии).


⇓

ПРИМЕРНЫЕ ПЕРЕЧНИ  
ТЕМ ДЛЯ ПРОГРАММЫ ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1. Сведения об организации. Политика и цели работодателя в области охраны труда.
2. Общие правила поведения работающих на территории организации в производственных и вспомогательных помещениях. Источники опасности, действующие на всех работников, находящихся на территории организации.
3. Расположение основных служб, вспомогательных помещений. Средства обеспечения производственной санитарии и личной гигиены.
4. Обстоятельства и причины отдельных характерных несчастных случаев на производстве, аварий, пожаров, происшедших на аналогичных производствах из-за нарушения требований охраны труда.
5. Действия работников при возникновении возможных аварийных ситуаций. Виды сигнализаций и звуковых оповещений при возникновении аварийных ситуаций.
6. Оказание первой помощи пострадавшим.

Вводный инструктаж по охране труда проводится специалистом по охране труда или иным уполномоченным работником организации, на которого приказом работодателя возложены обязанности по проведению вводного инструктажа по охране труда. При отсутствии у работодателя службы охраны труда или специалиста по охране труда проводить вводный инструктаж по охране труда может работодатель, являющийся индивидуальным предпринимателем (лично), руководитель организации, другой уполномоченный работодателем работник либо организация или индивидуальный предприниматель, оказывающие услуги в области охраны труда, привлекаемые работодателем по гражданско-правовому договору.





Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



# | Вводный противопожарный инструктаж

Плакат содержит информацию о видах противопожарного инструктажа, его целях, ответственных за его проведение, содержании программ проведения инструктажей.

**ВВОДНЫЙ ИНСТРУКТАЖ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Пожар - неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, наносщее вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.**

Документы, устанавливающие требования пожарной безопасности и определяющие основы обеспечения пожарной безопасности в РФ на предприятиях всех отраслей экономики, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности:

- Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности»
- Федеральный закон РФ «О пожарной безопасности»
- Правила пожарной безопасности в РФ

Наряду с этим следует руководствоваться иными нормативно-правовыми документами, содержащими требования пожарной безопасности, принятыми министерствами, ведомствами, органами государственной власти и местного самоуправления и утвержденными в установленном порядке.

**Опасные факторы пожара:**

**Основные факторы:**

- Пламя и жара;
- высокая температура;
- окружающий дым;
- повышенная концентрация кислорода;
- снижение влажности в дыму;
- повышенные концентрации токсичных продуктов горения и термического разложения;
- повышенная концентрация кислорода;
- снижение влажности в дыму.

**Вторичные проявления опасных факторов:**

- осколки и части разрушившихся аппаратов, агрегатов, установок, конструкций;
- радиоактивные и токсичные вещества и материалы, вышедшие из разрушенных аппаратов и установок;
- электрический ток, возникший в результате выноса напряжения (потенциала) на открытые токопроводящие части конструкций, аппаратов, агрегатов;
- основные факторы взрыва, произошедшего вследствие пожара;
- огнетушащие вещества.

**Работник предприятия обязан:**

- знать и соблюдать требования правил и инструкций о мерах пожарной безопасности, действующих на предприятии;
- при приеме на работу пройти вводный противопожарный инструктаж; до начала работы пройти первичный противопожарный инструктаж на рабочем месте;
- не реже одного раза в полугодие проходить повторный противопожарный инструктаж;
- при необходимости проходить внеплановый и целевой противопожарные инструктажи;
- соблюдать меры предосторожности при использовании газовых приборов, средства бытовой связи, проведении работ с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, опасными веществами, материалами, оборудованием;
- при возникновении пожара немедленно сообщить об этом в пожарную охрану, непосредственному или вышестоящему руководителю;
- принять все меры к эвакуации людей, тушению пожара и сохранности ценностей;
- при нарушении пожарной безопасности на участке работы, использовании не по прямому назначению пожарного оборудования немедленно указать об этом нарушителя и сообщить лицу, ответственному за пожарную безопасность.

**Порядок совместных действий работников предприятия и пожарной охраны при ликвидации пожаров**

При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры) работник обязан:

- сообщить по телефону 01 (по мобильному 112) в пожарную часть;
- вызвать в место пожара руководителя подразделения;
- принять меры к тушению пожара, эвакуации людей и материальных ценностей.

**Основные причины возникновения пожаров**

- нарушение технологического процесса, плохая подготовка оборудования к ремонту, несоблюдение графика планово-предупредительных ремонтов, конструктивные недоработки оборудования
- самовозгорание (промышленной осадки, мусора и отбросных материалов, торфа, угля)
- использование неисправных или самодельных электрогазонагревательных приборов
- неисправная изоляция электропроводов и электрооборудования, перегрузка электросетей
- курение в неполюженных местах, несторожное обращение с огнем
- неисправная молниезащита
- пожаровзрывоопасность статического электричества
- оставленные без присмотра нагревательные приборы и печи
- несоблюдение правил пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ

**Первичные средства пожаротушения:**

Первичные средства пожаротушения - это устройства, инструменты и материалы, предназначенные для локализации или тушения пожара на начальной стадии его развития.

**Типы первичных средств пожаротушения:**

- переносные и передвижные огнетушители
- пожарный инвентарь
- покрышки для изоляции очага возгорания

**Классификация огнетушителей:**

По виду применяемого огнетушащего вещества огнетушители подразделяются на:

- водные (ОВ)
- воздушно-пенные (ОВП)
- порошковые (ОП)
- газовые (углекислотные (УК), рожковые (ОЖ))
- комбинированные (ОЖВ)

Организация, на должностные лица и граждане, нарушающие требования пожарной безопасности, несет в соответствии с законодательством РФ:

- дисциплинарную ответственность
- административную ответственность
- уголовную ответственность
- материальную ответственность (за причинение ущерба)

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Инструктаж по охране труда на рабочем месте

Плакат на тему организации обучения безопасности труда. Порядок проведения первичного инструктажа на рабочем месте. Программа первичного инструктажа. Повторный инструктаж на рабочем месте и сроки его проведения.

### ИНСТРУКТАЖ ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464  
"О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда"

Проводятся следующие виды инструктажа по охране труда на рабочем месте:

а) первичный инструктаж по охране труда;  
б) повторный инструктаж по охране труда;  
в) внеплановый инструктаж по охране труда.



**Первичный инструктаж по охране труда**  
проводится для всех работников организации до начала самостоятельной работы, а также для лиц, проходящих производственную практику. Допускается освобождение отдельных категорий работников от прохождения первичного инструктажа по охране труда в случае, если их трудовая деятельность связана с опасностью, источниками которой являются персональные компьютеры, иная офисная организационная техника, а также бытовая техника, не используемая в технологическом процессе производства, и при этом другие источники опасности отсутствуют, а условия труда по результатам проведения специальной оценки условий труда являются оптимальными или допустимыми. Информация о безопасных методах и приемах выполнения работ при наличии такой опасности должна быть включена в программу вводного инструктажа по охране труда. Перечень профессий и должностей работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа по охране труда, утверждается работодателем.



**Повторный инструктаж по охране труда**  
проводится не реже одного раза в 6 месяцев. Не проводится для работников, освобожденных от прохождения первичного инструктажа по охране труда.



**Внеплановый инструктаж по охране труда**  
проводится для работников организации в случаях, обусловленных:  
а) изменениями в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;  
б) изменениями должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;  
в) изменениями нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов организации, затрагивающими требования охраны труда в организации;  
г) выявлением дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;  
д) требованиями должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;  
е) произошедшими авариями и несчастными случаями на производстве;  
ж) перерывом в работе продолжительностью более 60 календарных дней;  
з) решением работодателя.



**Знай опасные и вредные производственные факторы на своем рабочем месте**  
Применяй средства индивидуальной защиты на своем рабочем месте



**Изучи безопасные приемы и методы работы, действия при возникновении опасной ситуации**



**Проверь исправность оборудования, пусковых приборов, инструмента и приспособлений, блокировок, заземления и других средств защиты**



**Изучи схему безопасного передвижения на территории предприятия**



**Знай свои обязанности при аварии, взрыве, пожаре**



**Изучи требования безопасности при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировке груза**



**Изучи причины аварий, взрывов, пожаров, случаев производственных травм**

Инструктаж по охране труда на рабочем месте проводится в объеме мероприятий и требований охраны труда, содержащихся в инструкциях и правилах по охране труда, разрабатываемых работодателем, и включает в том числе вопросы оказания первой помощи пострадавшим.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

Инструктаж по пожарной безопасности

Плакат содержит информацию с инструктажом по пожарной безопасности.

### ИНСТРУКТАЖ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**Противопожарный инструктаж проводится с целью:**

- доведения до работников организаций основных требований пожарной безопасности;
- изучения пожарной опасности технологических процессов и оборудования;
- изучения средств противопожарной защиты;
- изучения действий в случае возникновения пожара.

О проведении противопожарных инструктажей делается запись в журнале учета проведения инструктажей по пожарной безопасности с подписью инструктируемого и инструктирующего.

**По характеру и времени проведения противопожарный инструктаж подразделяется на:**

- вводный,
- первичный на рабочем месте,
- повторный,
- внеплановый,
- целевой.

Вводный противопожарный инструктаж в организации проводится руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, назначенным приказом (распоряжением) руководителя организации.

**Вводный противопожарный инструктаж проводится:**

- со всеми работниками, вновь принимаемыми на работу, независимо от их образования, стажа работы в профессии (должности);
- с сезонными работниками;
- с командированными в организацию работниками;
- с обучающимися, прибывшими на производственное обучение или практику;
- с иными категориями работников (граждан) по решению руководителя.

Вводный инструктаж проводится в оборудованном помещении с использованием наглядных пособий и учебно-методических материалов. Программа проведения инструктажа разрабатывается с учетом требований стандартов, правил, норм, инструкций по пожарной безопасности и утверждается приказом (распоряжением) руководителя. Инструктаж заканчивается практической тренировкой действий при возникновении пожара и проверкой знаний средств пожаротушения и систем противопожарной защиты.

#### ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ПОЖАРА ЗВОНИ 01

#### ВЫЗОВ С МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА 112

<p><b>КУРИ ТОЛЬКО В СПЕЦИАЛЬНО ОТВЕДЕННЫХ МЕСТАХ</b></p>	<p><b>Не запирай двери эвакуационного выхода во время работы!</b></p>	<p><b>Не оставляй без присмотра электронагревательные приборы</b></p>	<p><b>Не складывай горючие отходы ближе 20 м от здания</b></p>	<p><b>Не стирай одежду, не мой руки в бензине!</b></p>
<p><b>Храни ветошь и отходы в специальных железных ящиках</b></p>	<p><b>При обнаружении пожара:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ПОЗВОНИТЬ со стационарного 01</li> <li>2. СООБЩИТЬ руководителю с мобильного 112</li> <li>3. ЭВАКУИРОВАТЬ ЛЮДЕЙ, ПРИНЯТЬ МЕРЫ К ПОЖАРОТУШЕНИЮ</li> <li>4. ВСТРЕТИТЬ ПОЖАРНЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ</li> </ol>	<p><b>Не храни ГСМ больше сменной потребности</b></p>	<p><b>Не захламляй пути эвакуации и подступы к пожарному оборудованию</b></p>	<p><b>Не складывай материалы, не подлежащие совместному хранению</b></p>

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



Инструктаж по электробезопасности на I-ю квалификационную группу для неэлектротехнического персонала

Плакат с инструктажом персонала о требованиях электробезопасности перед началом, во время выполнения и по окончании работ в электроустановках. В тексте инструктажа даны основные положения электробезопасности, приведен порядок действий при ЧС (аварии или пожаре), виды поражений электротоком, и как оказать помощь, если ударило током.

## ИНСТРУКТАЖ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

на I-ю квалификационную группу для неэлектротехнического персонала

Первая группа по электробезопасности присваивается слушающему неэлектротехническому персоналу, выполняющему работы, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током:

- обслуживающему электротехнические установки, если по выполняемым функциям ему не требуется присвоения более высокой квалификационной группы;
- работающему в помещениях и вне их, где при неблагоприятных условиях и при недостаточных знаниях по электробезопасности может возникнуть опасность поражения электрическим током.

- Перечень должностей и профессий, требующих присвоения I-й группы по электробезопасности, определяет руководитель Потребителя.

- Инструктаж проводят работники из числа электротехнического персонала с группой по электробезопасности не ниже III-й с периодичностью не реже 1 раза в год.

- Группы I по электробезопасности присваиваются после проведения инструктажа и успешной проверки знаний. Результаты проверки знаний и присвоения группы регистрируют в журнале установленной формы\*.

\*Приложение № 6 к «Межотраслевым правилам по охране труда (техническая безопасность) при эксплуатации электроустановок».

---

### Требования безопасности

#### Перед началом работы

Перед началом работы с переносным электроинструментом, светящимися, ручными электрическими лопатками, нагревательными и другими электроприборами:

- проверить по паспорту класс электроприбора, его комплектацию, надежность крепления деталей;
- провести внешний осмотр: убедиться в исправности кабелей (шнуров), интенсивной изоляции, изоляционных деталей корпуса, рукояток и крышек, защитных кожухов);
- проверить четкость работы выключателя;
- проверить работу прибора на холостом ходу.

#### Во время работы

- запрещается использовать электроприбор, если обнаружены следующие неисправности:
  - малая изоляция в сети неизвестных электроприборов;
  - разрешается работать только на исправном электроприборе;
  - автоматический выключатель, в случае замыкания электропровода, электроприбора и аппарата, интенсивных рывков, изменения патрона и светящихся шнуров, с помощью которых электроприборы (телевизоры, видеоплееры, компьютеры и т.д.) включаются в сеть, должны быть в исправном состоянии;
  - включать и отключать электроприбор через интенсивную розетку следует с помощью специального шнур, без его за изоляционную часть - выключатель;
  - если шнур плохо держится в розетке или греется из-за плохого контакта, следует потянуть за шнур, необходимо прекратить пользоваться аварийным прибором и вызвать электромонтера;
  - не проводить самостоятельно никаких ремонтных работ в электроустановке;
  - нельзя заменять выключатель предохранителя самодельными (шпательками).
- нельзя подходить к электропроводу на голую, перекутанную провод, разъемный из на голые и полупроводящие трубы и батареи отключено, наступать на линии на земле провода, вешать что-либо на них, отключать переносной или проводной, оборвать провод;
- запрещается касаться оголенного и электроприбора (коммутатор, выключатель и т.д.) и устройств, имеющих соединения с землей (разные платы, радиаторы стоек, теплопроводящие экраны, трубы и другие);
- холодильники отключают от сети:
  - для уборки шнуров и шнуры;
  - для замены лампочек;
  - перед мытьем посуды над ними;
  - электроприборы необходимо хранить в сухом месте, избегать резких колебаний температуры, влажности, сырости;
  - электрические лампы накаливания не должны касаться бумажных, матерчатых и металлических материалов;
  - осветительную арматуру, электроприборы лампы и т.д. нельзя очищать от загрязнений при включенном выключателе, а также выключенной трубой;
- при замене переносных ламп:
  - делать это только при отключении выключателя полностью и не касаясь металлического шнуром лампы;
  - не касаться осветительной арматуры мокрыми руками, особенно в сырых помещениях;
  - электроприборы и переносные светящиеся лампы, предназначенные только для использования в помещениях, применять на открытом воздухе запрещается;
  - нельзя пользоваться самодельными электроприборами;
  - запрещено включать в одну розетку более одного электроприборного прибора;
  - нельзя устанавливать нагревательный прибор близко к электроустановкам - выключкам, выключателям и т.д.;
  - соблюдать особую осторожность при эксплуатации электроприбора в сырых помещениях, помещениях с повышенной влажностью и бетонными полами;
  - нельзя использовать комбинезоны резиновые перчатки для защиты от электрического тока;
  - строго выполнять требования знаний и навыков электробезопасности.

### Основные понятия электробезопасности

**Электробезопасность** - система организационных и технических мероприятий по защите человека от поражения электрическим током факторами электрического тока.

**Электрический ток и напряжение.** Ток определяет степень вредного воздействия на человека. Напряжение определяет протекание тока и токонесущую часть прибора между собой.

**Сопровождение тока.** При воздействии напряжения промышленной частоты 50 Гц сопротивление тела человека составляет приблизительно 600-800 Ом. Ток (сила) может проходить через человека, если разница потенциалов между частями тела человека превышает 36 В. Различают следующие виды поражения электрическим током:
 

- **Средняя степень** - выделение энергии в организме человека, тем больше повреждение, тем больше поражающей ток.
- **Действие электрического тока на организм человека (показатели)** - выделение и перегрев тканей тела, нарушение кровяного сосуда, нервные явления и т.д.;
- **электротравматическое (биологическое)** - выделение и выделение энергии из физико-химического состояния;
- **биологическое (механическое)** - выделение и выделение энергии из тканей организма, сопровождается непрерывным судорожным сокращением мышц, сердца, легких.

**Виды поражения электрическим током**

**Местные электротравмы:**

- электрические ожоги;
- электрические знаки;
- металлизация кожи;
- электрические поражения;
- электроофтальмия;
- калевчатая смерть.

**Общие электротравмы:**

- судорожное сокращение мышц без потери сознания;
- потеря сознания;
- потеря сознания с нарушением дыхания или параличом;
- калевчатая смерть.

---

### Действия при аварии, пожаре

Признаки неисправности электроустановки:

- нарушение изоляции, видны токопроводящие части;
- отсуствующий (синий) ограждения движущихся или выходящих из электроустановки частей электроприбора;
- запах горелой изоляции или посторонний шум;
- порывы ветра, утечки, выделение, изменение патрона, интенсивные рывки или вмятин;
- заметный запах интенсивной вмятин.

При обнаружении признаков аварии:

- не дотрагиваться до него;
- если обнаружен провод касается пола на землю, удаляться не менее, чем на 8 м от точки касания, обходя ее стороной;
- сообщить о случившемся руководителю или монтеру;
- принять меры для того, чтобы до приезда электромонтера никто не коснулся обрванного провода.

При аварии в помещении:

- срочно отключить питающую сеть с помощью коммутационного аппарата или рычагом. Вызвать пожарную подразделение;
- лампам с I-й группой ЗАПРЕЩАЕТСЯ отключать напряжение переключением выключателя, выключением лампы и т.д.;
- если питающая сеть не отключена, без отключения части, на которую направлено напряжение, то тушить пожар можно только сухим песком, углекислотным или порошковыми огнетушителями;
- после снятия напряжения можно тушить пожар водой, воздушно-пенными огнетушителями, любым другим способом. По возможности, избежите попадания воды на провод и прибор, не касайтесь из голыми или мокрыми руками.

### Оказание помощи

**Персонал с I-й группой по электробезопасности обязан:**

- уметь освободить пострадавшего от действия электрического тока;
- выполнять искусственную вентиляцию легких;
- выполнять наружный массаж сердца;
- остановить кровотечение; оказывать помощь при ожогах, переломах, обморожениях, отравлениях;
- оказывать первую доврачебную помощь.

Необходимо руководствоваться Межотраслевыми правилами по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве.

---

Каждый работник, обнаружив неисправность электроприбора или считая при присоединении к металлическим конструкциям действие электрического тока, обязан срочным образом отключить ток, и немедленно сообщить об этом своему непосредственному руководителю, а в его отсутствие - вышестоящему руководителю.

**Если это безопасно - установку отключить!**

### По окончании работы

- отключать электроприбор выключателем, а затем отсоединить от сети питающую линию;
- запрещается вытаскивать шнур из розетки за шнур по боковым краям шнура или отсоединять шнуром провод.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↑↓ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

ООО «ГАСЗНАК» | тел.: 8 (800) 500-19-53 | www.gasznak.ru

122



## Обязательные инструктажи

Комплект плакатов с основными инструктажами: вводный, противопожарный и по электробезопасности. На каждом плакате рассказывается про основные инструктажи.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Вводный инструктаж
2. Противопожарный инструктаж
3. Инструктаж по электробезопасности (1 группа)



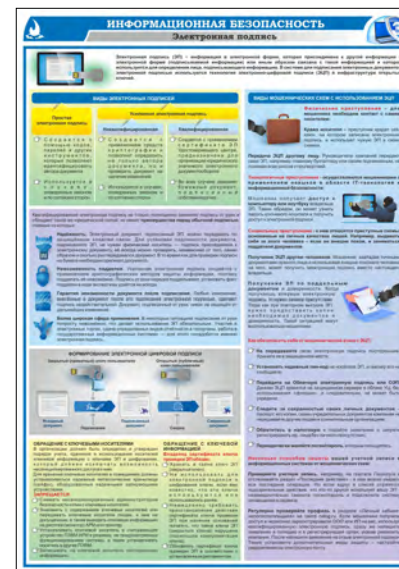
Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Информационная безопасность

Комплект плакатов о информационной безопасности. В социальных сетях, мессенджерах. Основные правила безопасности при работе и использовании банковских карт. Финансовая безопасность. Электронная подпись.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Социальные сети, мессенджеры
2. Банковские карты, финансы
3. Электронная подпись



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

| **Безопасность органов зрения**

Нестандартный размер плаката – 200х300 мм.

Плакат о мерах безопасности для органов зрения.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный






## | Защита от Коронавируса (маски)

Плакат с информацией о правилах и методах защиты от Коронавируса. Как подобрать маску, правильно её надеть и носить. Как сделать защитную маску самостоятельно.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





### ЗАЩИТИ СЕБЯ ОТ COVID-19

**Какого типа маску необходимо носить для защиты от коронавируса?**

Трёхслойные одноразовые хирургические маски достаточно эффективны, чтобы сдерживать вирус. Маски типа N-95 или N-99 необязательны.

**Как правильно пользоваться маской?**

- 1 Перед тем как надеть маску, обработайте руки спиртосодержащим средством или вымойте их с мылом.
- 2 Наденьте маску так, чтобы она закрывала нос и рот без зазоров.
- 3 Не касайтесь маски во время использования; в случае прикосновения обработайте руки спиртосодержащим средством или вымойте их с мылом.
- 4 Как только маска становится сырой, замените ее на новую.
- 5 После использования снимите маску, держа за резинки сзади (не прикасаясь к передней части) и выбросьте ее в закрывающийся контейнер для отходов; затем обработайте руки спиртосодержащим средством или вымойте их с мылом.

**В каких случаях следует носить маску?**

Медицинские маски в первую очередь нужно носить тем, у кого есть симптомы простуды (маска удерживает на себе большую часть слюны кашляющего или чихающего человека, что помогает снизить риск заразиться для окружающих), а также тем, кто оказывает медицинскую помощь заболевшим и ухаживает за ними.

Здоровым людям можно пользоваться масками при посещении публичных мест и общественного транспорта, но эффективность будет высокой только в сочетании с другими методами профилактики.

Через два-три часа постоянного использования маску надо менять. Одноразовые медицинские маски нельзя носить повторно или обрабатывать. Многоуровневые маски можно использовать повторно только после обработки: нужно выстирать их с мылом или моющим средством, затем обработать с помощью парогенератора или утюга с функцией подачи пара.

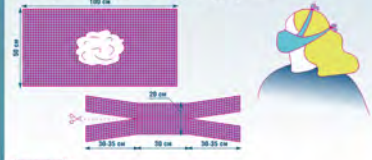
**7 шагов по профилактике коронавирусной инфекции**

- 1 Воздержитесь от посещения общественных мест: торговых центров, спортивных и зрелищных мероприятий, транспорта.
- 2 Не касайтесь грязными руками глаз, лица и рта.
- 3 Избегайте близких контактов и пребывания в одном помещении с людьми, имеющими видимые признаки ОРВИ (кашель, чихание, выделения из носа).
- 4 Тщательно мойте руки с мылом и водой после возвращения с улицы и контактов с людьми, дезинфицируйте гаджеты и рабочие поверхности.
- 5 Дезинфицируйте гаджеты, оргтехнику и поверхности, к которым прикасаетесь.
- 6 Ограничьте по возможности при приветствии тесные объятия и рукопожатия.
- 7 Пользуйтесь только индивидуальными предметами личной гигиены (полотенце, зубная щетка).

**Как сделать защитную маску самостоятельно?**

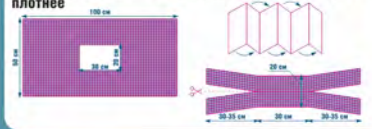
**1 вариант**

Отрезаем кусок марли примерно 100x50 см, кусок ваты служит фильтром, его расплющиваем и распределяем в центре марли. Закрываем вату, завернув марлю сверху и снизу. Разрезаем марлю по бокам и делаем завязки. Маска должна закрывать нос и рот и заходить на щеки до ушей.



**2 вариант**

Отрезаем кусок марли примерно 100x50 см. На среднюю часть марли кладем кусок марли сложенный в 5-6 слоев. Свободные концы марли разрезаем ножницами с обеих сторон. Правильно повязываем маску: нижние концы - на макушку, верхние - сзади головы. Так маска будет плотнее.




### | Инсульт. Как распознать, что делать

Плакат рассказывающий о том, как распознать инсульт. Что необходимо предпринимать до приезда врача. Описание основных видов инсульта.

## КАК РАСПОЗНАТЬ ЗАБОЛЕВАНИЕ ИНСУЛЬТ ЧТО ДЕЛАТЬ ДО ПРИЕЗДА ВРАЧА


ЗАНИМАЕТ 2-е МЕСТО ПОСЛЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА СРЕДИ ПРИЧИН СМЕРТНОСТИ В РОССИИ

### ЧЕТЫРЕ ПРИЗНАКА, ПО КОТОРЫМ МОЖНО РАСПОЗНАТЬ ИНСУЛЬТ




**ПОПРОСИТЕ ПОСТРАДАВШЕГО УЛЫБНУТЬСЯ**

Улыбка получается несимметричной: только одним из уголков рта




**ПОПРОСИТЕ ПОСТРАДАВШЕГО ПОКАЗАТЬ ЯЗЫК**

Высунутый язык искривлен, завален на одну сторону



**ПОПРОСИТЕ ЧЕТКО ПРОИЗНЕСТИ НЕСЛОЖНУЮ ФРАЗУ**

Речь замедленная, путаная. Пострадавший не может вспомнить слова




**ПОПРОСИТЕ ПОСТРАДАВШЕГО ПОДНЯТЬ ОБЕ РУКИ**

Не получается. Одна рука потеряла подвижность, повисла плетью.

**При обнаружении хотя бы ОДНОГО из них срочно вызовите скорую помощь. ПОМНИТЕ: если врачебная помощь будет оказана в течение примерно ТРЕХ часов, последствия приступа могут быть не такими тяжелыми или даже совсем устранены.**

**ДРУГИЕ ПРИЗНАКИ ИНСУЛЬТА**


- сильное головокружение, нарушение походки, неспособность удержать при ходьбе равновесие;
- онемение конечностей, неспособность пошевелить рукой и ногой на левой или правой стороне тела;
- ухудшение зрения, двоение в глазах, мельканье «мушек» перед глазами;
- депрессивное состояние: человек угнетен, не вполне понимает, где он находится и что ему говорят; тошнота, иногда рвота



- Складки на лбу разглажены
- Не опускается веко
- Лицо искривлено
- При выдохе одна щека надувается
- Невозможно показать зубы или улыбнуться

### ДО ПРИЕЗДА ВРАЧА СДЕЛАЙТЕ СЛЕДУЮЩЕЕ:

- Уложите больного так, чтобы голова, шея и плечи располагались на подушке выше уровня ног.
- Обеспечьте доступ свежего воздуха к больному. Пострадавшему, находящемуся без сознания, НЕЛЬЗЯ давать нюхательный спирт!
- Расстегните у пострадавшего ворот, брючный ремень (у женщин бюстгалтер), снимите стесняющую дыхание одежду.



- Если началась рвота, немедленно поверните пострадавшего на бок.
- Давление до приезда врача измеряйте каждые 15 минут. Запомните: пока не измерено давление, давать снижающие его таблетки НЕЛЬЗЯ!
- Если давление выше 180 /100, дайте пострадавшему под язык таблетки для снижения давления (например, Каптоприл, Колотен)

**ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ИНСУЛЬТА**

Ишемический, или инфаркт мозга (около 80% случаев)	Геморрагический, или кровоизлияние в мозг (15-20% случаев)
Сужение или закупорка артерий, питающих клетки головного мозга. Не получая кислород и питательные вещества, клетки погибают.	Разрыв сосуда и поступление крови в вещество мозга или между его оболочками. Происходит при повышенном артериальном давлении.
Обычно постепенное. За сутки признаки болезни могут сильно измениться: от онемения конечности до полной бездеятельности.	Характерно внезапное. Сопровождается ощущением удара или разрыва внутри головы.
Умеренная или нерезко выраженная.	Сильная. Человек может закричать от боли и потерять сознание.
Обычно заторможенность, вялость. Редко – глубокое нарушение сознания. Кома наступает редко и только если инфаркт обширен.	Нарушение сознания, вплоть до комы.
Не характерны, но возможны в отдельных случаях.	Судорожный приступ.
Нечеткие, «мерцающие», нарастают постепенно.	Резкое нарастание симптомов в течение нескольких минут.
Как правило, внезапно, в дневное время. Очень часто сопряжено с эмоциональным или физическим перенапряжением.	Чаще всего ночью или после пробуждения.

**ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ИНСУЛЬТА**

- Следите за артериальным давлением и уровнем сахара в крови
- Правильно питайтесь, контролируйте массу тела
- Ведите физически активный образ жизни
- Откажитесь от курения и алкоголя

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Коронавирус

Плакат рассказывающий о коронавирусе. Как он передается, где им можно заразиться. Какие симптомы и возможные осложнения.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



**| Курение. Влияние курения на организм**

Плакат рассказывающий влиянии курения на организм и его отдельные части.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

## | Курение. Жертвам курения посвящается

Плакат на тему: Что может произойти или что не произойдёт, в итоге, при курении.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

## | Курение. Курение вредит вашему здоровью

Плакат о вреде здоровью при курении. Какие яды и вещества содержатся в сигаретах и где они используются.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1



## | Курение. Курение убивает! Похорони привычку, пока она не похоронила тебя!

Плакат наглядно показывающий что привычка курить – убивает. Приводится общая статистика смертности взрослого населения в мире от курения.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

## | Курение. Курение убивает!

Агитационный плакат о том, что курение убивает! Приводится ежедневная статистика смертности от употребления табака.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1



## | Курение. Минусов у курения много. Плюс только один

Плакат рассказывает о многочисленных минусах курения.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1



## | Курение. Памятка о вреде курения. Коротко и по существу

Плакат с памяткой о вреде курения. Расписываются поступенчатое негативное влияние на организм. Коротко и по существу!

Нестандартный формат плаката – 300x400 мм.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный

-  **Вредная привычка отнимает в среднем 8 лет жизни.**
-  **В момент затяжки сигаретой, образуется около 1200 вредных веществ, среди которых канцерогены, вызывающие рак.**
-  **Органы курящего человека постоянно, без выходных и праздников, находятся в стрессовом состоянии кислородного голодания.**
-  **Курение вызывает серьезные болезни дыхательных путей и онкологические заболевания.**
-  **Изнуряющий кашель и мокрота - постоянные спутники курильщика.**
-  **Сердце человека, зависимого от сигарет, изнашивается намного быстрее за счет более частых сердечных сокращений.**
-  **Со временем никотин серьезно поражает пищеварительную систему, провоцируя язву. Ослабевает восприятие разговорной речи, снижается слух.**
-  **В год от курения умирают около 4 миллионов человек, то есть каждые восемь секунд появляется новая жертва никотина.**

**ПАМЯТКА  
о вреде курения**



**КОРОТКО И ПО  
СУЩЕСТВУ**

## | Курение. Помните! Курение вредит вашему здоровью!

Плакат о вреде здоровью от курения. Какие вещества попадают в организм при курении и как они влияют на организм и что, в итоге, могут вызвать.

### ПОМНИТЕ! Курение вредит Вашему здоровью!



**Мышьяк**  
Мышьяк и все его соединения крайне ядовиты. Смертельная доза мышьяка 50-170 мг.

**Метан**  
Газ без цвета и запаха. Не ядовит, но провоцирует развитие болезней лёгких, т.к. замещает собой кислород необходимый для дыхания.

**Клей**  
Растворители которые составляют основу современных клеев, при сгорании выделяют множество летучих веществ представляющих огромную опасность для здоровья. Фенолы, альдегиды, ацетон и прочие вещества, обладают выраженным канцерогенным и токсическим эффектом.

**Кадмий**  
Соединения кадмия ядовиты. Особенно опасным случаем, является вдыхание паров его оксида (CdO). Вдыхание в течении одной минуты воздуха, с содержанием в нём 2,5 г/м<sup>3</sup> окиси кадмия, или 30 секунд при концентрации 5 г/м<sup>3</sup>. – СМЕРТЕЛЬНО!!!

**Гексамин**  
Его применение в больших дозах может вызвать раздражение желудка или мочевого пузыря.

**Метанол**  
Метанол – яд, действующий на нервную и сосудистую системы. Прием внутрь 5–10 мг. метанола приводит к тяжёлому отравлению, а 30 граммов и более – к смерти.

**Никотин**  
Никотин чрезвычайно токсичен для насекомых и теплокровных животных. Действует как нейротоксин, вызывая паралич нервной системы (остановка дыхания, прекращение сердечной деятельности, смерть). Средняя летальная доза для человека 0,5-1мг/кг.

**Бумага**  
Современные сорта бумаги отбеливаются хлором, и красятся красками содержащими тяжёлые металлы. Вдыхание дыма, от горения такой бумаги, приводит к накоплению тяжёлых металлов в организме, что в перспективе может вызвать серьёзное отравление.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

## | Курение. Скажи курению НЕТ!. Когда вы бросите курить

Плакат призывающий бросить курить и сказать курению - НЕТ! Описывается что происходит, и в какие сроки, с организмом после того, как вы бросаете курить.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1



## | Курение. Состав табачного дыма и его действие на организм

Плакат с расшифровкой состава табачного дыма и его воздействие на организм!

Нестандартный формат плаката – 400х300 мм.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный

# Личная гигиена работников пищевого предприятия. Комплект № 1

Комплект плакатов с описанием правил для работников пищевого предприятия в вопросах личной гигиены.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

## 1. Общие требования

## 2. Личная гигиена. Гигиеническая обработка рук.

### ЛИЧНАЯ ГИГИЕНА РАБОТНИКОВ ПИЩЕВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Соблюдение правил личной гигиены на предприятии пищевой промышленности имеет большое эпидемиологическое значение.

Личная гигиена — это ряд санитарных правил, которые должны строго соблюдать все сотрудники. Данные правила предусматривают ряд гигиенических требований к содержанию тела, руи и полости рта работника, к одежде, к режиму предприятия и медицинскому обслуживанию работников.

Несоблюдение правил личной гигиены может привести к заражению пищевых продуктов патогенными микробами, вызвать вспышки инфекционных заболеваний (например, тахи как брюшной тиф, дизентерия) и токсикоинфекции (сальмонеллез, стафилококковые интоксикации и др.).

Под личной гигиеной работника пищевого предприятия подразумеваются:

- проведение медицинского осмотра;
- использование для работы чистой санитарной одежды;
- соблюдение в частоте мытья рук, тела, полости рта.

**Руководители предприятий обязаны обеспечить:**

- необходимые условия для соблюдения санитарных правил и норм при обработке сырья, приготовлении изделий с целью выпуска продукции, безопасной для здоровья людей;
- наличие чистых медицинских книжек у каждого работника с отметкой о проведении периодических медицинских обследований;
- проведение занятий по изучению санитарных правил с поступающими на работу, а также ежегодной проверки санитарно-гигиенических знаний работников;
- наличие санитарной и форменной одежды в соответствии с действующими нормами, ее регулярную централизованную стирку и починку;
- наличие достаточного количества производственного инвентаря и других предметов материально-технического оснащения;
- проведение мероприятий по дезинфекции и дератизации согласно договору с лицензированными учреждениями по оказанию услуг по дезинфекции, дератизации и дезинсекции;
- проведение дополнительных профилактических мероприятий по эпидемиологическим показаниям;
- наличие аптечки для оказания первой медицинской помощи и их своевременное пополнение.

**Обратите внимание!**

Ответственность за общую санитарно-гигиеническую обстановку, за соблюдение санитарного режима и работу в ней, за проведение медицинского обследования, за создание условий, обеспечивающих для выполнения работниками правил личной гигиены, за качество поступающего сырья и выпускаемой продукции несет руководитель предприятия.

Лица, поступающие на работу, подлежат обязательному медицинскому осмотру. Периодические медицинские осмотры для указанной категории работников включают:

- осмотр терапевтом;
- флюорографическое обследование органов грудной клетки;
- исследование крови на наличие антител к вирусам;
- осмотр дерматовенеролога;
- исследование крови на сифилис;
- бактериологическое исследование на заболевания, передаваемые половым путем.

**К сведению**

Рыбные, охотничьи с приправами, крапивою, трансформерской и разовой формы френч-кофе и другие, при поступлении на работу в дополнение к перечисленному подлежит осмотру стоматолога, отоларинголога и исследованию на носительство стафилококка мазки из носоглотки.

Бактериологическое исследование на носительство возбудителей кишечных инфекций, исследование крови на брюшной тиф, исследование мазка на носительство стафилококка в дальнейшем проводится только по эпидемиологическим показаниям.

Все работники, подлежащие медицинскому обслуживанию, должны быть обеспечены личными медицинскими книжками, в которые заносится результаты проводимых обследований. Эти книжки хранятся на предприятии и выдают на руки работникам при направлении на обследование.

Согласно ст. 213 Трудового кодекса РФ проведение предварительных и периодических медицинских осмотров, гигиеническая подготовка и обучение работников, а следовательно, и оплата оформлений медицинских книжек обязательны за счет средств работодателя. Трудовой кодекс не предусматривает возможности возмещения с потенциального работника убытков, причиненных неисполнением трудового договора.

На допуске к работе на предприятиях пищевой промышленности лица:

- с брюшным тифом, паратифом, дизентерией, сальмонеллезом в острой или хронической форме;
- кишечным бактерионосительством;
- венерическими заболеваниями (гонореей, сифилисом);
- туберкулезом;
- некоторыми возбудительными заболеваниями глаз, кожи, лезв, ангинами;
- ангинами в форме ангины.

При поступлении на работу сотрудников на микроорганизмообитающую продукцию вводят против пневмонии А, дизентерии, работникам по производству сырых мясных полуфабрикатов — иммунизацию против сибирской язвы и бешености.

### ЛИЧНАЯ ГИГИЕНА РАБОТНИКОВ ПИЩЕВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

**ЛИЧНАЯ ГИГИЕНА**

Каждый работник обязан соблюдать правила личной гигиены:

- оставлять верную одежду, обувь, головной убор, личные вещи в гардеробной;
- перед началом работы тщательно мыть руки с мылом, надевать чистую санитарную одежду, подбирать волосы под колпачок или косынку или надевать специальную сеточку для волос;
- работать в чистой санитарной одежде, менять ее по мере загрязнения;
- при посещении туалета снимать санитарную одежду в специально отведенном месте, после посещения туалета тщательно мыть руки с мылом;
- при появлении признаков простудного заболевания или острой инфекции, а также насморка, горла, кашля сообщать администрации и обращаться в медицинское учреждение для лечения;
- соблюдать обо всех случаях заболевания медицинскими учреждениями и своим работникам;
- при изготовлении блюд, кулинарных изделий и кондитерских изделий снимать все личные украшения, часы и другие бытовые предметы, мыть стержни ушей и не покрывать их лаком, не использовать косметику; брови;
- запрещается амальгамать санитарную одежду бижутерией, брошами, иголками;
- не выходить в санитарной одежде за пределы пищевого объекта;
- стирку санитарной одежды производить централизованно, в специально отведенных помещениях;
- руки дезинфицировать мылом только в специально предназначенных для этого местах, мыть мыть руки в производственных помещениях, где места изготовления и обрабатываются продукты;
- работники на пищевом предприятии должны мыть не менее трех комплектов санитарной одежды;
- головной убор должен полностью покрывать волосы, что позволяет избежать попадания перхоти и волос на продукты питания в процессе их производства. Не менее важно, чтобы волосы были чистыми. Мужчины должны своевременно стричь волосы и бриться;
- производственная обувь не должна быть матерчатой, сделана из легкого моющегося материала, с закрытым задником.

Гигиена персонала пищевого производства также включает организацию санитарного шлюза, который обеспечивает обязательную санитарную обработку персонала перед входом в производственные помещения.

**К сведению**

Санитарный шлюз — это искусственно созданный изолированный проход, состоящий из обфранжированной двери, двери рук, чистой обуви.

**ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА РУК**

2 способа гигиенической обработки рук:

- 1) мытье рук с мылом и водой для удаления загрязнений и снижения количества микроорганизмов;
- 2) обработка рук жидким антисептиком для снижения количества микроорганизмов до безопасного уровня.

Ремонты для мытья рук должны быть оснащены жидким мылом, дезинфицирующим средством или жидким антисептиком, снабженные бумажными полотенцами, водоем для мытья с мыльной пеной и инструкцией по мытью рук.

Для мытья рук применяют жидкое мыло с помощью дозатора. Выпуклый ручок индивидуальным способом (сапфетной), предотвращает загрязнение.

Гигиеническую обработку рук спиртосодержащими или другими антисептиками (без их предварительного мытья) проводят путем втирания его в кожу ладоней рук в количестве, указанном в инструкции по применению, обращая особое внимание на обработку кистей пальцев, кожи между пальцами.

**Обратите внимание!**

Важно! Углубленное дезинфицирование рук — надзорный акт, выполняемый в течение установленного времени обработки.

При использовании дозатора новую порцию антисептика или мыла нажимают в дозатор после его дезинфекции, промывание водой и высушивание.

**К сведению**

Презентацию следует отдавать лекторам, дозорам на фотомонтаж.

Клинические антисептики для обработки рук должны быть легко доступны на всех этапах рабочего процесса. Дозаторы с ними должны размещаться в удобных для применения персоналом местах.

Ежедневно перед началом смены в колпаком, головном и кондитерском шаках, в организации, изготовляющей мясное кроветворное, и работники должны использовать дезинфицирующую и дезинфицирующую обувь, из которой, мытья обуви или другие ответственные участки производят осмотр открытой поверхности тела работников на наличие возможных заболеваний.

**Важно!**

Особое внимание следует уделить гигиене на руках работников, производим с мясными.

Работники пищевой промышленности должны ежедневно принимать перед работой гигиеническую ванну. Уход за полостью рта, очищение зубов, язык, носоглотки для работников пищевой промышленности обязательны. В соответствии с санитарными правилами лица, страдающие с острыми гнойными заболеваниями, при работе на мясокомбинатах, предприятиях, занимающихся производством, должны быть временно отстранены.

Не допускается к работе работники в грязной одежде, косынке и колпаке, а также лица в кармане халата есть продукты, пить или другие посторонние жидкости — в кармане имеет содержаться только чистый носовой платок.

Количество листов	2 (два)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





## Мероприятия по оказанию первой помощи на производстве

Комплект плакатов с описанием мероприятий по оказанию первой помощи на производстве. Требования к комплектации изделиями медицинского назначения аптечек для оказания первой помощи работникам. Что включает в себя перечень мероприятий по оказанию первой помощи.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Виды повреждений и травм. Перечень состояний при которых оказывается первая помощь. Требования к комплектации аптечек первой помощи.
2. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи



Количество листов	2 (два)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Меры безопасности при гололеде

Плакат о мерах безопасности при гололёде. Правила поведения, опасные факторы, правила поведения на дорогах. Что необходимо проверить или сделать перед выходом. Правила передвижения. Что необходимо делать при потере равновесия. Как правильно себя вести при падении и после падения. Оказание первой помощи.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ГОЛОЛЁДЕ

#### ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ

**Внимание и осторожность** – это главные принципы поведения, которых следует неустанительно придерживаться в гололед. Во время перемещения по скользкой улице не спешите, избегайте резких движений, постоянно смотрите себе под ноги; если нужно остановиться, не стоит этого делать на ходу – лучше остановиться. Ноги должны быть слегка расслаблены и согнуты в коленях, корпус при этом чуть наклонен вперед.

Держать руки в карманах в гололед опасно: при падении едва ли будет время их вынуть и ухватиться за что-нибудь. Пожилые люди: рекомендуется обуться в обувь с резиновой набойкой.

Огромную опасность в гололед представляет ступеньки; но если вам все-таки предстоит спуститься по скользкой лестнице, то вам необходимо ставить одну ступеньку, в случае потери равновесия такая позиция позволяет соскочить вниз, настолько аккуратно, насколько это возможно в подобной ситуации и при этом.

Подготовьте малоскользкую обувь, приделите на каблуки металлические набойки или поролон, а на сухую подошву наклейте лейкопластырь или кожаную ленту, на сухую подошву и каблук, а перед выходом наступите в песок. Можно перед выходом натереть подошву мажущей бумагой.

Перемещаясь в гололед, избегайте спусков на косую лыжню. Ноги при ходьбе должны быть слегка расслаблены, руки свободны. Если вы раскочурились, сразу присядьте, чтобы снизить высоту падения.

Согреться, чтобы избежать переохлаждения, в момент замерзания земли не касаться, чтобы снизить силу удара.

Откажитесь от употребления алкоголя. В состоянии опьянения человек может тяжело травмироваться, но не почувствовать боли. Это приводит к тому, что пострадавший вовремя не обращается за медицинской помощью, что затрудняет лечение. Кроме того, алкоголь ухудшает координацию движений и реакцию человека.

#### ОПАСНЫЕ ФАКТОРЫ

На производственных объектах опасными природными факторами зимнего периода являются низкие температуры воздуха, холодные ветры, короткий световой день, падение снега, сосульки, гололед, гололедица, ледяная корка на водном пути сообщения (на реках и прибрежных морских зонах).

В зимний период во время гололеда и оттепели возможны следующие опасные факторы:

- травмы головы и конечностей;
- вывихи и переломы;
- повреждения позвоночника;
- растяжения и разрывы связок;
- ушибы мышц.

Опасность для населения при выпадении осадков в виде снега заключается в замороз парников, причадов, ледяных провалах через пути и т.д. Если в прогнозе погоды дается сообщение о гололедице или гололедице, примите меры для снижения вероятности получения травмы.

#### ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ НА ДОРОГАХ

Дорожное обозначение может быть сплошным на большой протяженности дороги или на небольших участках. Обычно граница гололеда бывает переходными постройками, поэтому в этих местах следует ожидать изменения состояния поверхности дороги.

На переходах через обозначенные отвалы снега, оставшихся после расчистки тротуаров, выберите другой путь, пусть он и будет длиннее.

Выбирайте более безопасный путь: где меньше льда, где дорожки посыпаны песком, есть освещение. Если же на вашем пути сплошной лед и обледеневшие тротуары, **ПЕРЕДВИГАЙТЕСЬ СКОЛЬЗЯЩИМ ШАГОМ, СТАРАЯСЬ НЕ ОТРЫВАТЬ НОГИ ОТ ЗЕМЛИ.** Своей маршруту по возможности надо проложить подальше от проезжей части. В те же время не желательно идти в непосредственной близости от стен зданий, на арках которых нередко образуются сосульки.

Пересекая проезжую часть дороги, следует быть предельно внимательным. Если вблизи есть пешеходный переход, следует переходить строго по нему.

#### ПРИ ПАДЕНИИ

**назад (на спину)**

- руки раскиньте максимально широко, чтобы загасить удар, не приземляйтесь на выставленные локти и не травмировать их
- подбородок опустите на грудь, чтобы не удариться затылком, а также закройте рот, чтобы язык не попал между зубами
- колени немного согните и разведите в стороны, чтобы не ударить себя ими в лицо

**на бок**

- вытяните руку перед собой, а не в сторону падения, разверните ее вниз ладонью
- подбородком коснитесь груди, слегка прижав ухо к противоположному плечу, а не на то, на которое падаете
- при падении согните ногу под 90 градусов, создав из нее подобие треугольника и постарайтесь коснуться всей боковой поверхностью этой ноги
- не падайте на локоть

**вперед (на живот)**

- разведите пальцы рук как веер, это нужно для того, чтобы обе руки коснулись земли одновременно. Это уменьшит нагрузку на каждую руку
- согните руки в локтях - так вы амортизируете удар
- самая распространенная ошибка - падение на вытянутые руки, из-за этого и происходит переломы запястий

**ПОСЛЕ ПАДЕНИЯ**

- не торопитесь, подниматься, оцените свое состояние, только после этого продолжите передвижение
- при необходимости попросите помощи у проходящих мимо
- дойдите до теплого помещения и осмотрите место ушиба
- если вы получили травму, обратитесь в травпункт за медицинской помощью

#### ПЕРЕД ВЫХОДОМ

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ОБУВИ

обувь с устойчивым каблукм не выше 3-4 см

обувь без высоких каблуков

используйте противоскользящие накладки или ледоступы

наклейте на сухую подошву поролон, лейкопластырь или мажущую бумагу

с широкой носовой частью

подошва не должна быть абсолютно плоской

установите специальные противоскользкие набойки

с толстой подошвой и четким рельефом

не используйте обувь на платформе

##### ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЫ

- одежда не должна сковывать движения
- без глубокого капюшона
- одежда не должна затруднять обзор

#### ПРАВИЛА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

туловище наклоните немного вперед, колени слегка согните

не спешите при ходьбе

ориентируйтесь, на чужие следы - лед может быть припорошен снегом

не поднимайте ноги высоко

наступайте на лед полной стопой, а не перекатывая ее с пятки на носок

не прячьте руки в карманы

#### ПРИ ПОТЕРЕ РАВНОВЕСИЯ

- машите руками, так вы можете восстановить равновесие
- отбросьте все предметы из рук (очки, пакеты)
- не садитесь на ногу, если падаете. У пожилых людей это приводит к перелому шейки бедра, у молодых - к травмам кочечка

#### ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Первую доврачебную помощь можно оказать прямо на месте. Если травмирована конечность, то ее, прежде всего, нужно обезболить, зафиксировать с помощью шины, на руку сделать поддерживающую повязку; для этого могут быть использованы предметы, которые всегда есть рядом: доска, шарф, косынка. Для того чтобы снять отек, уменьшить болевые ощущения с ушибу или перелому желательнее приложить что-нибудь холодное, снег для этого вполне подойдет. Получив травму, не стоит заниматься самолечением, обязательно и безотлагательно обратиться в больницу. Если до приезда скорой помощи вы испытываете нестерпимую боль, можно принять любой обезболивающий препарат, но об этом обязательно сообщите прибывшему врачу (какой препарат и в какое время Вы принимали)

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1







## | Первая медицинская помощь при ЧС (горизонтальные)

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Общие принципы оказания первой медицинской помощи
2. Азбука оживления
3. Первая помощь при ранениях
4. Способы временной остановки кровотечений
5. Первая помощь при переломах
6. Первая помощь при несчастных случаях
7. Первая помощь при поражении АХОВ
8. Первая помощь при ожогах и обморожениях
9. Первая помощь при радиационных поражениях
10. Первая помощь при острых и инфекционных заболеваниях



Количество листов	10 (десять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Первая медицинская помощь при ЧС (вертикальные)

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Общие принципы оказания первой медицинской помощи
2. Азбука оживления
3. Первая помощь при ранениях
4. Способы временной остановки кровотечений
5. Первая помощь при переломах
6. Первая помощь при ожогах и обморожениях
7. Первая помощь при несчастных случаях
8. Первая помощь при поражении АХОВ
9. Первая помощь при радиационных поражениях
10. Первая помощь при острых и инфекционных заболеваниях

Количество листов	10 (десять)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





## Оказание первой помощи пострадавшим

Комплект плакатов раскрывает основные принципы и приемы оказания первой помощи при электротравмах, ожогах, отравлениях, обморожениях. Показаны действия спасателей при проведении реанимационных мероприятий, способы остановки кровотечения, транспортной иммобилизации и переноса пострадавших.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Техника реанимации

2. Электротравмы

3. Остановка кровотечения

4. Ожоги, отравления, обморожения

5. Транспортная иммобилизация

6. Перенос пострадавших



Количество листов	6 (шесть)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Первая помощь при поражении электрическим током

Плакат описывает порядок оказания первой доврачебной помощи при поражении электрическим током. На плакате изображена универсальная система помощи пострадавшему, которая состоит из шести пунктов. В них описано, что можно и что нельзя делать при кровотечениях, повреждениях костей конечностей, потере сознания, отсутствии пульса и ожогах.

### ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

#### 1. ОБЕСТОЧИТЬ ПОСТРАДАВШЕГО

- НАДЕТЬ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЕРЧАТКИ;
- ОТКЛЮЧИТЬ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ;
- ОСВОБОДИТЬ ПОСТРАДАВШЕГО ОТ ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА
- ОТТАЩИТЬ НА 4 МЕТРА ИЛИ ПОЛОЖИТЬ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОВРИК.



ПОМНИТЕ О СОБСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ! НЕЛЬЗЯ БРАТЬСЯ ЗА МОКРУЮ ОДЕЖДУ ИЛИ ОТКРЫТЫЕ УЧАСТКИ ТЕЛА ПОСТРАДАВШЕГО.

#### 2. ЕСЛИ НЕТ СОЗНАНИЯ И ПУЛЬСА НА СОННОЙ АРТЕРИИ

- УДАР ПО ГРУДИНЕ:
- ПРОВЕРИТЬ ПУЛЬС. ЕСЛИ ПУЛЬСА НЕТ, ПЕРЕВЕРНУТЬ К СПЕДИЮЩЕЙ ПОЗИЦИИ.
- НЕПРЯМОЙ МАССАЖ СЕРДЦА:
- ИСКУССТВЕННОЕ ДЫХАНИЕ:



ВНИМАНИЕ! ЕСЛИ ВЫДЕЛЕНИЯ ИЗ РТА ПОСТРАДАВШЕГО ПРЕДСТАВЛЯЮТ УГРОЗУ ОТРАВЛЕНИЯ ИЛИ ЗАРАЖЕНИЯ, ТО СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ ТОЛЬКО НАДАВЛИВАНИЯ НА ГРУДИНУ.

#### 3. ЕСЛИ НЕТ СОЗНАНИЯ И ЕСТЬ ПУЛЬС НА СОННОЙ АРТЕРИИ

- УЛОЖИТЬ ПОСТРАДАВШЕГО НА ЖИВОТ И ПРИЛОЖИТЬ ХОЛОД К ГОЛОВЕ:



ВНИМАНИЕ! ЗАВЕДЕННАЯ ЗА ГОЛОВУ РУКА ПОСТРАДАВШЕГО СТРАХУЕТ ШЕЙНЫЙ ОТДЕЛ ПОЗВОНОЧНИКА ОТ ОПАСНЫХ ВОКОВЫХ СМЕЩЕНИЙ ВО ВРЕМЯ ПОВОРОТА НА ЖИВОТ И СЛУЖИТ ОСЬЮ, КОТОРАЯ ЗНАЧИТЕЛЬНО ОБЛЕГЧАЕТ ПОВОРОТ ТЕЛА. НЕЛЬЗЯ!!! ОСТАВЛЯТЬ ЧЕЛОВЕКА В СОСТОЯНИИ КОМЫ ЛЕЖАТЬ НА СПИНЕ.

#### 4. ПРИ КРОВОТЕЧЕНИИ ИЗ КОНЕЧНОСТЕЙ

- ПЕРЕЖАТЬ БЕДРЕННУЮ АРТЕРИЮ КУЛАКОМ НИЖЕ ПАХОВОЙ СКАДКИ
- ПЕРЕЖАТЬ ПЛЕЧЕВУЮ АРТЕРИЮ В ТОЧКЕ ЕЕ ПЕРЕЖАТИЯ НА ПЛЕЧЕ (ОНА ЖЕ - ТОЧКА НАЛОЖЕНИЯ ЖГУТА)



ВНИМАНИЕ! ЖГУТ С БЕДРЕННОЙ АРТЕРИИ СНИМАЕТСЯ ТОЛЬКО НА ОПЕРАЦИОННОМ СТОЛЕ. ЖГУТ С ПЛЕЧЕВОЙ АРТЕРИИ СЛЕДУЕТ СНИМАТЬ И НАКЛАДЫВАТЬ ЗАНОВО ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 30-40 МИНУТ. ЕСЛИ ПОСЛЕ НАЛОЖЕНИЯ ЖГУТА КОНЕЧНОСТЬ НАЧИНАЕТ ОТЕКАТЬ И СИНЕТЬ, ТО ЖГУТ СЛЕДУЕТ НАЛОЖИТЬ ЗАНОВО, С ЕЩЕ БОЛЬШИМ УСИЛИЕМ.

#### 5. В СЛУЧАЕ ОЖОГОВ

- ПРАВИЛА ОБРАБОТКИ ОЖОГА БЕЗ НАРУШЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ КОЖИ И ОЖОГОВЫХ ПУЗЫРЕЙ:
- ПРАВИЛА ОБРАБОТКИ ОЖОГА С НАРУШЕНИЕМ ЦЕЛОСТНОСТИ КОЖИ И ОЖОГОВЫМИ ПУЗЫРЯМИ:



ВНИМАНИЕ! НЕЛЬЗЯ!!! СМАЗЫВАТЬ ОБОЖЖЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ МАСЛАМИ И ЖИРАМИ, ЙОДОМ, ЗЕЛЕНКОЙ, ЛОСЬОНАМИ, МАЗЯМИ; СДИРАТЬ С ОБОЖЖЕННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ОСТАТКИ ОДЕЖДЫ, ВСКРЫВАТЬ ОЖОГОВЫЕ ПУЗЫРИ; ТУГО БИНТОВАТЬ ОБОЖЖЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ, ПРИКЛАДЫВАТЬ СНЕГ ИЛИ ХОЛОД НА ПОВРЕЖДЕННУЮ КОЖУ, ПРИСЫПАТЬ ПОРОШКАМИ И КРАХМАЛОМ; ПРЕДЛАГАТЬ ПОСТРАДАВШЕМУ ГАЗИРОВАННУЮ ВОДУ.

#### 6. ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ КОСТЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ

- ПРЕДЛОЖИТЬ 2-3 ТАБЛЕТКИ АНАЛЬГИНА (ПРИ ОТСУТСТВИИ АЛЛЕРГИИ)
- НАЛОЖИТЬ ШИНЫ
- ПРИЛОЖИТЬ ХОЛОД



ВНИМАНИЕ! ЕСЛИ ИЗ РАНЫ В ОБЛАСТИ ПЕРЕЛОМА ОБИЛЬНО ВЫТЕКАЕТ КРОВЬ, СНАЧАЛА СЛЕДУЕТ НАЛОЖИТЬ ЖГУТ. ЗАТЕМ ПРЕДЛОЖИТЬ ТАБЛЕТКИ АНАЛЬГИНА И ТОЛЬКО ЗАТЕМ НАЛОЖИТЬ ПОВЯЗКУ НА РАНУ И ШИНУ НА КОНЕЧНОСТЬ.

ВЫЗВАТЬ СКОРУЮ ПОМОЩЬ

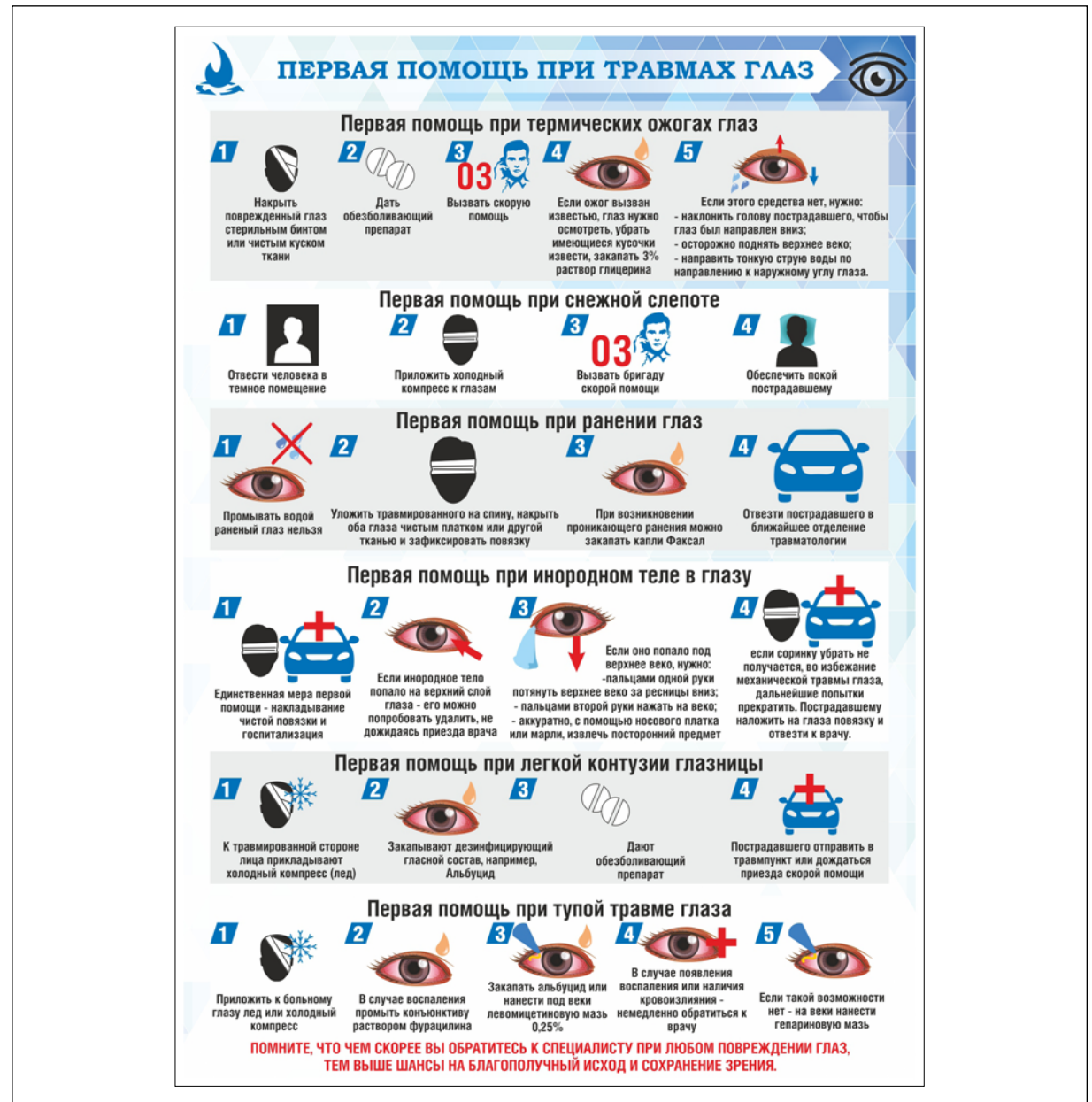
Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

ООО «ГАСЗНАК» | тел.: 8 (800) 500-19-53 | www.gasznak.ru

147

## Первая помощь при травмах глаз № 1

Плакат «Первая помощь при травмах глаз» вариант №1 рассказывает с иллюстрациями о нюансах оказания первой помощи при травмах глаз: термических ожогах, при снежной слепоте, ранении глаз, при инородном теле в глазу, легкой контузии глазницы, при тупой травме глаза.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

Первая помощь при травмах глаз № 2

Плакат «Первая помощь при травмах глаз» вариант №2 описывает виды травм глаз и оказании первой помощи.

**ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ТРАВМАХ ГЛАЗ**

**ОЖОГИ ГЛАЗ**

Ожог тканей глаза может быть вызван различными химическими веществами (кислотами, красками, уксусом, перцем) или термическим фактором – воздействием пламени или высокой температуры. В последнем случае запрещено открывать пострадавшему пораженные веки – такое действие спровоцирует очередной приступ боли и усугубит травму. Алгоритм первой помощи при термических ожогах глаза следующий:

- x накрыть поврежденный глаз стерильным бинтом или, в крайнем случае, чистым куском ткани;
- x дать обезболивающий препарат;
- x вызвать скорую помощь.

Если ожог вызван известью, глаз нужно осмотреть, убрать имеющиеся кусочки извести, закапать 3 % раствор глицерина. Если этого средства нет – глаз нужно промыть водой по следующей методике:

- x наклонить голову пострадавшего, чтобы глаз был направлен вниз;
- x осторожно поднять верхнее веко;
- x направить тонкую струю воды по направлению к наружному углу глаза.

Таким способом можно делать промывание и при попадании в глаз кислоты, уксуса и других химических веществ. Против перца поможет промывание молоком, а против акварельных красок – чайная заварка. Как и в случае с термическим ожогом, после первичной помощи глаз накрывается чистой тканью и перевязывается. После чего необходимо отвезти пострадавшего в ближайшее травматологическое отделение. При ожогах паром или кипятком промывать глаза нельзя.

**СНЕЖНАЯ СЛЕПОТА**

Эта травма встречается редко и является одной из разновидностей ожогов. Причинами могут быть блеск снега, сварочные работы и другие схожие факторы. Снежная слепота характеризуется болью, резью, наличием вспльшек (-зайчиков-) при закрытых глазах. В особо тяжелых случаях возможно кратковременное лишение зрения. Порядок первой помощи следующий:

- x отвести человека в темное помещение;
- x приложить холодный компресс к глазам;
- x вызвать бригаду скорой помощи.

Боль при снежной слепоте можно устранить каплями с обезболивающим эффектом, однако они замедлят восстановление поврежденной роговицы и могут стать причиной потери зрения. Поэтому лечебные мероприятия лучше доверить врачу.

**РАНЕНИЯ ГЛАЗ**

Промывать водой раненый глаз нельзя. Самое простое, что можно сделать – уложить травмированного на спину, накрыть оба глаза чистым платком или другой тканью и зафиксировать повязку. При возникновении проникающего ранения можно в глаз закапать капли, которые содержат антибиотик и предупредят возможное инфицирование. После такой обработки на глаза накладывается чистая повязка, затем пострадавшего везут в ближайшее отделение травматологии. Если бригада скорой помощи по каким-то причинам не может прибыть на место происшествия – травмируемого нужно везти в положении полужеле.

**ИНОРОДНЫЕ ТЕЛА**

Даже если постороннее тело попало на конъюнктиву глаза – ощущения не из приятных. Травма вызывает слезотечение, моргание причиняет боль, появляется раздражительность. Спустя несколько часов в месте проникновения инородного тела начинается воспалительный процесс, может возникнуть кровотечение, пострадавшие могут жаловаться на снижение остроты зрения. Очевидцы, стремясь помочь, часто совершают грубейшую ошибку – пытаются вытащить постороннее тело. При этом рана становится более опасной и может вызвать потерю зрения. Единственная мера первой помощи в этом случае – наложение чистой повязки и госпитализация. Если инородное тело (насекомое, древесная стружка или песок) попало на верхний слой глаза (конъюнктиву) – его можно попробовать удалить, не дожидаясь приезда врача. Если оно попало под верхнее веко, нужно действовать в следующей последовательности:

- x пальцами одной руки потянуть верхнее веко за ресницы вниз;
- x пальцами второй руки нажать на веко;
- x аккуратно, с помощью носового платка или марли, извлечь посторонний предмет.

В случае травмирования нижнего века – его можно нажатием на кожу под глазом оттянуть вниз и убрать попавший в глаз мусор. В случаях, когда соринку убрать не получится, во избежание механической травмы глаза, дальнейшие попытки нужно прекратить. Пострадавшему нужно наложить на глаза повязку и отвезти к врачу. Запрещено самостоятельно извлекать металлическую стружку, а также любое постороннее тело, попавшее в область радужки или в глазное яблоко.

**ЛЕГКАЯ КОНТУЗИЯ ГЛАЗНИЦЫ**

Контузия легкой степени тяжести, как правило, лечится в домашних условиях и не требует госпитализации. Однако первую помощь пострадавшему оказать нужно. Делают это следующим способом:

- x к травмированной стороне лица прикладывают холодный компресс (можно использовать лед);
- x закапывают любой дезинфицирующий глазной состав;
- x дают любой обезболивающий препарат.

После этого пострадавшего нужно отправить в травмпункт или дожидаться приезда бригады СМП.

**ТУПАЯ ТРАВМА ГЛАЗА**

Возникает при ударе каким-либо предметом в область глазной впадины, характеризуется покраснением конъюнктивы и век, развитием отеков. Первая помощь оказывается по следующему алгоритму:

- x приложить к больному глазу лед или холодный компресс;
- x в случае воспаления промыть конъюнктиву раствором фурацилина;
- x закапать альбуцил или нанести под веки левомицетиновую мазь 0,25 %.

В случае появления воспаления или наличия кровоизлияния в глазах – нужно немедленно обращаться к врачу. Если такой возможности нет – на веки можно нанести гепариновую мазь.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



Первая помощь при химических ожогах

Плакат с описанием и инструкциями как оказывать первую помощь при химических ожогах: ожогах кожного покрова, глаз, химических ожогах желудка и пищевода.

### Первая помощь при химических ожогах

#### ОЖОГИ КОЖНОГО ПОКРОВА

- Снять одежду и украшения в области поражения, также подвергшиеся попаданию на них химических компонентов.
- Смыть химические вещества с помощью проточной воды. Область поражения под струей воды необходимо продержат от 15 минут и более.
- Избегаться от воздействия химического вещества с помощью салфеток или ватных тампонов, смоченных водой, **нельзя** — это лишь приведет к усилению его проникновения.
- Исключения составляют ожоги, вызванные щелочью, негашеной известью, алюминийорганическими соединениями! **ИХ ПРОМЫВАТЬ ВОДОЙ НЕЛЬЗЯ!**

После промывания пораженной области приступают к нейтрализации действующих химических компонентов:

 <p><b>КИСЛОТА</b> пораженный участок кожи промывают 1-2% раствором соды, а затем прикладывают тампон, смоченный в растворе нашатырного спирта (спирт разбавляют водой). Нельзя «погашать» ожог раствором щелочи — это приведет к новому ожогу, только уже вызванному щелочью.</p>	 <p><b>ЩЕЛОЧЬ</b> <b>Такой ожог нельзя сразу промывать водой.</b> Пораженный участок кожи промывают 1-2% раствором уксусной или лимонной кислоты (не концентрированной).</p>	 <p><b>ФЕНОЛ</b> нейтрализуются раствором спирта или водой.</p>	 <p><b>КАРБОЛОВАЯ КИСЛОТА</b> нейтрализация производится при помощи известкового молока и глицерина.</p>	 <p><b>ПЕСТИЦИДЫ И ТЕРБИЦИДЫ</b> обрабатывают этиловым спиртом или бензином. После оказания первой помощи пострадавшего следует доставить в больницу для введения препарата-антидота.</p>
---	---	--	---	--

**НЕГАШАЯ ИЗВЕСТЬ**  
**Такой ожог нельзя сразу промывать водой.** Место ожога смазать жиром.

**ПРИ ПОРОШКООБРАЗНОЙ ФОРМЕ** действующего химического вещества сначала удаляется его остаток с кожного покрова, после чего производится промывание. Единственным исключением в данной ситуации является категорическое недопущение взаимодействия такого вещества с водой. В частности это актуально для **АЛЮМИНИЯ** — органическое соединение этого вещества в результате контакта с водой приводит к воспламенению. Фосфор также всплывает и вызывает двойной ожог — химический и термический. Участок ожога, вызванный **ФОСФОРом**, погружают полностью в воду, чтобы предотвратить самовозгорание реагента. После этого, удалив имеющиеся на коже частички фосфора, наложить повязку, смоченную в слабом растворе перманганата калия.



- При усилении жжения после проведенного промывания пораженного участка следует вновь его промывать (около 5 минут).
- Уменьшение болевых ощущений достигается за счет использования влажной холодной ткани/попотенца, прикладываемых к области поражения.
- В завершение на область, подвергшуюся химическому поражению, накладывается свободная повязка (с исключением возможности сдавливания) из сухой чистой ткани или из сухого бинта/марли. **Вату для повязки использовать нельзя!**
- При сильных болевых ощущениях больному можно дать обезболивающее лекарственное средство. До приезда кареты скорой помощи пострадавшему нужно ПИТЬ КАК МОЖНО БОЛЬШЕ ЖИДКОСТИ (например, чай или минеральную воду).



#### ОЖОГИ ГЛАЗ



**ОЖОГИ КИСЛОТОЙ**  
как можно быстрее, в течение 10-15 минут промывать глаза струей воды. В конъюнктивальную полость закапать 20%-ый раствор сульфацил натрия (альбуцид), раствор фурацилина.

**ОЖОГИ ЩЕЛОЧЬЮ**  
обильно промывать под проточной водой в течение 15-30 минут. Вместо воды можно воспользоваться молоком. Если имеются частички поражающего агента, то необходимо их удалить с помощью туго ватного тампона, повторно промывать водой. После этого закапать в глаз раствор антибиотиков, сульфаниламидов. Наложить сухую антисептическую повязку. Обратиться в стационар.

#### ХИМИЧЕСКИЕ ОЖОГИ ЖЕЛУДКА И ПИЩЕВОДА

Химические ожоги как желудка, так и пищевода являются результатом преднамеренного либо случайного приема внутрь щелочей типа нашатырного спирта либо концентрированных кислот таких как: аккумуляторный электролит или уксусная эссенция. К явным признакам таких ожогов можно причислить очень сильный болевой ощущения в области рта, глотки, пищевода, а также желудка. В случае если поражению подверглась и гортань, тогда у больного начинает отмечаться нехватка воздуха. Кроме этого о себе дает знать рвота, содержащая в своем составе кровавую слизь и кусочки обожженной слизистой оболочки. Так как данного рода ожоги распространяются очень быстро, больному нуждается в оказании немедленной первой помощи, предусматривающей в первую очередь **ПРОМЫВАНИЕ ЖЕЛУДКА**.

При ожоге **КИСЛОТАМИ**: раствором питьевой соды  
При ожоге **ЩЕЛОЧЬЮ**: слабым раствором уксусной кислоты.

В данном случае человеку нужно давать ПИТЬ **ОБРОМНОЕ** количество жидкости, что даст возможность полностью избавиться от химического компонента. При таких ожогах следует как можно быстрее вызвать врача скорой помощи либо самостоятельно отвезти больного в больницу.





Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Промышленная санитария

Плакат иллюстрирующий основные факторы на тему промышленной санитарии.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Строение коленного сустава

Плакат показывающий строение коленного сустава человека.

Нестандартный формат плаката – 1 200x900 мм.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный



Обеспечение безопасности при огневых работах

Плакат про огневые работы и обеспечение безопасности при огневых работах.

## Обеспечение безопасности при огневых работах

**ВНИМАНИЕ!**  
**ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ**

К огненным работам относятся огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр.

- К выполнению огневых работ следует приступать только после окончания всех подготовительных работ и мер по обеспечению пожарной безопасности на месте проведения работ, предусмотренных нарядом-допуском на выполнение огневых работ.
- Перед началом выполнения огневых работ и при перерывах продолжительностью более одного часа на месте их проведения (в рабочей зоне, аппаратах, трубопроводах, коммуникациях) должен быть отобран анализ воздушной среды на содержание опасных веществ
- Во время выполнения огневых работ должен осуществляться контроль за состоянием воздушной среды в аппаратах, коммуникациях, на которых проводятся указанные работы, и в зоне проведения огневых работ.
- Во время выполнения огневых работ при превышении содержания опасных веществ в зоне проведения огневых работ выше ПДК (загазованность) огневые работы должны быть прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности
- Для обеспечения безопасного выполнения огневых работ, руководителю структурного подразделения, на объектах которого выполняются огневые работы, следует предупредить работников, занятых ведением технологического процесса, о проводимых огневых работах с записью в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) о проводимых огневых работах.

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** проведение огневых работ с односторонним устройством гидрозамочки, поракси, и т.д.

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** использовать спецодежду со следами масел, жиров, бензина, керосина и т.д.

Огневые работы должны проводиться только в дневное время (за исключением аварийных случаев)

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ** использовать несоответствующие или поврежденные газовые шланги, переносить или перегибать их

**ПОДГОТОВЬТЕ ВРЕМЕННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО**

Огради место работы переносными щитами

Удалении деревянные полы

Попадание масла на штуцер кислородного баллона может вызвать возгорание и взрыв.

Высота точки сварки над уровнем пола, м	Минимальный радиус зоны очистки, м
0	5
2	8
3	9
4	10
6	11
8	12
10	13
более 10	14

**Ответственность за организацию, разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при выполнении огневых работ на взрывопожароопасных производственных объектах возлагается на руководителя эксплуатирующей организации и должностных лиц, назначенных руководителем или его уполномоченным заместителем, ответственными за обеспечение пожарной безопасности.**

**Место проведения огневых работ должно быть очищено от горючих веществ и материалов.**

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Огневые работы

Комплект из 9 плакатов с инструкциями, правилами и описанием действий касаемых огневых работ, безопасности их проведения.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Огнетушители
2. Защитные средства
3. Взрыво- и пожаробезопасность
4. Взрыво- и пожаробезопасность
5. Взрыво- и пожаробезопасность
6. Взрыво- и пожаробезопасность
7. Электросварочные работы
8. Электросварочные работы
9. Требования законодательства в области пожарной безопасности

Количество листов	9 (девять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



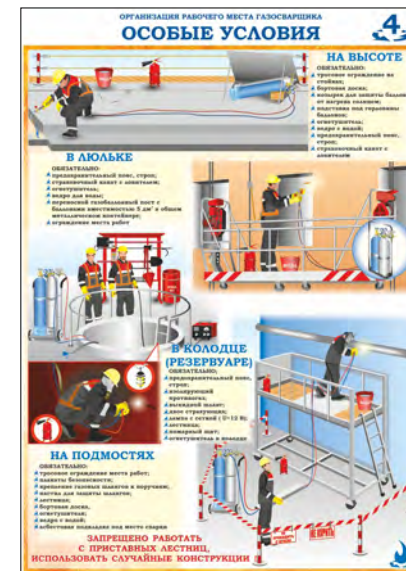
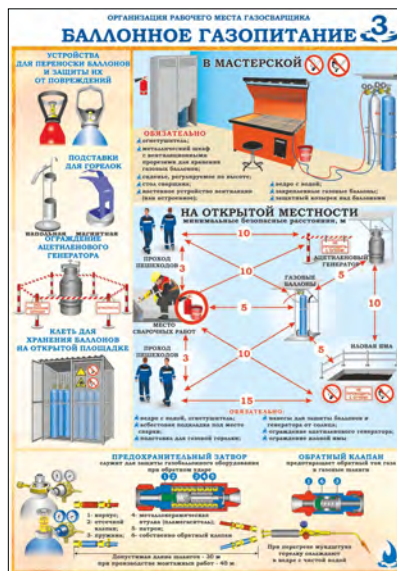
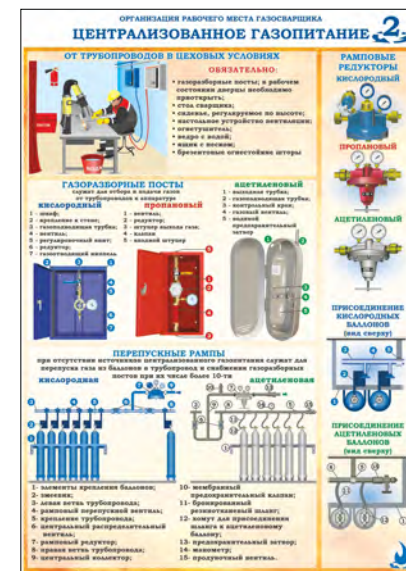
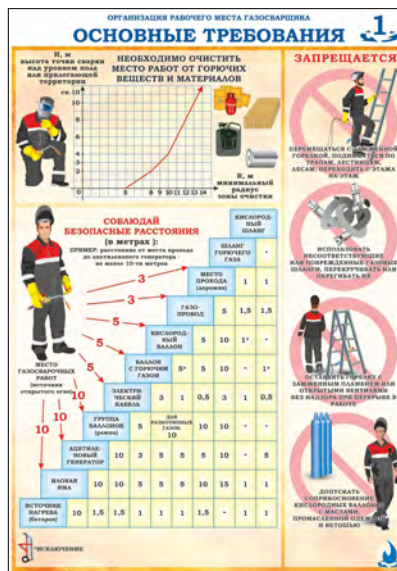


### Организация рабочего места газосварщика

Комплект плакатов рассказывает про организацию рабочего места газосварщика: подготовка рабочего места, безопасное расположение места ведения сварочных работ. Организация стационарного рабочего места: газоразборные посты, перепускные ramпы. Баллонное газопитание в мастерской и на открытой местности. Выполнение газосварочных работ в особых условиях.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Основные требования
2. Централизованное газопитание
3. Балонное газопитание
4. Особые условия



Количество листов	4 (четыре)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



Пособие сварщика. Газовые баллоны, редукторы и рукава

Плакат предназначен для теоретической подготовки, повышения квалификации и перееаттестации сварщиков.

Тематика плаката: Газовые баллоны, редукторы и рукава.

### ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЫ, РЕДУКТОРЫ И РУКАВА

1 - Защитный колпак  
2 - Вентиль  
3 - Резьба горловины  
4 - Паспортные данные  
5 - Пористая масса  
6 - Подкальные кольца  
7 - Опорный башмак

Характеристика баллона	Газ внутри баллона		
	Кислород	Ацетилен	Пропан
Размеры, мм высота диаметр	1370 219	1370 219	950 309
Масса без газа, кг	67	83	35
Давление газа, МПа	15	2	1,6
Состояние газа	Сжатый	Растворенный	Сжиженный
Емкость, дм <sup>3</sup>	40	40	50
Количество газа	6 м <sup>3</sup>	5,32 м <sup>3</sup>	24 кг

Кислорода	Ацетилен	Пропан
Тип редуктора	Присоединение к вентилю	Давление на входе/выходе, МПа
Кислородный	Накидной гайкой	20/3
Ацетиленовый	Специальным хомутом	3/0,12
Пропановый	Накидной гайкой с левой резьбой	2,5/0,3

Остаточное давление в баллоне должно быть от 0,1 до 0,05 МПа

Специальный ключ для крепления редуктора и открывания вентиля ацетиленового баллона

**КИСЛОРОДНЫЙ РЕДУКТОР**

**АЦЕТИЛЕНОВЫЙ РЕДУКТОР**

1 - Ключ для присоединения к вентилю  
2 - Нажимной винт

**СЕЧЕНИЕ РУКАВА**

Вулканизированная резина  
Тканевые прокладки (из льна)

**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НИППЕЛИ**

Стальной для ацетиленового рукава  
Латунный для кислородного

двн - 6,3; 8; 9; 10; 12; 12,5; 16 мм

**ПРОПАН-БУТАНОВЫЙ РЕДУКТОР**

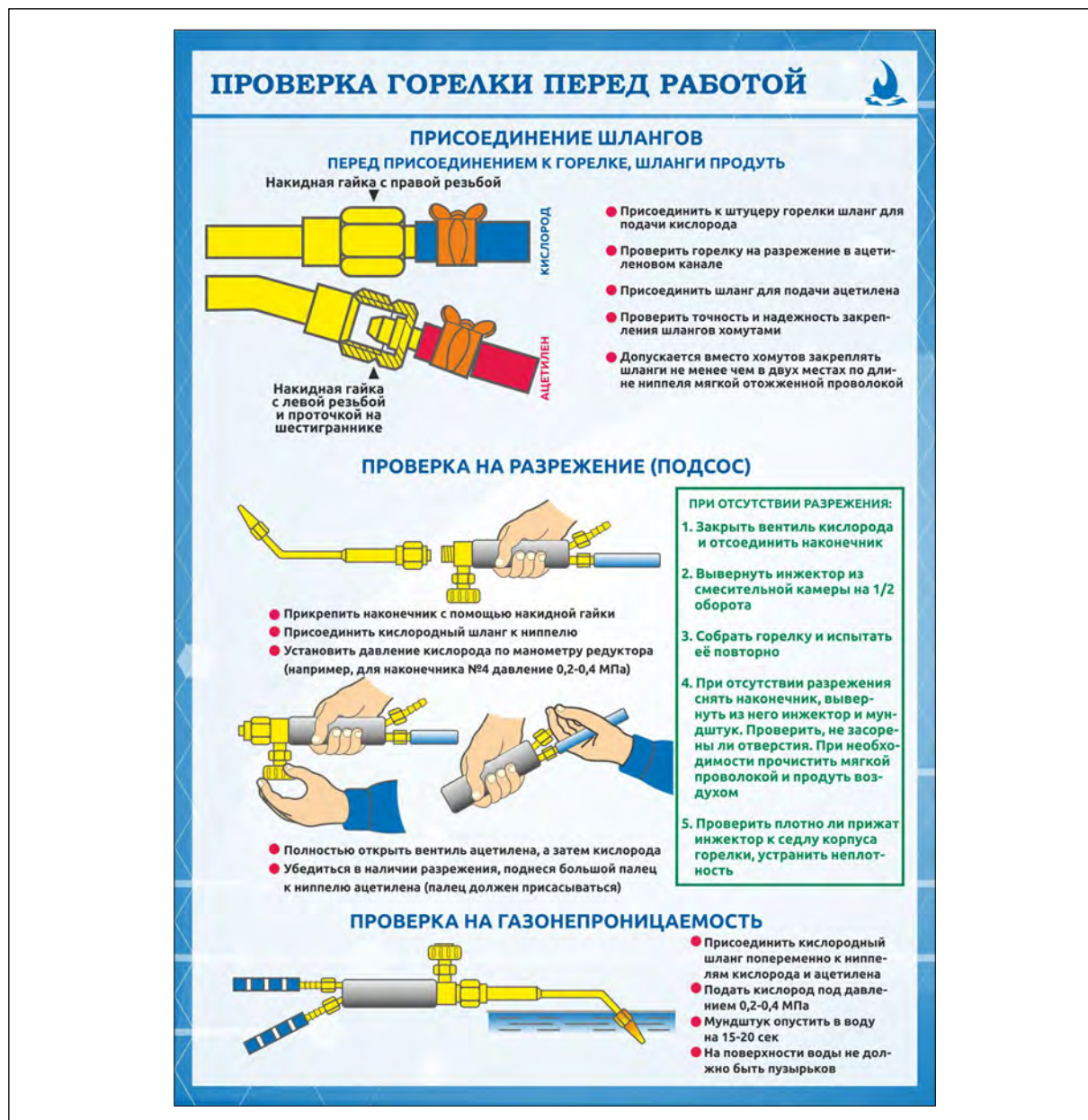
Класс	Рукав	Давление, МПа
I	Ацетиленовый	0,63
II	Для жидкого топлива <b>Внимание!</b> Рукава II класса запрещается делать составными	0,63
III	Кислородный	2,0

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## Пособие сварщика. Проверка газовой горелки перед работой

Плакат предназначен для теоретической подготовки, повышения квалификации и перееаттестации сварщиков.

Тематика плаката: Проверка горелки перед работой.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



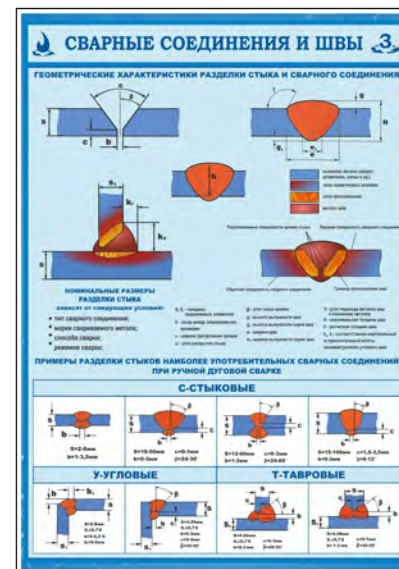
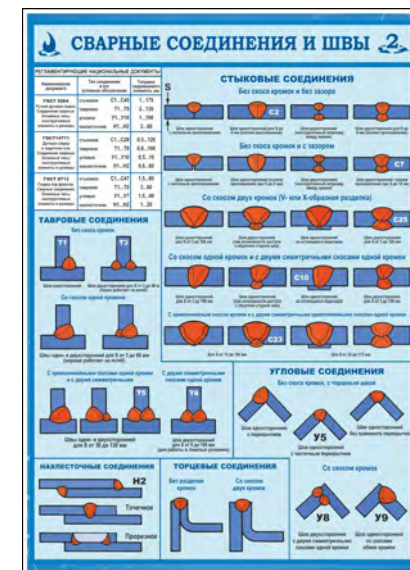
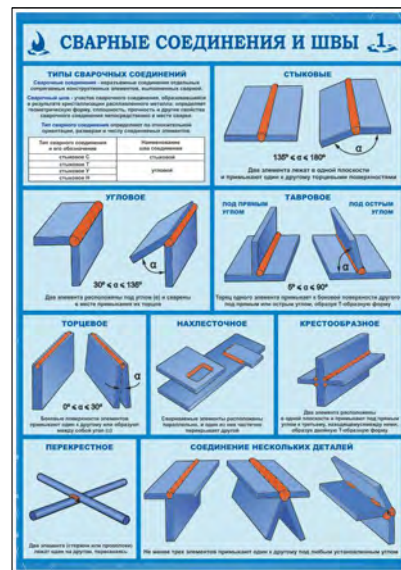


### | Сварочные соединения и швы

Комплект плакатов предназначен для оформления классов подготовки специалистов сварочных профессий, повышению уровня мастерства сварщиков. Содержит информацию о типах и видах сварных соединений, их геометрических характеристиках.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Типы сварочных соединений
2. Типы сварочных соединений
3. Геометрические характеристики разделки стыка и сварного соединения. Примеры разделки стыков наиболее употребительных сварных соединений при ручной дуговой сварке



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## Техника безопасности сварочных работ

Комплект плакатов о технике безопасности сварочных работ: Средства индивидуальной защиты сварщиков, электробезопасность при ручной дуговой сварке, особенности выполнения работ в сложных погодных условиях, газовая сварка, устройство ацетиленового генератора, взрыво- и пожаробезопасность, работа в труднодоступных и замкнутых пространствах.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Защитные средства
2. Электробезопасность при ручной дуговой сварке
3. Газовая сварка
4. Взрыво- и пожаробезопасность
5. Взрыво- и пожаробезопасность

Количество листов	5 (пять)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1









## Санитарные требования при обработке продуктов в столовой

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

На плакате дана информация с требованиями и правилами обработки продуктов. Какие требования необходимо соблюдать. Что запрещено.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Нормы залива воды, закладки соли и продолжительности варки

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

На плакате приведены таблицы с обозначением норм залива воды, закладки соли. А так же нормы выхода готовой продукции и блюд.

НОРМЫ ЗАЛИВА ВОДЫ, ЗАКЛАДКИ СОЛИ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ВАРКИ				
№ п/п	Наименование	Вода (л)	Соль (г)	Выход, (кг)
1	Пшеничная			
	рассыпчатая	1,80	25,00	2,50
	вязкая	3,20	40,00	4,00
2	Перловая			
	рассыпчатая	2,40	30,00	3,00
	вязкая	3,70	45,00	4,50
3	Ячневая			
	рассыпчатая	2,40	30,00	3,00
	вязкая	3,70	45,00	4,50
4	Овсяная вязкая	3,20	40,00	4,00
5	Пшеничная			
	рассыпчатая	1,80	25,00	2,50
	вязкая	3,20	40,00	4,00
6	Кукурузная			
	рассыпчатая	2,40	30,00	3,00
	вязкая	3,70	35,00	3,50
7	Макаронные изделия			
	откидные	6,00	50,00	2,50
	отварные	2,20	30,00	3,50
8	Горох для пюре	2,50	30,00	2,10
9	Фасоль отварная	1,60	30,00	1,40
10	Манная вязкая	3,70	45,00	4,50
11	Рисовая			
	рассыпчатая	2,10	28,00	2,80
	вязкая	3,70	45,00	4,50
12	Гречневая			
	рассыпчатая	1,50	21,00	2,10
	вязкая	3,20	40,00	4,00

НОРМЫ ВЫХОДА ПЕРВЫХ БЛЮД			
Количество продуктов (в перерасчёте на овощи), г	Количество воды, г		Выход готового блюда, г
	для овощных супов	для крупных супов	
300	470	500	600
250	380	400	500

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



# Инструкции по правилам эксплуатации и требования безопасности при эксплуатации оборудования

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

На плакате приведены требования и правила безопасности при эксплуатации оборудования: котел пищеварочный паровой; котел пищеварочный электрический; шкафы жарочные и пекарские; плита электрическая; кипятильник электрический; скоровода электрическая.

**ИНСТРУКЦИИ ПО ПРАВИЛАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ**

**Котел пищеварочный паровой**

- перед варкой паровый сосуд, крышку, клапан-турбину промыть горячей водой;
- заполнить продуктами и водой, чтобы уровень содержимого не доходил на 8-12 см до верхней кромки котла;
- открыть воздушный клапан, продувочный край и осторожно, на четверть оборота, вентиль паропровода;
- после появления пара в продувочном кране он закрывается, а вентиль паропровода открывается полностью;
- давление пара не должно превышать 0,55кг/см<sup>2</sup>;
- не открывать крышку котла, не сбросив давления пара;
- после окончания варки закрыть вентиль паропровода, поднять кошко-турбину, выпустить пар из котла и открыть крышку;
- соблюдать осторожность при подъеме крышки котла при его загрузке во избежание ожога лица и рук паром.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- оставлять работающий котел без присмотра;
- работать на котле, не закрепленном фундаментальными болтами.

**Котел пищеварочный электрический**

- проверить наличие воды в пароводяной рубашке;
- проверить состояние электропроводки и надежность заземления;
- загрузить продукты и налить воду так, чтобы её уровень на 8-12 см не доходил до верхней кромки котла;
- прикрывать крышку, котел включить на максимальный нагрев, одновременно открыть воздушный клапан у двойного предохранительного клапана, после появления пара клапан закрывают;
- не открывать крышку, не сбросив давление пара в рубашке;
- по окончании варки котла выключают нажатием на кнопку «Стоп», а затем отключают от сети и помощью рубильника;
- исправность двойного предохранительного клапана проверить не менее одного раза в месяц.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- включать при неисправности заземления, предохранительного клапана, электродатчиков манометров;
- работать на котле с загрязненной пароводяной трубой;
- применять режим сильного нагрева при варке каш, макарон, картофельного пюре;
- оставлять работающий котел без присмотра.

**Шкафы жарочные и пекарские**

В процессе работы необходимо следить за исправностью электропроводки, приборов управления и заземляющего устройства.

При замыкании электропроводки на корпус шкафа он немедленно отключается от сети для устранения неисправности. Необходимо следить за дверями рабочих камер шкафа. При открывании они должны фиксироваться в горизонтальном положении, а в закрытом положении должны плотно прилегать к краям дверных проемов.

Перед уборкой, обслуживанием и ремонтом шкаф полностью отключается от сети.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- включать шкаф в электросеть без заземления;
- работать на нем при неисправном электрооборудовании;
- оставлять включенным шкаф без присмотра;
- включать шкаф при отсутствии готовых анстов в рабочих камерах;
- производить уборку и устранять неисправности на включенном в электросеть шкафу.

**Плита электрическая**

- пол вокруг плиты должен быть ровным и не скользким;
- проверить надежность заземления, исправность электропроводки и работу переключателей;
- включать плиту общим пусковым прибором, а необходимыми для работы конфорки - индивидуальными пакетными переключателями;
- включать конфорки на максимальную мощность только на время разогрева;
- при работе следить за тем, чтобы на нагретые конфорки не попадала жидкость;
- после окончания работы отключить конфорки установкой ручек переключателей в положение «0», а затем и полностью плиты от электросети.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- включать плиту при отсутствии поддона под боками конфорки;
- оставлять включенную плиту без присмотра.

**Кипятильник электрический**

- перед началом работы проверить наличие заземления;
- открыть вентиль на водопроводе;
- включать рубильник в тумблере;
- в процессе работы регулярно отбирать кипятки, при этом первые порции сливать, т.к. они могут быть некипяченными;
- следить за исправностью электропроводки, приборов управления и заземляющего устройства;
- после работы кипятильника выключить тумблер и рубильник.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- включать кипятильник в электросеть без заземления;
- работать на нем при исправном электрооборудовании;
- оставлять включенным без присмотра.

**Скоровода электрическая**

- проверить техническое состояние, убедиться в наличии заземления;
- проверить исправность выключателей и работу опрессовывающегося механизма;
- залить растительное масло или маргарин;
- после нагрева жира загружается продукт;
- загружать и разгружать продукт осторожно, чтобы избежать ожога рук и лица;
- по окончании работы скоровода отключается от сети, готовый продукт выгружается, а остаток жира сливается;
- опрессовывание чаши скоровода производить плавно.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- включать в сеть без заземления;
- оставлять включенной без присмотра;
- опрессовывать чашу скоровода включенной в электросеть.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Помещение для хранения и нарезки хлеба

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

На плакате даны правила и инструкции по нарезке и хранению хлеба. Обязанности хлебореза. Порядок приема и получения хлеба. Правила техники безопасности при работе на хлеборезательной машине.

### ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И НАРЕЗКИ ХЛЕБА

Помещение предназначено для хранения суточного запаса хлеба и его нарезки, порционирования сахара и коровьего масла. Помещение должно примыкать к обеденному залу и состоять из двух смежных отделений: первое - для хранения суточного запаса хлеба, второе - для нарезки хлеба, порционирования сахара, коровьего масла. Прием хлеба в помещение производится с автотранспорта через оборудованное окно в лотках. С улицы у окна оборудуется полезная площадка для автомобилей.

**В ПЕРВОМ ОТДЕЛЕНИИ устанавливается следующее оборудование:**

- стоа для приема хлеба, товарные весы;
- стеллажи для хранения хлеба в лотках, которые зашиваются белой тканью или полиэтиленовой пленкой.

**ВО ВТОРОМ ОТДЕЛЕНИИ:**

- стоа с металлической хлеборезкой;
- ящики с крышками для сахара и сбора хлебных крошек; шкафы для хранения тарелок с хлебом, сахаром;
- стоа с ручным маслодеятелем;
- передвижной стеллаж для доставки тарелок с хлебом, сахаром и маслом в обеденный зал;
- холодильный шкаф для хранения порционного коровьего масла.

Кроме этого, во втором отделении должны быть весы, нож для разрезания буханок вдоль, разделочные доски для нарезки хлеба и порционирования коровьего масла, шетка-сметка.

**ОБЯЗАННОСТИ ХЛЕБОРЕЗА**

**Хлеборез обязан:**

- содержать помещение хлеборезки в образцовом порядке, строго соблюдать санитарно-гигиенические требования и правила личной гигиены при получении, хранении и выдаче хлеба и сахара;
- знать устройство, правила эксплуатации и уход за механической хлеборезкой;
- уметь пользоваться настольными и товарными весами;
- принимать по весу хлеб и сахар от заведующего складом, правильно их хранить;
- уметь органолептическим методом (по внешнему виду, вкусу и запаху) определять качество хлеба;
- знать нормы выдачи хлеба и сахара питающимся;
- своевременно нарезать хлеб для каждого приема пищи лотками весом 50—75 г и производить порционирование сахара;
- отпускать хлеб и сахар питающимся, руководствуясь полученными данными от заведующего столовой.

**ПОРЯДОК ПРИЕМА И ПОЛУЧЕНИЯ ХЛЕБА**

**ПОЛУЧЕНИЕ СО СКЛАДА**  
Хлеб, как правило, доставляется в помещение для нарезки со склада в размере одной суточной дачи. При поступлении хлеба непосредственно с хлебозавода (пекарни) или в порядке централизованного поставки его принимает хлеборез, старший повар. При приеме хлеба проверяют его массу и качество. Хлеб хранят в лотках на стеллажах, которые зашиваются белой тканью.

**ДОСТАВКА В ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ НАРЕЗКИ ХЛЕБА В РАЗМЕРЕ ОДНОЙ СУТОДАЧИ**  
Хлеб, нарезанный тонкими ломтиками по 50—75 г, подают в стоау вместе с пищевой и предельных норм. Часть нарезанного хлеба (в пределах норм) выставляют на подносах на отдельном столе.

**ПРИЕМКА ПО МАССЕ И КОЛИЧЕСТВУ**  
Нарезку хлеба производят перед каждым приемом пищи, укладывают его на тарелки и хранят до выдачи в специальном шкафу.

**НАРЕЗКА ХЛЕБА ТОНКИМИ ЛОМТИКАМИ И ВЫДАЧА ПО ПОТРЕБНОСТИ В ПРЕДЕЛАХ НОРМ**  
Нарезку хлеба производят перед каждым приемом пищи, укладывают его на тарелки и хранят до выдачи в специальном шкафу. Сахар и заправку и ужины взвешивают на весах и на тарелках подают к стоау. До выдачи в обеденный зал сахар хранят в специальном шкафу в помещении для нарезки хлеба. Порционирование коровьего масла производится только поварями. Выпекать эту работу хлеборезу не разрешается.

**ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА ХЛЕБОРЕЗАТЕЛЬНОЙ МАШИНЕ**

**ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ ХЛЕБОРЕЗКИ:**

- проверить правильность ее сборки, работу регулятора толщины нарезаемых ломтиков, надежность крепления рукоятки заточного механизма в верном положении;
- на холостом ходу проверить исправность конечного выключателя, отключающего электродвигатель в конце цикла нарезки;
- убедиться в том, что нож вращается в направлении, указанном стрелкой на корпусе хлеборезки, и в отсутствии посторонних предметов.

**ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ХЛЕБОРЕЗКИ:**

- соблюдать требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации завода-изготовителя; использовать хлеборезку только для той работы, которая предусмотрена инструкцией по ее эксплуатации;
- предупреждать о предстоящем пуске хлеборезки работников, находящихся рядом;
- включать и выключать хлеборезку сухими руками и только при помощи кнопок «пуск» и «стоп»;
- не прикасаться к открытым и неогражденным токоведущим частям хлеборезки, оголенным и с поврежденной изоляцией проводам;
- включать хлеборезку только при надетом перчатке и исправном конечном выключателе электродвигателя;
- укладывать хлеб только при неподвижной каретке, при этом он НЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ ГОРЯЧИМ;
- перед включением электродвигателя хлеборезки закрепить уложенный в лоток хлеб и опустить защитную решетку;
- регулировку толщины нарезаемых ломтиков производить при выключенном электродвигателе;
- застрявшие ломтики хлеба удалить при выключенном двигателе, предварительно застопорив противовес винтом в таком положении, при котором нож оказывается внизу;
- производить заточку ножа только с помощью заточного устройства, установленного на хлеборезке. Для заточки нож установить в крайнее верхнее положение, закрепить противовес стопором вручную (рукояткой), повернуть диск и осуществить заточку. Закончив заточку ножа, установить приспособление для снятия абразивной пыли; проверить нож за рукоятку и снять с него пыль мягкими вращательными движениями;
- очищать дисковый нож от налипшего хлеба специальными скребками;
- осматривать, регулировать, устранять возникшую неисправность хлеборезки, извлекать застрявший продукт, очищать нож только после того, как она остановлена с помощью кнопки «стоп», отключив ее от источника питания, на пусковом устройстве вывесить плакат «Не включать! Работают люди!» и только после полной остановки дискового ножа.

**ПРИ ИСПОЛЗОВАНИИ ХЛЕБОРЕЗКИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

- работать со снятым с хлеборезки защитным кожухом, при неисправности какого-либо узла (особенно электроблокировки);
- превышать допустимую скорость работы;
- извлекать руками застрявший продукт, просовывать руки в опасные зоны;
- проталкивать (удерживать) продукт руками или посторонними предметами;
- переносить (переводить) включенную и электрическую сеть хлеборезку;
- оставлять без надзора работающую хлеборезку, допускать к ее эксплуатации необученных и посторонних лиц.

**ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ:**

- Хлеборезку выключить кнопкой «стоп», отключить электродвигатель от источника питания и на пусковом устройстве вывесить плакат «Не включать! Работают люди!».
- Очистку хлеборезки от хлебных крошек производить только шеткой-сметкой после полной остановки дискового ножа и установки его и противовеса в крайнее нижнее положение.
- Дисковый нож очистить от прилипшего к нему хлеба специальными скребками.
- Не производить уборку мусора, крошек непосредственно руками, использовать для этих целей шетки, совки и другие приспособления.

Наименование продукта	Завтрак	Обед	Ужин
Хлеб из смеси муки ржаной обдирной и пшеничной 1 сорта	100	100	100
Хлеб пшеничный из муки 2 сорта	100	50	100
Сахар (при планировании компота)	10	10	10
Сахар (при планировании киселя)	13	4	13

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Личная гигиена хлебореза

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

Плакат рассказывает о правилах, инструкциях и правилах личной гигиены хлебореза, повара и другого обслуживающего персонала. Требования охраны труда перед началом работы.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Средние нормы отходов при обработке рыбы

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

На плакате приведена таблица с обозначением средних норм отходов при обработке рыбы. Виды и способы тепловой обработки. Выход полуфабрикатов после первичной обработки. Выход готовых порций.

СРЕДНИЕ НОРМЫ ОТХОДОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ РЫБЫ			
Наименование	Вид и способ тепловой обработки	Выход полуфабрикатов после первичной обработки, г	Выходы готовых порций, г
Камбала дальневосточная не пластованная	отварная	65	53
	припущенная	65	53
	жареная	65+5'	56
	запеченная	65+5'	56
Камбала дальневосточная соленая не пластованная	отварная	65	54
	жареная	65+5'	59
	запеченная	65+5'	59
Камбала (кроме дальневосточной) не пластованная	отварная	64	51
	припущенная	64	51
	жареная	64+5'	55
Навага дальневосточная целая, с головой, кожей, икрой	жареная	81+5'	68
Навага не пластованная без головы	жареная	67+5'	57
Навага при разделке на филе с кожей	жареная	67+5'	52
	запеченная	67+5'	52
Навага (кроме дальневосточной) целая, с головой, кожей, икрой	жареная	80+5'	67
Навага целая, без кожи с головой, икрой	жареная	74+5'	62
Навага при разделке на филе без кожи	жареная	53+5'	46
	запеченная	53+5'	46
	отварная	57	47
Сайда с головой неразделанная не пластованная	припущенная	57	47
	жареная	57+5'	50
	отварная	48	39
Сайда при разделке на филе с кожей и реберными костями	припущенная	48	39
	жареная	48+5'	42
	отварная	71	57
Скумбрия азово-черноморская целая с головой	жареная	86+5'	73
	отварная	71	57
	припущенная	71	58
Скумбрия азово-черноморская не пластованная припущенная	жареная	71+5'	61
	припущенная	63	52
	жареная	63+5'	54
Скумбрия азово-черноморская при разделке на филе с кожей и реберными костями	отварная	65	52
	припущенная	65	53
	жареная	65+5'	56
Скумбрия атлантическая не пластованная	отварная	85	70
	припущенная	85	70
	жареная	85+5'	72
Треска, пикша обезглавленные, потрошенные не пластованные	отварная	60	49
	жареная	60+5	53
	отварная	67	57
Минтай неразделанный не пластованный кусками	отварная	67	57
	жареная	67+5	60
Путассу неразделанный не пластованный кусками	отварная	67	57
	жареная	67+5	60

Примечание:  
1. В состав полуфабрикатов кроме рыбы входит мука для панировки - 5 г.

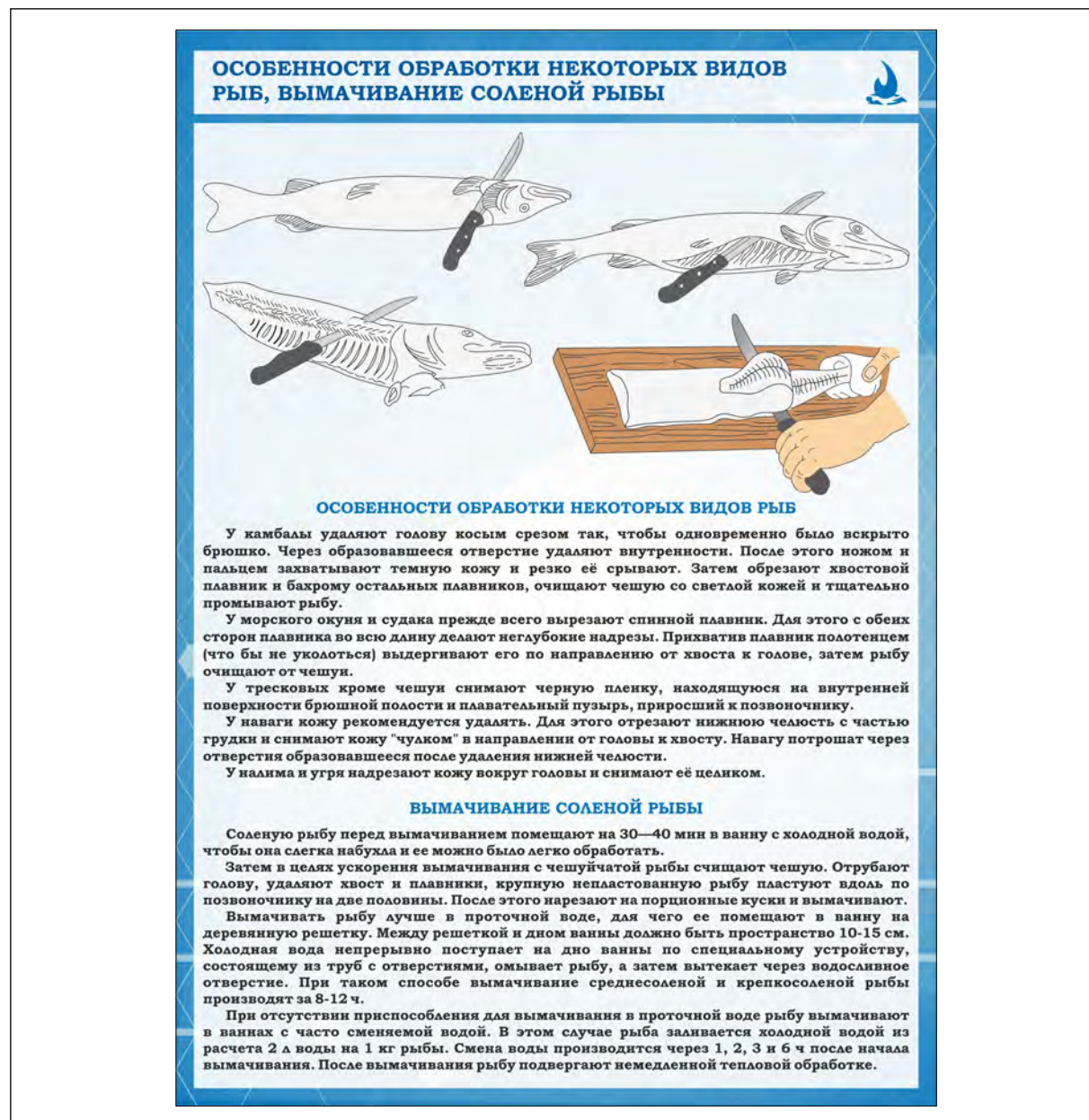
Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Особенности обработки некоторых видов рыб, вымачивание соленой рыбы

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

Плакат рассказывает об особенностях обработки некоторых видов рыб, вымачивании соленой рыбы.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## Обработка рыбы в столовой

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

На плакате приводится информация по правилам обработки рыбы. Хранение рыбы. Порционирование рыбы. Технологический процесс первичной обработки рыбы. Пример расположения оборудования в рыбном цехе, инвентарь. Техника и последовательность обработки рыбы.

### ОБРАБОТКА РЫБЫ В СТОЛОВОЙ

В рыбном цехе перерабатывается вся поступившая рыба и морепродукты, изготавливаются полуфабрикаты максимальной степени готовности — порционные куски, рубленные изделия. Рыбные полуфабрикаты поступают в горячий цех для тепловой обработки. В рыбный цех поступает рыба охлажденная, мороженая и соленая, нерыбные продукты моря. В соответствии с техническими условиями и технологическими инструкциями предусматривается изготовление полуфабрикатов из рыбы: рыбы специальной разделки, охлажденная и мороженая, рыба, нарезанная на порции, жареная, напанированная в сухарях, котлеты, шашлык из рыбы, суши с разной рыбой, копченая рыба.

**Хранение рыбы:**  
Производится в отдельной низкотемпературной холодильной камере, п/ф из рыбы хранятся так же в отдельном холодильном шкафу, гастрономности должны быть промаркированы: **рыбные п/ф**. Срок хранения (от окончания технологического процесса до реализации полуфабрикатов) не должен превышать 24 ч, в том числе на предприятии изготовителя — не более 8 ч.

**Порционирование рыбы:**  
Для жареным рыбу разрезают под углом 30°, чтобы куски быстрее прожарились и имели более прочную форму. Для варки рыбу разрезают под прямым углом, чтобы при тепловой обработке куски не развалились.

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПЕРВИЧНОЙ ОБРАБОТКИ РЫБЫ**  
Рыба с костным скелетом

```

    graph TD
      A[Рыба с костным скелетом] --> B[Соленая]
      A --> C[Мороженая]
      A --> D[Охлажденная]
      B --> E[Вымачивание]
      C --> F[Оттаивание]
      D --> G[Удаление чешуи, плавников, голов. Потрошение, промывание, разделка]
      E --> H[Порционное приготовление полуфабрикатов]
      F --> H
      G --> H
  
```

**СРЕДНИЕ НОРМЫ ОТХОДОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ РЫБЫ И ВЫХОД ПОЛУФАБРИКАТОВ (НА 100 ГР.)**

Наименование рыбы	Отходы	Выход полуфабрикатов
Навага непластованная	33	67
Путассу непластованная	33	67
Скумбрия атлантическая непластованная	35	65
Треска непластованная	15	85

**Пример расположения оборудования в рыбном цехе:**

- 1-ящик-носилки (тара Т-1) для рыбы;
- 2-ванна для размораживания мороженой и кратковременного замачивания соленой рыбы;
- 3-приспособление для очистки рыбы РО-1М;
- 4-стол производственный для обработки рыбы;
- 5-ванна для промывания очищенной и потрошеной рыбы;
- 6-стол производственный для порционирования рыбы;
- 7-весы;
- 8-ванны производственные для вымачивания соленой рыбы;
- 9-стелаж передвигной;
- 10-ванна производственная передвигная для доставки рыбы в горячий цех;
- 11-шкаф холодильный.

**Инвентарь**  
Для производства полуфабрикатов из рыбы порционных, мезокусковых и изделий из котлетной массы устанавливают производственные столы, на которых размещают разделочные доски, циферблатные весы, тару для полуфабрикатов. Нарезку рыбы осуществляют большим ножом поварской тройки. Для приготовления котлетной массы из рыбы применяют универсальный привод, ванну для замачивания хлеба. На производственном столе, где приготавливаются полуфабрикаты, должны находиться комплект ножей поварской тройки, разделочные доски, набор спелиты и настольные весы. Хранят инструменты в специальной ящике или в выдвижных ящиках производственных столов. Тарой для полуфабрикатов служат протинки, которые размещают на стеллажах и холодильном шкафу.

1. Промойте рыбу (неприсоленную в холодной воде) и очистите бужажальными щеточками.
2. Срежьте кухонными ножницами плавники и начинайте очищать рыбу остро заточенным ножом как рыбачьей от чешуи против шерсти - от хвоста к голове.
3. Введите кончик ножа в отверстие на брюшке и сделайте разрез по направлению к голове, придерживая тушку. Не погружайте нож слишком глубоко, чтобы не повредить внутренности, их содержание загрязнит филе и испортит вкус. Разрез надо довести до основания нижней челюсти, разламывая пополам костистую часть, которая находится между челюстями и лопатками. Удалите внутренности, зачистите их лопатками у основания головы и выложите весь содержимый. Затем ножом аккуратно вычистите печень и удалите ливерку, выставившуюся брюшину (она может горчить).
4. Удалите хвосты, когда рыба будет потрошена в скелет. Затем промойте рыбу в холодной воде.
5. Выпотрошите рыбу.
6. Отрежьте голову.
7. Сделайте глубокий разрез по спине вдоль хребта. Сделайте за тем, чтобы нож вошел так глубоко поперек, но не режет их.
8. Аккуратно разрежьте рыбу с одной стороны вдоль хребта, выставляя и поворачивая рыбу. Повторите то же самое с другой стороны.
9. Удалите реберные кости. Осторожно выложите всю кожу реберных косточек и срежьте их вместе с кожей брюшки.
10. Освободите филе от кожи. Сделайте результатный разрез у хвоста и лопатки и выложите ножом вдоль филе.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Обработка мяса в столовой

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

На плакате приведены классические схемы разруба говяжьей и свиной туши. Полуфабрикаты из говядины и свинины. Механическая кулинарная обработка мяса.

**ОБРАБОТКА МЯСА В СТОЛОВОЙ**

**Классическая схема разруба говяжьей туши**

**Полуфабрикаты из говядины**

- Бифштекс
- Бефстроганов
- Антрекот
- Рагу
- Гуляш

**Классическая схема разруба свиной туши**

**Полуфабрикаты из свинины**

- Свинная котлета панированная
- Свинная котлета натуральная
- Шницель

**Механическая кулинарная обработка мяса**

Мороженое мясо разделяют только после размораживания. Запрещается размораживать мясо без предохранительного нагрудника и перчатки.

Обработка мороженого мяса состоит из следующих этапов: **РАЗМОРАЖИВАНИЕ, ОБИВАНИЕ, ОБСУШИВАНИЕ, КУЛИНАРНАЯ РАЗДЕЛКА И ОБВАЛКА, ЗАЧИСТКА И СОРТИРОВКА МЯСА, ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПОЛУФАБРИКАТОВ.**

При медленном размораживании в камере поддерживают температуру от 0 до 6-8°С, влажность воздуха — 90-95%. Мясо размораживают крупными частями (тушами, полутушами, четвертинами), их подвешивают на крючьях так, чтобы они не соприкасались между собой и не касались пола и стен.

При быстром размораживании в камере поддерживают температуру 20-25°С, влажность воздуха — 85-95%, для чего в нее подают подогретый увлажненный воздух. При таких условиях мясо размораживают за 12-24 ч, температура в толще мяса должна быть -0,5...-1,5°С. После этого мясо сутки выдерживают при температуре 0-2°С и влажности воздуха 80-85%, чтобы снизить потери мясного сока при разделке.

В таких условиях мышечные волокна почти полностью поглощают сок, образующийся при размораживании, и первоначальное состояние не восстанавливается.

При размораживании превращают, если температура в толще мяса достигнет 0-1°С. Правильно размороженное мясо не отделяется от охлажденного. Потери мясного сока при медленном размораживании составляют 0,5% массы мяса.

Размораживание превращают, если температура в толще мяса достигнет 0-1°С. Правильно размороженное мясо не отделяется от охлажденного. Потери мясного сока при медленном размораживании

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Средние нормы отходов при обработке мяса

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

На плакате приведена таблица с обозначением средних норм отходов при обработке мяса. Виды и способы тепловой обработки. Выход полуфабрикатов после первичной обработки. Выход готовых порций.

СРЕДНИЕ НОРМЫ ОТХОДОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ МЯСА			
Наименование	Вид и способ тепловой обработки	Выход полуфабрикатов после первичной обработки, г	Выходы готовых порций, г
Говядина 1 категории (среднестушевые нормы)	Варка крупными кусками	74	46
	Тушение крупными кусками	74	44
	Жаренье крупными кусками	74	48
	Тушение порционными кусками	74	44
	Жаренье порционными кусками без панировки	74	47
	Тушение мелкими кусками	74	47
	Жаренье мелкими кусками	74	47
Говядина 2 категории (среднестушевые нормы)	Варка крупными кусками	69	43
	Тушение крупными кусками	69	41
	Жаренье крупными кусками	69	45
	Тушение порционными кусками	69	41
	Жаренье порционными кусками без панировки	69	43
	Тушение мелкими кусками	69	43
	Жаренье мелкими кусками	69	43
Баранина 1 категории (среднестушевые нормы без ножек)	Варка крупными кусками	72	46
	Тушение крупными кусками	72	45
	Жаренье крупными кусками	72	45
	Тушение порционными кусками	72	45
	Жаренье порционными кусками без панировки	72	45
	Тушение мелкими кусками без кости	72	50
	Тушение мелкими кусками с костью	72	50
Баранина 2 категории (среднестушевые нормы без ножек)	Варка крупными кусками	70	45
	Тушение крупными кусками	70	44
	Жаренье крупными кусками	70	44
	Тушение порционными кусками	70	44
	Жаренье порционными кусками без панировки	70	44
	Тушение мелкими кусками и без кости и с костью	70	49
	Тушение мелкими кусками и с костью	70	49
Свинина мясная	Варка крупными кусками	86	52
	Тушение крупными кусками	86	58
	Жаренье крупными кусками	86	58
	Тушение порционными кусками	86	58
	Жаренье порционными кусками без панировки	86	58
	Тушение мелкими кусками и без кости и с костью	86	58
Свинина обрезная	Варка крупными кусками	83	50
	Тушение крупными кусками	83	56
	Жаренье крупными кусками	83	56
	Тушение порционными кусками	83	56
	Тушение мелкими кусками и без кости и с костью	83	56

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

Инструкция по правилам эксплуатации и технике безопасности при пользовании механической мясорубкой

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

Плакат с инструкцией, правилами эксплуатации и техникой безопасности при пользовании механической мясорубкой. Схема в разрезе и рабочие органы на примере мясорубки МИМ-105. Технические данные. Правила и меры безопасности. Что запрещено.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРАВИЛАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ МЯСОРУБКОЙ**

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ МЯСА И РЫБЫ  
**МЯСОРУБКА МИМ-105**

Рабочие органы

1- электродвигатель;  
 2- рабочая камера;  
 3- неподвижная гайка;  
 4- упорное кольцо;  
 5- зажимная гайка;  
 6- шнек;  
 7- загрузочное устройство;  
 8- упорный шарикоподшипник;  
 9- втулка вала;  
 10- вал;  
 11- шарикоподшипник;  
 12- корпус;  
 13- клиноременная передача.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Показатель	Марка мясорубки		
	МИМ-105	М-4 632-М	М-2 764
производительность, кг/ч	300-350	300-350	110-150
число оборотов шнека, об/мин	200	200	170
масса, кг	150	204	70
мощность электродвигателя, кВт	2,2	2,0	10
габариты, мм			
- данна	700	1040	840
- ширина	350	450	310
- высота	900	1000	420
диаметр отверстий решеток, мм:	359	359	359
наружный диаметр решеток, мм:	105	105	82

**ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ**

- одно из основных условий хорошей работы мясорубки - правильная заточка и шлифовка ножей и решеток;
- перед включением электродвигателя необходимо убедиться, что корпус мясорубки надежно закреплен в крышке редуктора;
- мясо, предварительно нарезанное небольшими кусочками и освобожденное от костей и сухожилий, после включения электродвигателя проталкивать деревянным толкачом в загрузочную горловину;
- после окончания работ мясорубку разбирают, промывают горячей водой и высушивают.

**Меры безопасности**

- перед началом работы проверить состояние электропроводки, произвести сборку мясорубки, проверить надежность крепления и направления вращения рабочих органов;
- перед измельчением рыбы и мяса удалить кости, продукт нарезать на куски 50-100 г.;
- подготовленный продукт засыпать в загрузочную тарелку и протолкнуть в горловину мясорубки толкачом;
- после окончания работы мясорубку разобрать, все детали и внутреннюю полость корпуса тщательно промыть горячей водой, просушить и смазать тонким слоем пищевого несоленого жира.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- опускать руки или пальцы в загрузочное отверстие, а также проталкивать продукт руками;
- работать на мясорубках без наличия над загрузочным отверстием предохранительного щитка или кольца.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Первичная обработка картофеля и овощей в столовой

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

На плакате представлены правила, инструкции и примеры первичной обработки картофеля и овощей. Схема овощного цеха.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Правила эксплуатации и требования безопасности при работе на картофелеочистительных машинах

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

Плакат с правилами и инструкциями при работе на картофелеочистительных машинах. Схема в разрезе на примере Картофелечистки МОК. Технические данные. Правила эксплуатации и требования безопасности.

### ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ НА КАРТОФЕЛЕОЧИСТИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ

Предназначены для очистки от кожуры картофеля и корнеплодов

**Картофелечистка МОК (в разрезе)**

- 1 - Воронка;
- 2 - Корпус;
- 3 - Сетка;
- 4 - Уплотнение дверцы;
- 5 - Люк разгрузочный;
- 6 - Диск;
- 7 - Манжета;
- 8 - Вал;
- 9 - Ремень клиновой;
- 10 - Шкив ведомый;
- 11 - Винт;
- 12 - Шланг сапной;
- 13 - Кожух;
- 14 - Электродвигатель;
- 15 - Болт натяжной ремня;
- 16 - Шкив ведущий;
- 17 - Корпус подшипникового узла;
- 18 - Подшипники;
- 19 - Втулка прижимная;
- 20 - Крышка;
- 21 - Ниппель;
- 22 - Чаша абразивная;
- 23 - Кнопка «ПУСК»;
- 24 - Кнопка «СТОП»;
- 25 - Пульт управления;
- 26 - Панель;
- 27 - Станина;
- 28 - Патрубок;
- 29 - Индикатор;
- 30 - Прокладка;

ПОКАЗАТЕЛЬ	Марка машины		
	МОК-125	МОК-250	МОК-400
Производительность, кг/ч	125	250	400
Количество загружаемого картофеля, кг	5-7	11-12	20-22
Вместимость рабочей камеры, л	15	20	50
Тип электродвигателя	АОЛ2-11-5	АОЛ2-11-4	АОЛ2-22-5
Мощность, кВт	0,4	0,8	1,1
Частота вращения вала, об/мин	910	1400	910
Габаритные размеры, мм:			
длина	530	600	600
ширина	380	430	495
высота	835	920	1015
Масса, кг	85	105	140

**Правила эксплуатации**

- открыть вентиль на водопроводе и регулировать поступление в рабочую камеру воды, не допуская ее разбрызгивания;
- включить электродвигатель машины и через загрузочную воронку загрузить в камеру обработки промытый и отобранный картофель;
- за процессом очистки следят через загрузочную воронку, очистка длится 2-4 мин; в процессе работы машины не следует опускать руки в камеру обработки;
- после окончания очистки, не выключая электродвигатель, открыть дверку машины, при этом очищенный картофель выбрасывается в подставленную тару, а затем при необходимости загрузить следующую порцию картофеля.
- после окончания работы машину промыть на холостом ходу, а корпус протереть тканью.

**Требования безопасности**

Все работы по устранению неисправностей и ремонту картофелечистки должны выполняться лицами, имеющими право на ремонт электроприборов и только после отключения картофелечистки от сети.

Не допускается включение картофелечистки без надежного заземления.

Ежедневно перед включением машины необходимо проверить надежность соединения заземляющего провода. Место заземления (болт с шайбой) указано условным обозначением.

Не допускается эксплуатация картофелечистки без автоматического выключателя. Ток утечки при нормальной эксплуатации не должен превышать 3,5 мА.

**ВНИМАНИЕ!** При работе на картофелечистке не допускается:

- прикасаться руками к вращающему рабочему диску;
- производить ремонтные и профилактические работы на работающей картофелечистке;
- производить очистку внешних поверхностей под струей воды;
- попадание влаги на детали электрооборудования;
- включение картофелечистки во влажном состоянии;
- включение неуконсервированной картофелечистки

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

ООО «ГАСЗНАК» | тел.: 8 (800) 500-19-53 | www.gasznak.ru

174

## | Мытье посуды в столовой

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

На плакате приведены правила и инструкции при мытье посуды. Расчетные секундные расходы вод и процент одновременного действия оборудования. Мытье столовой посуды ручным способом и порядок действий.

### МЫТЬЕ ПОСУДЫ В СТОЛОВОЙ

**Расчетные секундные расходы воды и процент одновременного действия оборудования**

Оборудование	Расход воды, л/с	Процент одновременного действия
Моечные ванны	0,3	30
Раковины (производственные)	0,2	40
Машины посудомоечные	0,3	100
Картофелемойки, картофелечистки и кипятивники	0,2	100
Котлы варочные	0,2	60
Альдогенераторы	0,1	50

Оборудование и моечные ванны, являющиеся источниками повышенных выделений влаги, тепла, газов, оборудуются локальными вытяжными системами с преимущественной вытяжкой в зоне максимальной загрузки.

При применении столовой, чайной посуды, приборов многоразового использования устанавливается посудомоечная машина.



Стены производственных помещений на высоту не менее 1,7 м отделываются облицовочной плиткой или другими материалами, выдерживающими влажную уборку и дезинфекцию. Потолки оштукатуриваются и белятся или отделываются другими материалами. Пола выполняются из ударопрочных материалов, исключающих скопление, и имеют уклоны к сливным трапам.

Полы выполняются из влагостойких материалов повышенной механической прочности (ударопрочные) с заделкой сопряжений строительных конструкций мелкоячеистой металлической сеткой, стальным листом или цементно-песчаным раствором с длиной металлической стружкой. Полы по путям загрузки сырья и продуктов питания в складских и производственных помещениях не должны иметь порогов. Загрузочная оборудуется платформой, навесом.

**Устройство канализации**

Помещения с наличием сливных трапов, моечных ванн, раковин, унитазов не размещаются ниже уровня внутриплощадочной канализации, примыкающей к пищевому объекту.

Производственное оборудование и моечные ванны присоединяются к канализационной сети с воздушным разрывом не менее 20 мм от верха приемной воронки. Все приемники стоков внутренней канализации имеют гидравлические затворы (сифоны).

В целях предупреждения инфекционных заболеваний разделочный инвентарь закрепляется за каждым цехом и имеет специальную маркировку. Разделочные доски и ножи маркируются в соответствии с обрабатываемым на них продуктом:

- «СМ» - сырое мясо, «МГ» - мясная гастрономия,
- «СР» - сырая рыба, «КО» - квашенные овощи,
- «СО» - сырые овощи, «Х» - хлеб,
- «ВМ» - вареное мясо, «РГ» - рыбная гастрономия,
- «ВР» - вареная рыба, «Зелень»
- «ВО» - вареные овощи, «Сельдь»

После каждой технологической операции разделочный инвентарь (ножи, доски и др.) подвергают санитарной обработке: механической очистке, мытью горячей водой с моющими средствами, ополаскиванию горячей проточной водой. Хранят инвентарь в специально отведенном месте.

Организации рекомендуется оснащать современными посудомоечными машинами со стерилизующим эффектом для механизированного мытья посуды и столовых приборов.

Количество одновременно используемой столовой посуды и приборов должно обеспечивать потребности организации.

Для приготовления и хранения готовой пищи рекомендуется использовать посуду из нержавеющей стали. Алюминиевая и дюралюминиевая посуда используется только для приготовления и кратковременного хранения пищи.

Посуду с трещинами, сколами, отбитыми краями, деформированную, с поврежденной эмалью не используют.

Механическая мойка посуды на специализированных моечных машинах производится в соответствии с прилагающимися инструкциями по их эксплуатации.

Для мытья посуды ручным способом необходимо предусмотреть трехсекционные ванны для столовой посуды, двухсекционные - для стеклянной посуды и столовых приборов.

Мытье столовой посуды и приборов в двухсекционной ванне допускается в организациях с ограниченным ассортиментом.

При выходе из строя посудомоечной машины, отсутствии условий для ручного мытья посуды, а также одноразовой столовой посуды и приборов, работа организации не осуществляется.

**Мытье столовой посуды ручным способом производится в следующем порядке:**

- механическое удаление остатков пищи;
- мытье в воде с добавлением моющих средств в первой секции ванны;
- мытье во второй секции ванны в воде с температурой не ниже 40 °С и добавлением моющих средств в количестве, в два раза меньшем, чем в первой секции ванны;
- ополаскивание посуды в металлической сетке с ручками в третьей секции ванны горячей проточной водой с температурой не ниже 65 °С с помощью гибкого шланга с душевой насадкой;
- просушивание посуды на решетчатых поддонах, стеллажах.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Посудомоечные машины

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

На плакате представлены правила и инструкции по использованию посудомоечной машины на примере универсальной посудомоечной машины ММУ-2000. Приведена схема устройства машины. Последовательность работы. Что необходимо сделать в конце рабочей смены.

### ПОСУДОМОЕЧНЫЕ МАШИНЫ

**МАШИНА ПОСУДОМОЕЧНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ММУ-2000**

МАШИНА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ МЫТЬЯ ТАРЕЛОК, СУПОВЫХ МИСОК, СТАКАНОВ, СТОЛОВЫХ ПРИБОРОВ И ПОДНОСОВ РАЗМЕРОМ НЕ БОЛЕЕ 500x325 мм НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, ИМЕЮЩИХ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ, С ПРИМЕНЕНИЕМ МОЮЩИХ СРЕДСТВ, РАЗРЕШЕННЫХ МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.

**ВНИМАНИЕ! РАБОТНИКИ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩИЕ МАШИНУ, ОБЯЗАНЫ ЕЖЕДНЕВНО ПРОВОДИТЬ ЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ!**

**ВНИМАНИЕ! ЗАЕМАННИЕ МАШИНЫ ОБЯЗАТЕЛЬНО! ВКЛЮЧЕНИЕ В СЕТЬ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕЗАЕМАННОЙ МАШИНЫ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ МАШИНЫ ОТКРЫВАТЬ ДВЕРИ, СНИМАТЬ ОБЛАДОНКИ И УСТРАНЯТЬ НЕПОЛАДКИ!**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ МЫТЬ МАШИНУ СНАРУЖИ ВОДНОЙ СТРУЕЙ!**

1 - секция загрузки; 2 - секция мытья; 3 - секция разгрузки; 4 - ваа наливной; 5 - труба перекачивающая; 6 - брызгатель; 7 - шпатель; 8 - лоток; 9 - проба; 10 - сетка; 11, 13, 14 - насос; 12 - душ; 15 - коллектор окончательного ополаскивания; 16 - брызгатель; 17 - насос-дозатор моющего средства; 18 - емкость моющего средства; 19 - дверь; 20 - ручка створчатого устройства; 21 - вентиль; 22 - рукав санобработки; 23 - обратный клапан; 24 - автоматический редуктор; 25 - электрошка; 26 - патрубок наполнения; 27 - рычаг останова транспортера; 28 - ваа приводной; 29 - привод транспортера; 30 - водонагреватель; 31 - термомольтелек; 32, 33, 36 - регулятор температуры; 35 - клапан предохранительный; 36 - трубопровод; 37 - насос-дозатор ополаскивающего средства; 38 - динамический предохранитель обратного выброса; 39 - емкость ополаскивающего средства; 40 - вентиляционный патрубок.

**ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ**

- Залить в емкости моющее и ополаскивающее средства, разрешенные Минздравом и пригодные для машинной мойки, с концентрацией, рекомендуемой их изготовителем.
- Открыть вентиль подвода воды к машине.
- Подать напряжение на машину автоматическим выключателем, установленным в стационарной проводке потребителя. Загорится лампа "M".
- Нажать на кнопочный выключатель синего цвета "⊕" - загорится лампа "⊕". В водонагревателе и в ванну предварительного ополаскивания начнет поступать вода. Ванны мытья и предварительного мытья заполнятся перекачанной водой из ванн предварительного ополаскивания. По заполнении ванн водой и нагрева воды в водонагревателе до температуры ополаскивания машина будет готова к работе - загорится лампа "⊕", лампа "⊕" погаснет.
- Для создания первоначальной концентрации раствора в ванне мытья 100 мл моющего средства, что соответствует 0,1 % концентрации.
- Нажать на кнопочный выключатель зеленого цвета "⊖", при этом лампа "⊖" погаснет, транспортер придет в движение, насосы станут подавать воду в душ.
- Установить посуду на транспортер в устойчивом положении. Мытье стаканов производится в каскетах, полностью загруженных стаканами, устанавливая их дном кверху плотно друг к другу. После выхода посуды в секцию разгрузки снять ее с транспортера.
- Для остановки машины нажать на любой из кнопочных выключателей красного цвета "⊙". Для последующего запуска машины в работу необходимо нажать на кнопочный выключатель синего цвета "⊕". После того, как загорится лампа "⊕", нажать на кнопочный выключатель зеленого цвета "⊖".

**В КОНЦЕ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ НЕОБХОДИМО:**

- отключить электропитание автоматическим выключателем в стационарной проводке;
- слить воду из ванн;
- промыть ванны и внутреннюю часть машины с помощью рукава для санобработки, для этого закрепить на штуцере вентиль трубопровода машины трубку из комплекта поставки, L=3 м, затем открыть маховик вентиль. После окончания санобработки привести маховик вентиль трубопровода в исходное положение;
- снять фильтры насосов и промыть их;
- очистить и промыть фильтры трубок насосов-дозаторов от осадка; при необходимости, промыть емкости для моющего и ополаскивающего средств;
- прочистить форсунки коллектора окончательного ополаскивания в случае их засорения;
- очистить брызгатель от остатков пищи и промыть его;
- протереть наружную поверхность машины;
- двери секции мытья оставить в поднятом положении;
- снять и промыть штору;
- очистить и протереть датчик уровня во всех ваннах.
- Перекрыть вентиль подачи воды к машине.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1




## Требования к качеству заготавливаемой овощной продукции

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".


Плакат с требованиями к качеству заготавливаемой овощной продукции: картофель, морковь, лук, капуста.

### ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ЗАГОТАВЛИВАЕМОЙ ОВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ




#### Картофель

Наименование показателя	Характеристика и норма		
	раннего	позднего	позднего высокоценных сортов
Внешний вид	Клубни целые, сухие, незагрязненные, здоровые, непроросшие, неувядшие		
	Однородные или разнородные по форме и окраске		Однородные по форме и окраске
	Зрелые с плотной кожурой		




#### Морковь

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Корнеплоды свежие, целые, здоровые, чистые, неувядшие, нетреснувшие без повреждений сельскохозяйственными вредителями, без излишней внешней влажности, типичной для ботанического сорта формы и окраски, с длиной оставшихся черешков не более 2,0 см или без них, но без повреждения плечиков корнеплода
	Допускаются корнеплоды с отклонениями по форме, но не уродливые Допускаются корнеплоды с зарубцевавшимися (покрытыми эпидермисом) неглубокими (2-3 мм) природными трещинами в корковой части, образовавшимися в процессе формирования корнеплода, корнеплоды с незначительными наростами, образовавшимися в результате развития боковых корешков, существенно не портящими внешний вид корнеплода, корнеплоды с поаманными осевыми корешками



#### Лук

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид	Луковицы вызревшие, здоровые, чистые, целые, непроросшие, без повреждений сельскохозяйственными вредителями, типичной для ботанического сорта формы и окраски, с сухими наружными чешуями (рубашкой) и высушенной шейкой длиной от 2 до 5 см включительно.
	Допускаются луковицы с разрывами сухих чешуй, открывающими сочную чешую на ширину не более 2 мм, раздвоенные, находящиеся под общими сухими наружными чешуями, с сухими корешками длиной не более 1 см



#### Капуста

Наименование показателя	Характеристика и норма	
	раннеспелой	среднеспелой, среднепоздней и позднеспелой
Внешний вид	Кочаны свежие, целые, здоровые, чистые, вполне сформировавшиеся, непроросшие, типичной для ботанического сорта формы и окраски, без повреждений сельскохозяйственными вредителями	
	Различной степени плотности	
Плотность кочана	Плотные или менее плотные, но не рыхлые	
	Кочаны должны быть зачищены до плотно облегающих зеленых или белых анствев	
Зачистка кочана	С кочанов сортов Раджабаи, Апшеронская местная, Дербентская местная улучшенная удаляют розеточные, загнившие, желтые, с увяданием и загрязненные листья (не пригодные для использования)	
	Допускаются кочаны с 2-4 неплатно прилегающими зелеными анствями	

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

ООО «ГАСЗНАК» | тел.: 8 (800) 500-19-53 | [www.gasznak.ru](http://www.gasznak.ru)

177

# Болезни картофеля и овощей

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

На плакате приведены примеры с описанием болезней картофеля и овощей.

### БОЛЕЗНИ КАРТОФЕЛЯ И ОВОЩЕЙ

#### БОЛЕЗНИ КАРТОФЕЛЯ



**ОБЫКНОВЕННАЯ ПАРША.**  
Чаще всего болезнь представлена в виде плоской и глубокой форм парши, иногда в стреловидной выемчатой форме. Особенно опасна глубокая парша, вызывающая ямки, которые не разрастаются, трещины, через которые в Бугорки могут саживаться, клубни проливают гнилообразные покрывки большие участки поверхности клубня.



**БУГОРЧАТАЯ ПАРША, ИЛИ ОСПОРОЗ**  
Поражает клубни и побеги, но наиболее обнаруживается лишь в период хранения. Пораженные клубни имеют около глазков бугорки или бородавки, которые не разрастаются, трещины, через которые в Бугорки могут саживаться, клубни проливают гнилообразные покрывки большие участки поверхности клубня.



**Порошистая парша**  
Поражает клубни, стебли и корни картофеля во время вегетации. Свежеубранные клубни имеют бородавочки, которые на которых при подсыхании звездчатой дощечки, обложив черную порошковую массу спор. Во время хранения дощечки спор остаются пустула с клубочками спор.



**МОКРАЯ ГНИЛЬ.**  
На зараженном клубне появляются темные мохнущие пятна, которые захватывают всю поверхность. Ткань клубня при разрыве в сметанообразную массу, которая имеет неприятный запах. Гниению и первую порцию пораженных клубней подвержены: механическими повреждениями, пораженные вредителями и болезнями (фитофтора, парша и др.).



**СУХАЯ ГНИЛЬ.**  
На пораженных участках клубни кожура сморщивается, ткань под ней темнеет и разрушается. В результате этого образуются полости. Постепенно гниение охватывает весь клубень. Наблюдается сморщивание. При повышении влажности в хранении на поверхности пораженных клубней и во внутренних полостях образуются розоватые или белые подушечки спороношения гриба.



**КОЛЬЦЕВАЯ ГНИЛЬ.**  
Больные растения медленно увядают во время и после цветения. Клубни гниют под кустом, или при поделании в хранилище у них возникает гниль сосудистого кольца. При кольцевой гнили сосудистое кольцо размягчается с выделением капель мутной жидкости. Его окраска вначале желтоватая, затем темнеет и клубень приобретает неприятный запах. Гниль распространяется на внутренние ткани, и при надавливании проламывается. Наконец весь клубень гнивает.

#### БОЛЕЗНИ КАПУСТЫ



**БЕЛАЯ ГНИЛЬ.**  
Белая гниль развивается на всех видах капусты, но наибольшее значение имеет для кольчаной. Симптомы. Болезнь проявляется отагами. Молодые растения не болот, а на более взрослых растений признаки болезни появляются на стебле около почвы и в виде воднистой пятнистости. Повреждения распространяются дальше и вызывают мокрую гниль нижних стареющих листьев, которая переходит на кочаны. Пораженные ткани размягчаются и загнивают, а позднее покрываются плотным белым ватообразным налетом, на котором появляются крупные, твердые, черные споронии.



**СЕРАЯ ГНИЛЬ.**  
Симптомы. Хотя и редко, но в условиях повышенной влажности почвы и атмосферной влажности, серая гниль может появиться и в поле. На внешних листьях развивается коричневая пятнистость. Пораженные растения гниют и покрываются пепельно-серым пушистым налетом. Часто эти симптомы появляются на механически поврежденных тканях и проникают внутрь кочана. В поле серая гниль обычно развивается на физиологически распадающихся кочанах. Заболевание чаще проявляется в условиях хранения.

#### БОЛЕЗНИ ЛУКА



**БАКТЕРИАЛЬНАЯ ГНИЛЬ Внутренней чешуи.**  
Бактериальная гниль в внутренней чешуе - наиболее распространенная болезнь, которая в отдельные годы может полностью уничтожить лук: при благоприятных условиях для ее развития. Симптомы. Признаки болезни наблюдаются в конце вегетационного периода, чаще всего после дождя, охватывают всю луковичку, которая ослепляется, но в виде загнивания основы старых листьев. Повреждения распространяются на луковичку, и выглядят как черная. Позднее луковички темнеют, при разрывании ее неостаточного стебля мумифицируются, и от них остается лишь шелуха.



**ШЕЙКОВАЯ ГНИЛЬ.**  
Симптомы. Шейковая гниль - типичное заболевание при хранении лука. В поле она проявляется редко и остается незамеченной, исключая периоды с очень влажной погодой непосредственно перед уборкой урожая. Гниль начинается от шейки (остатка перья), которая размягчается и мумифицируется. Постепенно поврежденные шейка и луковица ослепляются, но не мадеруются. При разрывании луковички шейка мумифицируется, и от нее остается лишь шелуха.



**СИНЕ-ЗЕЛЕНАЯ ПЛЕСЕНЬ.**  
Симптомы. Болезнь наблюдается в луке и чесноке в период хранения. Доны и внешние чешуи луковички покрываются бурными воднистыми пятнами. Позднее на всех сочных тканях развиваются и вдавливанию светло-желтые пятна. Постепенно луковички мумифицируются и от них остаются лишь внешние чешуи. У чеснока луковички темнеют и распадаются на отслаивающиеся дольки, пораженные луковички сильно пахнут плесенью и покрываются сине-зеленым налетом.

#### БОЛЕЗНИ МОРКОВИ



**БЕЛАЯ ГНИЛЬ.**  
Симптомы. На сельдерее и моркови признаки болезни проявляются как полужелтая гниль на основании антевьев, которые желтеют и усыхают. Повреждения распространяются на корнеплоды и корни, вызывая темную гниль. На пораженных частях растений появляются белые, плотный, ватообразный налет, в спорообразной черной склероциемии. Часто заболевание развивается отагами.



**ЧЕРНАЯ ГНИЛЬ.**  
Симптомы. Черная гниль встречается на растении моркови первого и второго года, а также при хранении. Признаки болезни разнообразны. Повреждения сосредоточены на краях антевьевых пластинок, что приводит к ее закручиванию. Во влажную погоду на пятачках она является темным и бархатистым налетом. С антевьевых черешков патоген переходит на корнеплоды, на которых появляются темно-оливковые, ладьями черные пятна. В дальнейшем образуется сухая гниль.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↑ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

ООО «ГАСЗНАК» | тел.: 8 (800) 500-19-53 | www.gasznak.ru

178



## | Приготовление теста из муки пшеничной безопасным способом

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

На плакате приведена инструкция и правила приготовления теста из пшеничной муки безопасным способом. Рецепт. Замес теста. Выгрузка теста. Обминка теста.

**ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЕСТА ИЗ МУКИ ПШЕНИЧНОЙ БЕЗОПАСНЫМ СПОСОБОМ**

При безопасном способе тесто готовят одновременно из всего количества муки, воды, дрожжей, соли и другого сырья, предусмотренного рецептурой. Перед замесом подготавливают сырье: просеивают муку, подогревают воду, делают дрожжевой и солевой растворы.

**Замес теста в тестомесильной машине**



Рецептура и технологический режим приготовления теста безопасным способом из муки пшеничной 1-го и 2-го сорта (на 100 кг муки)

Сырьё и технологический режим	Тесто	
	из муки пшеничной 1-го сорта,	из муки пшеничной 2-го сорта,
Мука, кг	100	100
Вода, л	56-59	56-59
Дрожжи прессованные (сушеные), кг	2	2
Соли, кг	1,3	1,3
Начальная температура, °С	29-30	29-30
Продолжительность брожения, ч	3	3
Конечная кислотность, град	3,5	4

**Выгрузка теста**



**Обминка теста**



В месильный барабан тестомесильной машины заливают воду (температура 35 - 40°С), солевой и дрожжевой растворы, засыпают муку и замешивают тесто 15 - 20 минут до получения однородной массы. После замеса тесто выгружают в дежу, закрывают чехлом и оставляют для брожения на 2 - 3 часа. В процессе брожения производят 2-3 обминки теста (первую - через 1-1,5 ч, далее - через каждые полчаса). Во время обминки из теста удаляется большое количество углекислого газа, вследствие чего тесто вновь становится благоприятной средой для жизнедеятельности дрожжевых клеток. Обминка теста улучшает его физические свойства и структуру. Пористость мякиша хлеба от этого получается более равномерной и тонкоструктурной. При брожении тесто разрыхляется и увеличивается в объеме в 2 - 2,5 раза.

Приготовление теста из муки пшеничной безопасным способом можно ускорить предварительной активацией дрожжей. Для этого из части сырья, предусмотренного рецептурой, готовят питательную смесь:

Дрожжи (все количество), кг	2
Мука (10% от общего количества), кг	10
Вода (до 25% от общего количества), л	15
Температура смеси, °С	32-34
Продолжительность брожения, мин	30

**Тесто после замеса**



**Тесто после брожения**



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Приготовление теста из муки пшеничной опарным способом

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

На плакате приведена инструкция и правила приготовления теста из пшеничной муки опарным способом. Различия опар по объему, густоте, температуре. Рецептура и технологические режимы приготовления теста из пшеничной муки 1-го и 2-го сорта опарным способом.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЕСТА ИЗ МУКИ ПШЕНИЧНОЙ ОПАРНЫМ СПОСОБОМ



При опарном способе сначала готовят опару, а затем на этой опаре замешивают тесто. В зависимости от качества муки и температурных условий опары различаются по объему, густоте и температуре.

**Различия опар по объёму:**

- малая, на приготовление которой расходуется до 45% муки (применяется при «сильной» муке и выпечке хлеба в летнее время, когда температура воздуха на хлебозаводе выше +25°С);
- средняя, когда расходуется от 45% до 60% муки (применяется при температуре воздуха на хлебозаводе +20°С или ниже);
- большая, когда расходуется больше 60% муки (применяется при выпечке хлеба из муки, полученной из проросшего или морозобоюного зерна или из зерна только что собранного урожая).

**Различия опар по густоте:**

- густая, когда на 100кг муки расходуется 50-70л воды (применяется при «слабой», солоделой или свежемолотой муке);
- полугустая, когда на 100кг муки расходуется 70-85л воды (применяется при муке с хорошими хлебопекарными свойствами);
- жидкая, когда на 100кг муки расходуется 90-100л воды (применяется при «сильной» муке и в случае необходимости ослабления клейковины);

**Различия опар по температуре:**

- холодная (26-27°С), применяется при «слабой» муке и когда необходимо задержать брожение;
- нормальная (28-29°С), применяется при муке с хорошими хлебопекарными свойствами;
- теплая (30-32°С), применяется при солоделой муке для быстрого нарастания кислотности и при необходимости ускорения брожения.

**Рецептура и технологический режим приготовления теста из муки пшеничной 1-го и 2-го сорта опарным способом (на 100 кг муки)**

Сырьё и технологический режим	Опара		Тесто	
	из муки пшеничной 1-го сорта,	из муки пшеничной 2-го сорта,	из муки пшеничной 1-го сорта,	из муки пшеничной 2-го сорта,
Мука, кг	50	50	50	50
Вода, л	36	18-20	38	18-21
Дрожжи прессованные (сушеные), кг	1,5	-	1,5	-
Соль, кг	-	1,3	-	1,3
Начальная температура, °С	28-29	29-30	27-28	29-30
Продолжительность брожения, ч	3,5	1-1,5	3,5	1,5
Конечная кислотность, град	3,5	3,0	4,5	4,0

На замес опары берут всё количество дрожжей, часть воды и муки, согласно рецептуре (замес 5 - 7 минут). В готовую выброженную опару добавляют процеженный раствор соли (из расчета 1.3% к общей массе муки), остальную воду, муку и замешивают тесто в течении 10-15 минут. Через 30-40 минут после замеса тесто обминают (1-2 раза). Готовое к разделке разрыхленное тесто имеет спиртовой запах и не липнет к рукам.

Выгрузка теста



Обминка теста



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

ООО «ГАСЗНАК» | тел.: 8 (800) 500-19-53 | www.gasznak.ru

180

## | Выпечка хлеба

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

Плакат с правилами по выпечки хлеба.

### ВЫПЕЧКА ХЛЕБА



Выпечка хлеба

Посадку форм с расстоявшимися кусками теста производят осторожно, чтобы не произошло оседание теста и как можно быстрее, чтобы не охладить пекарную камеру. Температура в пекарной камере при выпечке должна быть 210-230°С, а при посадке - на 20-30°С выше.

При выпечке в результате физических и биохимических изменений, происходящих под действием температуры, кусок теста, обладающий одними свойствами, превращается в хлеб с совершенно другими свойствами. Готовность хлеба определяется по продолжительности выпечки, окраске корки и по состоянию мякиша. У выпеченного хлеба мякиш должен быть эластичным и нелипким.

Выпеченный хлеб выбивают из форм на деревянном столе, на котором для смягчения удара должна быть набита резина. Верхнюю корку караваев сразу же после выгрузки смачивают водой.

В процессе выпечки масса теста уменьшается за счет испарения части воды и улетучивания некоторых продуктов брожения. Разница между массой теста перед посадкой в печь и массой вынутого из печи горячего хлеба, выраженная в процентах к массе теста, называется упёком.

$$\text{Упёк (\%)} = \frac{\text{Масса теста (кг)} - \text{Масса горячего хлеба (КГ)}}{\text{Масса теста (кг)}} \times 100$$

В зависимости от сорта хлеба, развеса караваев, конструкции печи и условий выпечки упёк колеблется в пределах 7 - 12%.

Мякиш горячего хлеба, вынимаемого из печи имеет температуру около 96 - 97°С, а корка - более 130°С. При хранении температура в хлебе постепенно снижается. Часть влаги, содержащейся в мякише, испаряется и хлеб усыхает. Уменьшение массы хлеба за счет испарения части влаги называют усушкой. Наибольшая усушка хлеба происходит в первые четыре часа после выпечки. За это время усушка достигает 1,5 - 3% от массы горячего хлеба.

$$\text{Усушка (\%)} = \frac{\text{Масса горячего хлеба (кг)} - \text{Масса остывшего хлеба (кг)}}{\text{Масса горячего хлеба (кг)}} \times 100$$

Выход хлеба

Масса готового хлеба, выраженная в процентах к массе израсходованной муки называется выходом.

$$\text{Выход хлеба (\%)} = \frac{\text{Масса хлеба (кг)}}{\text{Масса муки (кг)}} \times 100$$

Выход хлеба имеет важное значение, так как с ним связаны пищевая ценность хлеба и экономия муки. Он является величиной непостоянной и зависит от следующих факторов:

- влажности и водопоглощательной способности муки (чем ниже влажность муки и выше водопоглощательная способность, тем больше выход и наоборот);
- вида и сорта муки (мука ржаная дает более высокий выход, чем пшеничная; чем выше сорт муки, тем меньше выход хлеба);
- развеса караваев (чем больше масса караваев, тем больше выход);
- способа выпечки хлеба (формовой хлеб имеет более высокий выход, чем подовый);
- температуры и продолжительности выпечки хлеба (выпечка хлеба при допустимой повышенной температуре дает повышение выхода);
- от технологических потерь (чем больше потери, тем меньше выход хлеба).




Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Хранение, черствение и болезни хлеба

Плакат из серии "Организация питания в общественных учреждениях".

На плакате приведены правила хранения хлеба. Черствение и болезни хлеба.

### ХРАНЕНИЕ, ЧЕРСТВЕНИЕ И БОЛЕЗНИ ХЛЕБА



**Хранение хлеба**

В стационарных хлебозаводах хлеб хранится в специально оборудованных хлебохранилищах, расположенных, как правило, в помещении, смежном с производственным цехом. Хлебохранилища оборудуются стеллажами или передвижными вагонетками. Помещения должны быть светлыми, вентилироваться и содержаться в чистоте. Горячий хлеб укладывают на нижнюю или боковую корку, на стеллажах хлеб можно укладывать на торец. Не допускается класть горячий хлеб на остывший и укладывать в два ряда и более по высоте. Остывший хлеб может быть уложен в три - четыре ряда по высоте.

**Черствение хлеба**

Через 10-12 ч после выпечки хлеб начинает черстветь и вкусовые качества его снижаются. Мякиш, твердея, начинает крошиться, а корка становится мягкой. Наиболее заметное черствение хлеба происходит через 24, 36 ч. после выпечки. Сущность процесса черствения состоит в том, что крахмал, содержащийся в хлебе, освобождает поглощенную им при выпечке хлеба воду, которая частично испаряется, а большая часть ее поглощается белками хлеба. Обезвоженные крахмальные зерна уменьшаются в объеме, а вокруг них образуется воздушная прослойка, вследствие чего происходит крошковатость хлеба.



**Болезни хлеба**



Хлеб при хранении часто заражается различными видами плесеней, грибки которых из воздуха через трещины и поры в корке проникают в хлеб. Главным представителем плесеней, заражающих чаще всего хлеб, является зеленая плесень. Она поражает мякиш хлеба в виде зеленовато-серых и серо-синеватых пятен (колоний), очень быстро развивающихся и покрывающих хлеб сплошной пленкой. Зеленая плесень придает хлебу неприятный запах и горький вкус. Встречаются также белая, черная и оранжевая плесени, появляющиеся на мякише хлеба в виде пятен. Хлеб иногда поражается картофельной или «тягучей» болезнью. Болезнь развивается преимущественно в хлебе из муки пшеничной. Возбудитель болезни - обширная группа спорообразующих бактерий (картофельная палочка), весьма распространенных в почве и воздухе. Споры этих бактерий выдерживают температуру выше 100°С, поэтому при выпечке хлеба они не погибают. Наиболее благоприятными условиями для развития спор картофельной палочки является влажная среда и температура около 40°С. Зараженность хлеба картофельной болезнью выявляется в начальной стадии ее развития по легкому характерному запаху, напоминающему запах валериановых капель и фруктов. При дальнейшем развитии болезни запах усиливается, становится более резким и неприятным, в то же время мякиш темнеет, становится мокрым и липким, а корка теряет упругость. При разламывании хлеба мякиш дает тянущиеся паутинообразные нити. Такой хлеб для питания непригоден.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



### Агитационные плакаты по охране труда

10 агитационных плакатов на темы посвященные охране труда.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Работа не место для шуток и розыгрышей
2. Не приступай к новой работе без инструктажа
3. Не заводись. Постарайся избегать конфликтных ситуаций.
4. Нарушаете? Тогда я иду к вам!
5. Используй средства индивидуальной защиты (каска)
6. Берегите природу. Соблюдайте чистоту.
7. Минусов у курения много. Плюс только один.
8. Алкоголь - причина травматизма
9. Не пренебрегай средствами защиты на высоте. Они могут спасти тебе жизнь.
10. Знай правила поведения при пожаре. Не допускай паники.

Количество листов	10 (десять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1



**| Берегите себя! Вас ждут дома!**

Агитационный плакат призывающий: Берегите себя! Вас ждут дома!



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

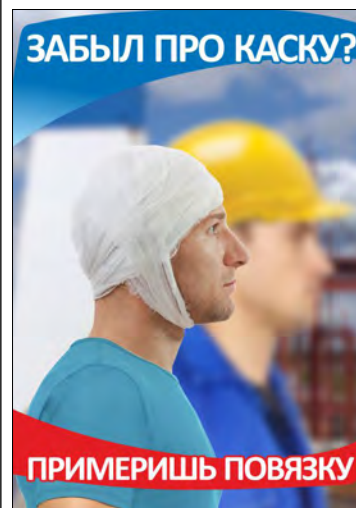
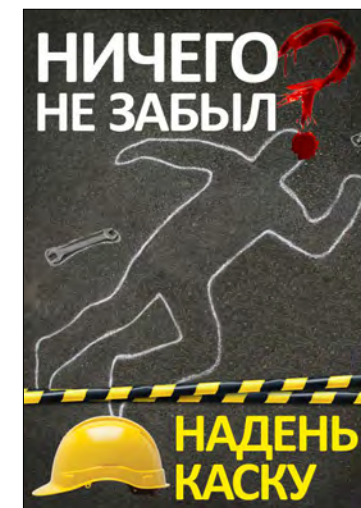
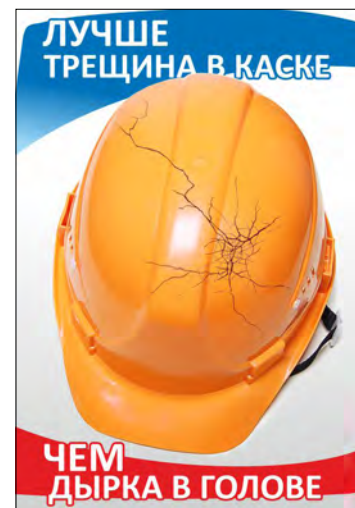


## Агитационные плакаты по ношению защитной каски

Агитационные плакаты о безопасности и призывающие носить защитные каски.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Предохраняйся! Носи каску.
2. Лучше трещина в каске чем дырка в голове
3. Ничего не забыл? Надень каску.
4. Забыл про каску? Примеришь повязку.
5. Носи каску
6. Осадки бывают разные. Носи каску.



Количество листов	6 (шесть)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1



## | Охрана труда

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Используй СИЗ
2. Пьяному не место на работе!
3. Не кури на рабочем месте
4. Пользуйся соответствующей спецодеждой
5. Изучи правила охраны труда!
6. Не трогай оголенный провод!
7. Используй СИЗ
8. Уходя из помещения выключи электроприборы
9. Работа на электрооборудовании без защитного заземления запрещена
10. Не пользуйся неисправным электроинструментом



Количество листов	10 (десять)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

## | Скажи охране труда ДА!

Агитационный плакат



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

**| Соблюдай требования охраны труда! Сохрани свою жизнь для близких!**

Агитационный плакат



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1



## | Специальная обувь удобнее и легче костылей

Агитационный плакат



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

## | Хочешь отдохнуть? Работай без защитной одежды!

Агитационный плакат



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

### Безопасность работы на копировальной технике

Плакат посвящен теме безопасности работы на копировальной технике. Кто допускается к работе. Что необходимо перед включением. Меры безопасности. Размещение. Уровень звука.

#### БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ НА КОПИРОВАЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ

**+** **ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА:**

- не моложе 18 лет;
- прошедшие предварительный (перед поступлением на работу) и периодический медосмотры;
- не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья



**БЕРЕМЕННЫМ ЖЕНЩИНАМ И КОРМЯЩИМ МАТЕРЯМ КОПИРОВАЛЬНАЯ ТЕХНИКА ВРЕДНА**

**!** **ПЕРЕД ВКЛЮЧЕНИЕМ:**

- проветри помещение;
- приведи в порядок рабочее место, убедись в достаточной его освещенности;
- убедись в отсутствии внешних повреждений копировально-множительного аппарата, целостности подводящего электрокабеля и электровилки

---

**⊘** **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**



не ставь посторонние предметы!



не допускай попадания влаги



не дергай за шнур при отключении из розетки!



не оставляй работающий аппарат без присмотра!

**▢** **РАЗМЕЩЕНИЕ**



расстояние от края аппарата до стены не менее 0,6 м

размер прохода между аппаратами не менее 0,6 м

---

**УРОВЕНЬ ЗВУКА, дБА**

Категория напряженности труда	Категория тяжести труда		
	1 легкая	2 средняя	3 тяжелая
Малонапряженная	80 дБА	80 дБА	75 дБА
Умеренно напряженная	70 дБА	70 дБА	65 дБА
Напряженная	60 дБА	60 дБА	-
Очень напряженная	50 дБА	50 дБА	-

---

**⚠** **ВРЕДНЫЕ ФАКТОРЫ**

- вредные вещества (озон, азота оксид, аммиак, стирол, ацетон и др.);
- ультрафиолетовая радиация;
- электромагнитные излучения;
- статическое электричество

**☁** **МИКРОКЛИМАТ**

- температура, С: 21-25
- относительная влажность, %: 55-60
- скорость движения воздуха, м/с: 0,1

**☀** **ОСВЕЩЕННОСТЬ**

ОСВЕЩЕННОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 300 лк. (20 вт/м<sup>2</sup>)

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

ООО «ГАСЗНАК» | тел.: 8 (800) 500-19-53 | [www.gasznak.ru](http://www.gasznak.ru)

191



## Гимнастика в офисе

Плакат с наглядным комплексом упражнений производственной гимнастике в офисе и гимнастике для глаз.



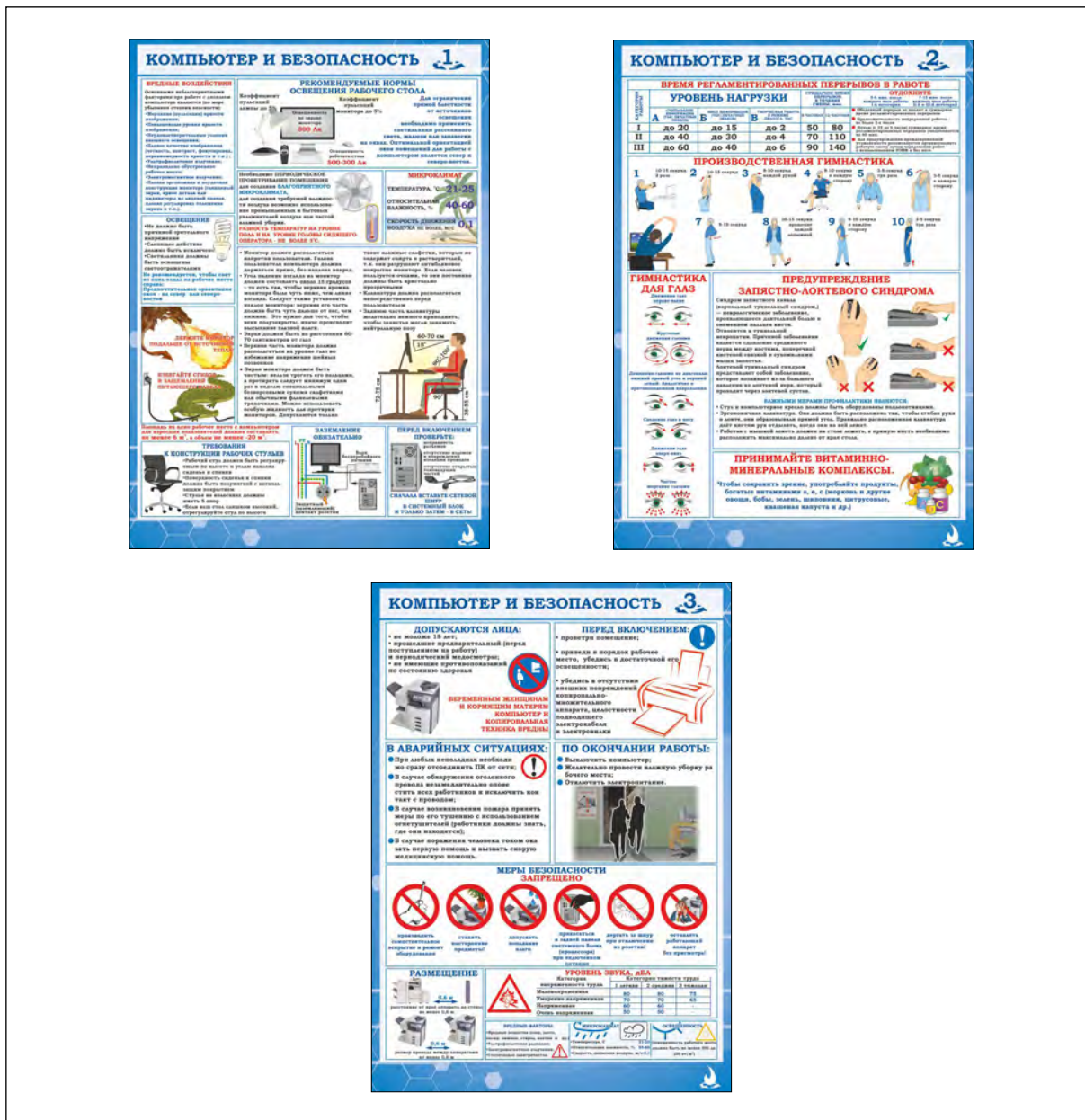
Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## Компьютер и безопасность

Комплект содержит информацию об организации рабочего места, электробезопасности при подключении компьютера, опасных и вредных производственных факторах при работе за компьютером, регламентированных перерывах в работе. Представлены комплексы упражнений, выполнение которых снижает утомляемость пользователя компьютера.

### Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Нормы освещения. Вредные воздействия. Заземление и подключение. Требования к конструкции рабочих стульев.
2. Перерывы в работе. Производственная гимнастика. Гимнастика для глаз. Предупреждение запястно-локтевого синдрома.
3. Допуск лиц. В аварийных ситуациях. По окончании работы. Меры безопасности.



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



Охрана труда в офисе

Плакат об охране труда в офисе. Меры профилактики несчастных случаев в офисе.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Требования безопасности работы в офисе

Плакаты нестандартного формата – 580x490 мм.

Комплект содержит информацию для работников с требованиями безопасности работы в офисе. Что работнику запрещено и что рекомендуется. Требования безопасности при работе с компьютером. Техника восстановления зрения после работы с компьютером. Профилактика ухудшения зрения. Техника восстановления после умственного труда.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Требования безопасности в офисе
2. Требования безопасности при работе с компьютером
3. Восстановление зрения после работы с компьютером. Профилактика ухудшения зрения.
4. Техника восстановления после умственного труда



Количество листов	4 (четыре)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный

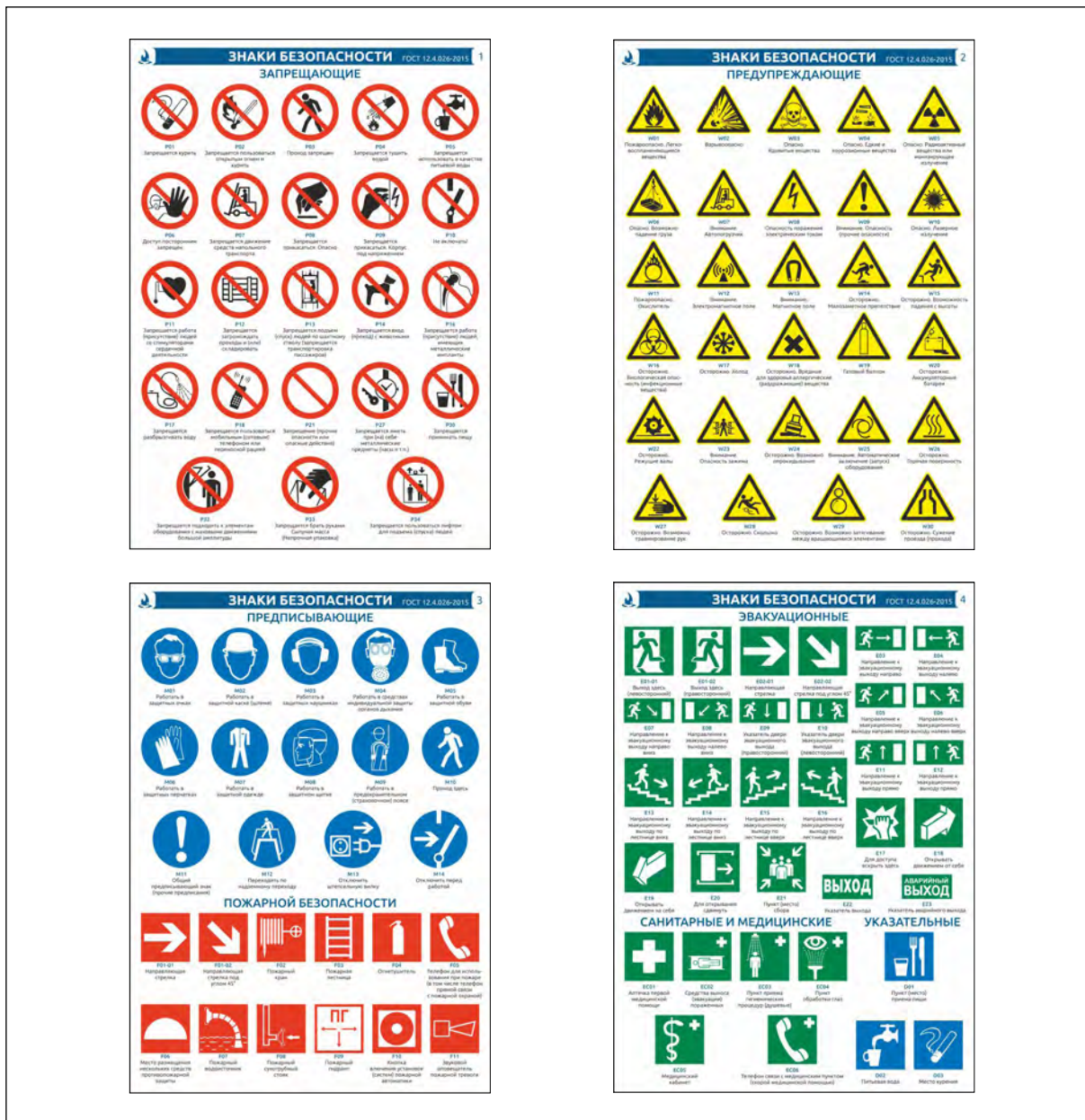
## Знаки безопасности

Комплект плакатов содержит наименования, номера по ГОСТу и изображения знаков безопасности, применяемых в системе стандартов безопасности труда с целью предотвращения несчастных случаев, снижения травматизма и профессиональных заболеваний, устранения опасности для жизни и здоровья работников, опасности возникновения пожаров и аварий, а также эвакуации людей из помещений.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Запрещающие
2. Предупреждающие
3. Предписывающие. Пожарные.
4. Эвакуационные. Медицинские и санитарные. Указательные.

Количество листов	4 (четыре)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





**| Изучи правила охраны труда (агитационный)**

Агитационный плакат намекающий, что может произойти если не изучать правила охраны труда.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1



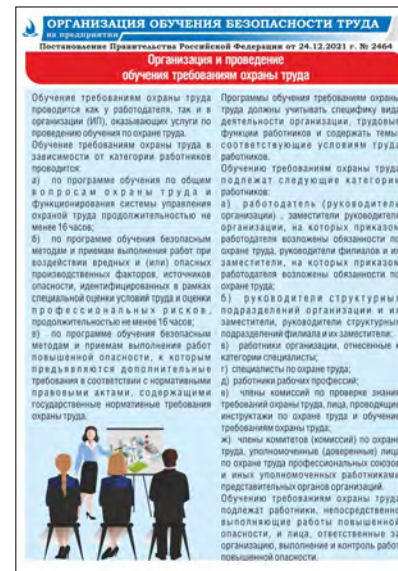
# Организация обучения безопасности труда на предприятии

Комплект плакатов посвящен теме организации обучения безопасности труда на предприятии. Как организовываются и проводятся инструктажи. Вводный инструктаж. Инструктаж на рабочем месте. Как проводится проверка знаний. Организация и проведение стажировок, обучения по оказанию первой помощи, по использованию СИЗ.

## Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Вводный инструктаж. Целевой инструктаж по ОТ.
2. Инструктаж по ОТ на рабочем месте
3. Организация и проведение: стажировки на рабочем месте, обучения по оказанию первой помощи пострадавшим, обучения по использованию СИЗ (применению) СИЗ
4. Организация и проведение обучения требованиям ОТ

Количество листов	4 (четыре)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Правила безопасного поведения на лестницах

Плакат нестандартного формата – 200x300 мм.

Плакат из 7 пунктов с разъяснениями правил безопасного поведения на лестницах.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный

# ПРАВИЛА

## БЕЗОПАСНОГО ПОВЕДЕНИЯ НА ЛЕСТНИЦАХ

- 

**1** Всегда держитесь за перила и поручни, используйте минимум три точки опоры
- 

**2** Передвигайтесь по лестнице спокойно
- 

**3** Наступайте правильно - всей стопой - на каждую ступеньку
- 

**4** Будьте сфокусированы, уберите телефон в карман
- 

**5** Обращайте внимание на состояние лестничных площадок и пролетов, сообщайте о неисправном освещении, повреждениях ступеней и перил, скользких поверхностях
- 

**6** Если вы несете груз обеими руками, воспользуйтесь лифтом или помощью коллег
- 

**7** Помогайте коллегам соблюдать эти правила!

## | Соблюдайте правила безопасного поведения во время движения по лестнице

Плакат нестандартного формата – 600х400 мм.

Плакат призывающий к соблюдению правил безопасного передвижения по лестнице.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный



## Правила пользования лифтом

Плакат с перечнем правил пользования лифтом. Обозначение кнопок. Порядок действий для пассажиров. Что категорически запрещается.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Трудовая дисциплина

Плакат нестандартного формата – 465x610 мм.

Плакат о трудовой дисциплине согласно ТК РФ. Обязанности работника. Права работодателя. Дисциплинарные взыскания. Обязанности работника и работодателя в области охраны труда.

# ТРУДОВАЯ ДИСЦИПЛИНА

**РАБОТНИК ОБЯЗАН (ТК, ст.21):**

- добросовестно исполнять свои трудовые обязанности, возложенные на него трудовым договором;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать трудовую дисциплину;
- выполнять установленные нормы труда;
- соблюдать требования по охране труда и обеспечению безопасности труда.

**РАБОТОДАТЕЛЬ ИМЕЕТ ПРАВО (ТК РФ, ст.22):**

Поощрять работников за добросовестный, эффективный труд.

**виды поощрений:**

- Объявление благодарности;
- Выдача премии;
- Награждение почетной грамотой;
- Присвоение звания лучшего работника по профессии;
- Представление к государственным наградам (за особые трудовые заслуги перед обществом и государством).

1. Сведения о награжденных вносятся в трудовую книжку (ТК РФ, ст.66).

2. Другие виды поощрений определяются коллективным договором или правилами внутреннего распорядка, а также уставами и положениями о дисциплине (ТК РФ, ст.191).

Привлекать работников к дисциплинарной и материальной ответственности.

**виды дисциплинарных взысканий:**

- Замечание;
- Выговор;
- Увольнение по соответствующим основаниям.

1. Сведения о взысканиях в трудовую книжку не вносятся, кроме случаев, когда дисциплинарным взысканием является увольнение (ТК РФ, ст.66);

2. Трудовой договор может быть расторгнут работодателем в случае, если комиссия или уполномоченный по охране труда установили нарушения работником требований охраны труда, и это нарушение повлекло за собой тяжкие последствия (несчастный случай на производстве, авария, катастрофа) либо заведомо создавало угрозу наступления таких последствий (ТК РФ, ст.81, п.6).

3. Не допускается применение дисциплинарных взысканий, не предусмотренных федеральными законами, уставами и положениями о дисциплине (ТК РФ, ст.192).

**ДИСЦИПЛИНАРНОЕ ВЗЫСКАНИЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ (ТК РФ, ст.193):**

НЕ позднее 1-го месяца с момента обнаружения нарушения.

НЕ позднее 5-ти месяцев с момента нарушения.

НЕ позднее 2-ух лет по результатам ревизии, проверки финансово-хозяйственной деятельности или аудиторской проверки.

1. Дисциплинарное взыскание может быть обжаловано работником в государственной инспекции труда и (или) органах по рассмотрению индивидуальных трудовых споров.

2. Если в течение года с дня применения дисциплинарного взыскания работник не будет подвергнут новому взысканию, он считается не имеющим дисциплинарного взыскания.

**ОБЯЗАННОСТИ РАБОТОДАТЕЛЯ И РАБОТНИКА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА**

**РАБОТОДАТЕЛЬ ОБЯЗАН ОБЕСПЕЧИТЬ (ТК РФ, ст.212):**

- Безопасность работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении технологических процессов, применении инструментов, сырья и материалов;
- Соответствующие требованиям ОТ условия труда на рабочих местах;
- Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой доврачебной помощи, проведение инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте и проверки знаний требований ОТ;
- Приобретение и выдачу за свой счет собственных средств специальной одежды, обуви и других СИЗ;
- Применение средств индивидуальной и коллективной защиты работников;
- Организацию контроля за состоянием условий труда и правильностью применения работниками средств индивидуальной и коллективной защиты;
- Проведение за свой счет собственных средств обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников;
- Разработку и утверждение инструкций по ОТ, ознакомление работников с требованиями ОТ;
- Наличие комплекта нормативных правовых актов, содержащих требования ОТ в соответствии с спецификой деятельности организации;
- Проверку аттестаций рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией работ по ОТ;
- Информирование работников об условиях и ОТ на рабочих местах, о риске для здоровья и полагающихся компенсациях и СИЗ;
- Недопущение к работе лиц, не прошедших в установленном порядке обучение и инструктаж по ОТ, стажировку и проверку на знание требований ОТ;
- Режим труда и отдыха работников;
- Санитарно-бытовое и профилактическое обслуживание работников;
- Обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Принятие мер по предотвращению аварийных ситуаций, сохранению здоровья и жизни работников при возникновении опасности, в том числе по оказанию первой помощи пострадавшим;
- Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- Выполнение предписаний должностных лиц органов государственного надзора и контроля.

**РАБОТНИК ОБЯЗАН ОБЕСПЕЧИТЬ (ТК РФ, ст.214):**

- Соблюдать требования ОТ, установленные законами и иными нормативными правовыми актами, а также правилами и инструкциями по ОТ;
- Пройти обучение безопасным методам и приемам выполнения работ по ОТ, оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, инструктаж по ОТ, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований ОТ;
- Пройти обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в процессе трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования);
- Своевременно и правильно применять СИЗ;
- Немедленно извещать своего или вышестоящего руководителя в любой ситуации, угрожающей здоровью и жизни людей, и в каждом несчастном случае на производстве или об ухудшении своего здоровья, в том числе о привлечении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный



# Учет и расследование несчастных случаев на производстве

Плакат нестандартного формата – 1000x1200 мм.

Плакат с инструкцией и правилами по расследованию несчастных случаев на производстве. Обязанности работодателя (его представителя) при несчастном случае на производстве. В какие организации и при каких обстоятельствах необходимо сообщать о несчастном случае. О комиссиях и их составе не менее трех человек. В их состав входят: специалист по охране труда или иное лицо, назначенное ответственным за организацию работ по охране труда приказом (распоряжением) работодателя; представитель работодателя; представитель органа или иного уполномоченного представительного органа, уполномоченный по охране труда; Работодатель или его уполномоченный представитель; Доверенное лицо пострадавшего. Специалист по охране труда (может привлекаться к расследованию несчастного случая на договорной основе); Доверенное лицо пострадавшего.

## РАССЛЕДОВАНИЕ НЕСЧАСТНЫХ СЛУЧАЕВ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

**ОБЯЗАННОСТИ РАБОДАТЕЛЯ (ЕГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ) при несчастном случае на производстве**

- немедленно проинформировать о несчастном случае районные/районные органы государственного надзора;
- немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в учреждение здравоохранения;
- обеспечить своевременное расследование несчастного случая и его учет;
- принять неотложные меры по предотвращению повторения ситуации и воздействию травмирующих факторов на других лиц;

сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не мешает аварийно-спасательным работам, а также фотографии и провести другие мероприятия;

При групповом несчастном случае (два человека и более), тяжелом несчастном случае, несчастном случае со смертельным исходом работодатель (его представитель) в течение суток обязан направить сообщение в органы и организации, указанные Трудовым Кодексом РФ и иными нормативными правовыми актами.

**О несчастном случае в организации:**

- в соответствующую государственную инспекцию труда;
- в прокуратуру по месту происшествия несчастного случая;
- в федеральный орган исполнительной власти по надзорной деятельности;
- в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации;
- в организацию, направлявшую работника, с которым произошел несчастный случай;
- в территориальное объединение организаций профсоюзов;
- в территориальный орган государственного надзора, если несчастный случай произошел в организации или на объекте, подконтрольном этому органу;
- страховую по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

**О несчастном случае, происшедшем у работодателя-физического лица:**

- в соответствующую государственную инспекцию труда;
- в прокуратуру по месту происшествия несчастного случая;
- в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации;
- в территориальный орган государственного надзора, если несчастный случай произошел в организации или на объекте, подконтрольном этому органу;
- страховую по вопросам обязательного социального страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

**О случаях острого отравления представителями (его представителями) сообщают также в соответствующий орган санитарно-эпидемиологического надзора**

**Для расследования несчастного случая в организации работодатель незамедлительно создает комиссию в составе не менее трех человек. В него включаются:**

Специалист по охране труда или иное лицо, назначенное ответственным за организацию работ по охране труда приказом (распоряжением) работодателя	Представитель работодателя	Представитель органа или иного уполномоченного представительного органа, уполномоченный по охране труда
Работодатель или его уполномоченный представитель	Доверенное лицо пострадавшего	Специалист по охране труда (может привлекаться к расследованию несчастного случая на договорной основе)

Комиссия возглавляет работодатель или уполномоченный им представитель (распоряжением) работодателем. Руководителем, непосредственно отвечающим за безопасность труда на участке (объекте), где произошел несчастный случай, в составе комиссии не включается.

Доверенное лицо может принимать участие в расследовании по поручению пострадавшего (в случае смерти пострадавшего - его родственника). Если доверенное лицо не участвует в расследовании, оно (его представитель либо представитель) имеет право присутствовать на расследовании и знакомиться с материалами расследования.

**Получение комиссией информации**

Комиссия выявляет и опрашивает очевидцев происшествий; лиц, допустивших нарушения нормативных требований по охране труда; получает необходимую информацию от работодателя и по возможности - объяснения от пострадавшего.

**Установление обстоятельств**

При расследовании несчастного случая в организации по требованию комиссии работодатель за счет собственных средств обеспечивает: фотофиксацию места происшествия и поврежденных объектов, составление плана, эскиза, снимка; фиксирование места происшествия и поврежденных объектов, составление плана, эскиза, снимка; фиксирование состояния рабочего места, наличие опасных и вредных производственных факторов.

**Подготовка документов**

В ходе расследования группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая со смертельным исходом ПОДГОТОВЛИВАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ:

- акты о несчастном случае, произошедшем на производстве;
- документы, подтверждающие историю пострадавшего (специальная справка, специальная справка и другие документы, подтверждающие историю пострадавшего в соответствии с требованиями нормативных требований по охране труда);
- документы, подтверждающие состояние рабочего места, наличие опасных и вредных производственных факторов;
- выписки из журналов регистрации инструктажей по охране труда и протоколов проверки знаний пострадавших по охране труда;
- медицинские заключения и экспертизы и отчеты комиссий по расследованию аварийных происшествий, или отчеты его эксперта, о причинах возникновения и моменте несчастного случая в системе взаимодействия, работоспособности или отклонения;
- формулы, порочащие сведения о несчастном случае и доверенных лицах;
- объяснения пострадавших.

Для работодателя-физического лица перечни, представленных материалов определяет работодатель/комиссия, проводившая расследование.

**Сроки расследования**

**ХАРАКТЕРИСТИКА НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ**

Срок, не более:	Срок, не более:
15 дней	15 дней
1 день	15 дней

При необходимости проведения дополнительной проверки обязательности несчастного случая, получения соответствующей медицинской и иной документации комиссия может быть прервана председателем комиссии, но не более, чем на 15 дней.

**Оформление актов о несчастном случае и их учет**

По каждому несчастному случаю, вызвавшему необходимость перевода работника в соответствии с медицинскими заключениями на другую работу, которая работнику трудоспособна на срок не менее одного дня либо повлекшую его смерть, **ОБЯЗАТЕЛЬНО СКАЗЫВАЕТСЯ О НЕСЧАСТНОМ СЛУЧАЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕ** в журнале учета. Если несчастный случай связан с нарушением требований безопасности, составляется акт, который направляется в исполнительный орган страховщика.

При расследовании несчастного случая не производится акт по каждому пострадавшему работнику.

Если несчастный случай произошел с работником, состоящим в трудовых отношениях с другим работодателем, то акт о несчастном случае составляется в трех экземплярах, два из которых выносятся в организацию и направляются работодателю пострадавшего, а третий - работодателю, с которым пострадавший состоит (состоял) в трудовых отношениях. Третий экземпляр акта, документа и материалы расследования остаются у работодателя, где произошел несчастный случай.

Результаты расследования в целях профилактики рассматриваются работодателем с участием профсоюзной организации.

В акте о несчастном случае должны быть подробно изложены обстоятельства и причины несчастного случая, а также указаны лица, допустившие нарушения нормативных требований по охране труда.

Акт о несчастном случае подписывается членами комиссии, утверждается работодателем (уполномоченным им представителем) и заверяется печатью, а также регистрируется в журнале регистрации несчастных случаев на производстве.

Работный случай (участившийся) и 2-дневный срок после утверждения акта обязан выдать копию экземпляра акта пострадавшему, а при несчастном случае со смертельным исходом - родственникам либо доверенному лицу пострадавшего, а также родственникам, супруге (или супругу) пострадавшего, а также в территориальный орган государственного надзора (если несчастный случай произошел в организации или на объекте, подконтрольном этому органу), в таком случае в течение 3-х дней после происшествия. При страховых случаях третий экземпляр акта и материалы расследования направляются в исполнительный орган страховщика.

Акт о расследовании группового несчастного случая, тяжелого несчастного случая, несчастного случая со смертельным исходом и материалы расследования направляются работодателю и один экземпляр на каждого пострадавшего представляется комиссии в 2-дневный срок после их утверждения работодателем и прокуратурой, в таком случае в течение 3-х дней после происшествия. В акте о несчастном случае - также в исполнительный орган страховщика. Копии указанных документов направляются также в соответствующую государственную инспекцию труда, территориальный орган соответствующего федерального надзора, а также в федеральный инспектор труда и федеральный орган исполнительной власти по надзорной деятельности.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный



Безопасность в машинном отделении / Engine and machinery room safety

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с инструкцией по технике безопасности в машинном отделении.

**БЕЗОПАСНОСТЬ В МАШИННОМ ОТДЕЛЕНИИ**  
**ENGINE AND MACHINERY ROOM SAFETY**

**ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**PROCEDURES FOR SAFE WORKING PRACTICE**

**1 ОБЩЕЕ GENERAL**

- Помните о безопасности, старайтесь предвидеть и избежать опасностей. Remember about safety, try to predict, avoid and eradicate hazards.
- Прежде чем войти в машинное отделение, должны быть надета защитная экипировка: спецодежда, нескользкая обувь на пороловой подложке, защита ушей, перчатки и шлем-visor. The following protection must be worn before entering to machine space: skin protection, protective clothing, footwear with slip and oil resistance, ear defenders, protective gloves and hard hat.
- В случае ремонта или технического обслуживания оборудование должно быть установленными соответствующими предупредительными знаками. In case of repair or maintenance work it is necessary to put the warning signs.
- Запрещается бегать в машинном отделении. Do not run in a machinery space.
- Посетители должны быть соответствующие эсеты, защищены и ориентированы с порядком действий в случае аварии. Вспомогательные механизмы должны быть проинформированы об их присутствии. Ensure that visitors are suitably dressed, protected and are known with E.S. procedures. Officer in charge must be informed of their presence.



**2 АВТОНОМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МАШИННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ AUTONOMOUS E.R. AND MACHINERY SPACE**

- Не входите один и всегда сообщайте об этом вахтенному офицеру или на месте. Do not enter alone and always notify the officer in charge or the bridge.
- Убедитесь в том, что порядок осуществления связи понятен, перед тем, как войти в помещение. Before entering, ensure reporting and communication procedures are clearly understood.
- Инструкции по технике безопасности должны находиться у каждого входа. Safety instructions must be displayed near all the entrances.
- Убедитесь в том, что обеспечено достаточное освещение. Ensure that necessary illumination is provided.
- Помните о том, что механизмы могут включаться и выключаться автоматически. Be aware that machinery can start and stop automatically.
- Не пытайтесь спасти пострадавших самостоятельно, вызовите аварийную группу. Do not attempt to rescue casualties alone, call for the emergency team.
- Помните о риске отравления и взрывоопасности в некоторых помещениях. Remember about toxic and explosive risks in some machinery spaces.



**3 ГЛАВНЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ДВИГАТЕЛИ MAIN AND AUXILIARIES ENGINES**

- Во время проверки механизмов будьте осторожны с подвижными частями и опасайтесь высоких температур. During the machinery checking, beware of moving parts and high temperatures.
- Будьте особо внимательны при проверке утечки масла или топлива, это наиболее вероятная причина возгорания. Be particularly careful in checking for oil and fuel leaks. These give the highest potential for fire.
- Помните о том, что механизмы могут включаться и выключаться автоматически. Remember that some mechanisms can start and stop automatically.
- Убедитесь в том, что все механизмы правильно закрыты, особенно после обслуживания. Ensure that all mechanisms are closed correctly, especially after maintenance.
- Во ходе обслуживания механизмов убедитесь в том, что все запорные части есть в наличии на складе. During the maintenance of mechanisms, ensure that all parts are in stock.
- Машинное отделение должно быть очищено от грязи и мусора. Engine room must be cleaned and free from garbage.
- Доступ к дыльным котлам и отстойникам должен быть свободным. All bilge wells and mud boxes must be kept clean and free from obstruction.



**4 КОТЛЫ BOILERS**

- Инструкции по технике безопасности производителя должны быть четко показаны и должны выполняться. All manufacturer's operating procedures must be clearly displayed and observed.
- Должны соблюдаться все меры предосторожности по избежанию обратного всасывания. Correct flushing up procedures must be followed to avoid risk of back-suck.
- а) под котлом не должно быть топлива. a) fuel must not be under the boiler.
- б) топливо должно быть нагрето до температуры, соответствующей давлению сорту. b) fuel must be at correct temperature for the grade being used.
- в) очистите котёл от масляных паров, продув воздухом. c) clear the boiler of the oil vapours by purging through.
- г) всегда используйте соответствующий давлению сорту воспламенитель. d) always use the specifically supplied burner.
- е) при запуске горелки, отойдите назад и держите руки в стороне. e) during the start of burner stay away.
- ж) при незапланированном срабатывании отключите подачу топлива и прождайте 2-3 минуты, проверьте состояние форсунок. f) if the burner didn't start, turn off the fuel and purge with air for 2-3 minutes check jet conditions.
- з) в случае возникновения оповещения подачи топлива. g) in case of fuel flame failure, turn off fuel supply.
- Пути доступа к котлу и пожарному оборудованию должны быть свободными. All available ways to the boiler and firefighting equipment must be kept clear.



**5 РЕФРИЖЕРАТОРЫ REFRIGERATION MACHINERY**

- Совместесь с инструкциями производителя по применению, обслуживанию и мерам предосторожности. Be aware of manufacturer's maintenance safeguards of refrigeration equipment as issued by the manufacturer.
- Совместесь со свойствами рефрижератора и мерами предосторожности при работе с ним. Be aware of the properties of refrigerant and its safety instructions.
- Сообщите вахтенному офицеру о работе в помещении рефрижератора. Do not enter cold rooms without informing a responsible officer.
- Вентиляционный каналы должны быть всегда открыты. Ventilation slots and airlocks must be kept clear at all times.
- При подозрении на утечку рефрижеранта сообщите вахтенному офицеру. Не входите в помещение рефрижератора. Если допускается только после проветривания помещения и использования защитного аппарата, второй аппарат должен быть подготовлен и всегда в помещении. If a refrigerant leak, inform responsible Officer. Do not enter the start room. It must be thoroughly ventilated and approved breathing machine worn before entering, the second machine must be ready before the entrance to refrigeration room.



**6 МАСТЕРСКИЕ И СКЛАДСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ WORKSHOPS AND STORES**

- Все оборудование и запчасти должны быть закреплены. All loose items of equipment and spare gear must be securely stowed.
- Оборудование мастерской должно иметь специальную защиту. Должны быть вывешены соответствующие знаки безопасности. Workshop machinery must be suitably guarded with specific protective equipment available and safety signs displayed.
- Весь расходный материал должен храниться в соответствии с инструкциями производителя и процедурами. All consumables must be correctly stored in accordance with supplier's instructions and ship's safety procedures.
- Отходы должны быть правильно утилизированы. All the wastes have to be correctly packed for disposal in accordance with MARPOL annex 1.
- При использовании пневматического или гидравлического оборудования убедитесь в том, что установлено правильное рабочее давление и проведено ежедневное обслуживание оборудования. During the using pneumatic or hydraulic equipment ensure it is set at the correct working pressure and had been checked.
- При сварке используйте маску и очки, не оставляйте оборудование без присмотра. During the welding use safety glasses and do not leave hot items unattended.
- Металлообработка допускается только обученный персонал. Only trained personnel should use metal working machinery.
- Соблюдайте правила использования запятого стана. Correctly issue instructions must be kept.



\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасности выполнения судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↑↓ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Бункеровка / Bunkering

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с описанием мер безопасности до, во время и по окончании приема топлива.

\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1


### БУНКЕРОВКА BUNKERING

#### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДО, ВО ВРЕМЯ И ПО ОКОНЧАНИИ ПРИЁМА ТОПЛИВА SAFETY PROCEDURS BEFORE, DURING AND AFTER BUNKERING

**Действия•Actions:**

- Установка соединения между судном и станцией бункеровки.  
Establish communications between ship and bunkering station/berge.
- Подготовить противопожарное оборудование.  
Rig fire fighting equipment.
- Подготовить поддоны в месте возможного подтекания топлива.  
Position drip and save allis.
- Соединить фланцы.  
Plug scuppers.
- Разместить знаки «Не курить» и «Не пользоваться открытым огнем».  
Post «No Smoking» and «No Naked Lights» Signs.
- Закрывать люки, окна и системы забор воздуха.  
Close scuttles, windows and air conditioning intakes.
- Закрепить шланг для предотвращения натяжения.  
Tie off hose to prevent strain on end fitting.

**ДО ПРИЁМА ТОПЛИВА  
BEFORE BUNKERING**



**Проверить•Check:**

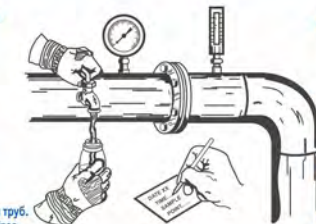
- Надежность и безопасность швартовки судна.  
Vessel and barge are moored securely.
- Безопасность доступа с обеих сторон.  
Safe access between ship and bunker barge.
- Вахта на палубе проинструктирована.  
The deck watch is fully briefed.
- Согласованность процедуры аварийной остановки.  
Emergency shut down procedure is discussed and agreed.
- Все осветительные, радио и электрические приборы предназначенные для работы в опасной зоне.  
Torches, radios and all other electrical equipment is suitable for hazardous area operation.
- Наличие и пригодность защитной одежды.  
Suitable protective clothing is available and being used.
- Знание персоналом, участвующим в процедуре, путей эвакуации.  
All personnel involved in the operation are aware of designated escape routes.
- Наличие на борту персонала необходимого для борьбы с чрезвычайной ситуацией в случае аварии.  
Sufficient personnel are retained on board to deal with an emergency.
- Достаточность освещения зоны бункеровки.  
Bunkering area is adequately lit.

---

**Действия•Actions:**

- Периодический забор образцов топлива.  
Take periodic witnessed oil samples.
- Уменьшить подачу топлива перед заполнением ёмкостей.  
Reduce loading rate before topping off.
- Закрывать клапаны как только ёмкость заполнится.  
Close valves as each tank is loaded.
- Известить бункерную станцию после заполнения последней ёмкости.  
Notify bunker station/berge when final tank is being filled.
- Оставить место для осушения шлангов и труб.  
Allow sufficient ullage to drain hoses and lines.

**ВО ВРЕМЯ ПРИЁМА ТОПЛИВА  
DURING BUNKERING**



**Проверить•Check:**

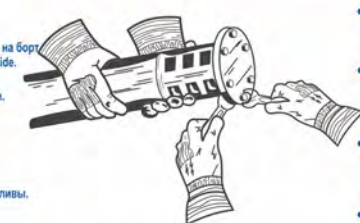
- Давление и температуру подающего трубопровода.  
Supply line pressure and temperature.
- Уровень топлива в баке и то, что соседние баки не заполняются.  
Tank levels and that adjacent tanks are not being filled.
- Норма погрузки.  
Loading rate.
- Систему вентиляции ёмкостей.  
Bunker tank vent systems.

---

**Действия•Actions:**

- Закрывать и заглушать трубопровод.  
Close and blank off manifold.
- Заглушить шланг перед его подъемом на борт.  
Blank off hose before lifting it over the side.
- Разъединить фланцы и осушить стоки.  
Unplug scuppers and open drains.
- Осушить и убрать поддоны.  
Drain and stow drip trays.
- Полностью удалить все подтёки и разливы.  
Mop up any drips and minor spills.
- Передать образцы топлива на анализ.  
Send bunker samples for analyses.

**ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ПРИЁМА ТОПЛИВА  
AFTER BUNKERING**



**Проверить•Check:**

- Закрывать и заглушать трубопровод.  
All filling valves are closed.
- Что все трубопроводы и шланги заглушены и высушены.  
All lines and hoses have been drained and blanked.
- Работает ли система вентиляции баков (например по звуку).  
All bunkers tanks vents, sounding tubes etc., are secured.
- Вся площадь очищена от загрязнений, а всё оборудование убрано в места хранения.  
All areas are free from oil and all equipment is stowed correctly.



## | Вход в закрытые пространства / Enclosed space entry

Плакат нестандартного формата – 300x415 мм.

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с описанием закрытых пространств и правила входов и нахождения в них.



\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный



## | Выброс мусора за борт запрещен. За нарушение штраф! / Disposal of garbage into sea prohibited! Penalties for failure!

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) призывающий не выбрасывать за борт мусор. За нарушение предусмотрен штраф.

*\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.*

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Забортные трапы / Accommodation Ladders

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с описанием и инструкцией по использованию забортных трапов.

\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасности выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

### ЗАБОРТНЫЕ ТРАПЫ

#### Accommodation Ladders

Safe rigging and use of accommodation ladders

**1** **Общая безопасность**  
**General safety**

1. Проверьте, чтобы все забортные трапы имели чёткую маркировку со следующей информацией:  
Make sure all ladders are clearly marked with the following information:

MANUFACTURER - XXXX  
MODEL NO. - XXXX  
ANGLE OF INCLINATION TO LEVEL - XXX  
SWL - XXXX  
MAX. NO. OF PERSONS - XX

2. Проверьте, чтобы инструкции изготовителя были доступны на борту, включая руководства по безопасности.  
Make sure the manufactures instructions and safety notes are available on board and consult the ships safety manual for procedures.

3. В случае если точка доступа находится выше палубы, должен быть установлен трап и закреплён на минимальную высоту 1,1 м.  
If accessing point is above deck level, a safety secured bulwark ladder must be provided and fenced to a minimum height of 1.1 m.

4. Все оборудование должно обслуживаться, испытываться и проверяться в соответствии с инструкциями изготовителя через установленные интервалы компетентным персоналом.  
All equipment must be maintained, tested and inspected in accordance with the manufacture's instructions by a competent person at an appropriate interval.

5. Ржавчина или повреждения оборудования не должны закрашиваться.  
Cracks or defects in equipment should not be concealed by be painting.

6. Прокладки из неопрена или другого изоляционного материала должны использоваться между стальными и алюминиевыми частями.  
Bushes and joints of neoprene or other insulating material must be used between steel and aluminium parts.

7. Ремонт трапов с использованием стали, латуни или других разнородных металлов следует рассматривать как временные меры. Постоянные ремонт или замена деталей должны быть предприняты при первой же возможности.  
Repairs to alloy ladders using steel, brass or other dissimilar metals should be considered provisional. Permanent repairs or replacements must be undertaken at the earliest opportunity.



**2** **Подготовка к использованию**  
**Get survival craft ready**

Трапы должны использоваться по назначению с соблюдением установленных характеристик по длине, нагрузке, углу наклона и подвесному устройству.  
Ladders must be kept within their design limits for reach, load, angle, fixing and suspension.

Трапы должны проверяться ответственным лицом после установки.  
Ladders must be checked by a responsible person after rigging.

В случае прилива/отлива необходимо регулировать положение трапа.  
Frequent checks for adjustments due to tide or trim of vessel must be made.


Страховочные веревки и цепи должны быть всегда натянuty, стойки крепко закреплены.  
Guard ropes and chains must be taut at all times with stanchions firmly secured.

Убедитесь, что трапы установлены под углом, не больше 55° по горизонтали, если не предусмотрены для большего угла.  
Make sure ladders are set to correct angle, no greater than 55° from the horizontal, unless designed for a larger angle.

Сетки безопасности должны быть надёжно установлены.  
Suitable safety nets must securely rigged.

Спасательный круг с мячком и с линем безопасности должны быть готовы к использованию в точке доступа на борт судна.  
A lifebuoy with light and quoit with buoyant safety line must be provided ready for use at the point of access aboard the vessel.

В случае если трап может отходить от борта судна, должны применяться соответствующие способы надёжного крепления.  
In the event of the ladder being able to swing away from the ships side, a suitable means of securing should be used.




**3** **Доступ**  
**Access**

Трапы и подходы к ним должны быть освещены, как минимум в 20 люкс, размещённых на высоте 1 метр над поверхностью. При плохих условиях степень освещения должна быть увеличена, как минимум, до 30 люкс.  
The ladder and approaches must be illuminated to a minimum of 20 lux, measured at a height of 1 m above the surfaces. Under adverse conditions, illumination should be increased to a minimum of 30 lux

Подходы должны быть свободными от препятствий, скользких или опасных объектов и подвешенных грузов. Если это невозможно, должны быть вывешены соответствующие предупредительные знаки. При необходимости, доступ должен быть под постоянным наблюдением.  
Approaches must be kept free of obstacles, slip or trip hazards and suspended loads. Where this is not practical, appropriate warning notices must be posted. Where condition dictate, access must be supervised at all times.

Если трапы установлены над водой, доступ к шлюпкам должен быть под постоянным наблюдением.  
Where ladders are rigged over water, access using approved boats must be supervised at all times.

О дефектах, влияющих на безопасность доступа на судно, включая сооружения, предоставляемые береговыми властями, необходимо немедленно докладывать и устранять их до начала использования.  
Defects affecting the safety of access, including facilities provided by shore authorities, must be immediately reported and made good before use.



## | Знаки безопасности при входе в закрытые помещения / Enclosed Space Entry Signs

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с описанием знаков безопасности при входе в закрытые помещения.

### Знаки безопасности при входе в закрытые помещения Enclosed Space Entry Signs

Некоторые помещения на судне могут иметь атмосферу, которая опасна для жизни.  
Some enclosed spaces on this vessel may contain dangerous atmosphere that will not support life.

**Например:** Трубопроводы. Коробчатые кили. Насосные. Помещения механизмов. Грузовые помещения.  
*Trunkways. Duck keels. Pump rooms. Plant rooms. Dry cargo spaces.*

**Example:** Грузовые танки. Топливные танки. Цистерны. Малярные кладовые. Балластные танки.  
*Cargo tanks. Fuel tanks. Tanks. Paint stores. Ballast.*

У всех входов в такие помещения должны быть размещены следующие знаки.  
**НЕ ПРЕНЕБРЕГАЙТЕ ИМИ!**

These spaces will be marked at all entrances with the sign shown below. **DO NOT IGNORE THEM!**



**ОПАСНО**  
Низкое содержание кислорода

Даже небольшое снижение уровня кислорода, поступающего вам в легкие, может убить быстро и практически незаметно. Ржавые танки и некоторые грузы абсорбируют кислород из воздуха.  
*Even a small reduction in the oxygen you breathe can kill very quickly with little or no warning! Rusty tanks and some cargoes absorb oxygen from the air.*



**ОПАСНО**  
Легковоспламеняющаяся атмосфера

Риск взрыва и возгорания-это вопрос первостепенной важности, но также всегда помните о том, что даже небольшой объем газа вытесняет воздух, который вам нужен. Удушье и потеря сознания происходят очень быстро, не оставляя шанса на спасение.  
*The risk of explosion is of vital importance but remember even small pocket of gas displace the air you need. Suffocation and blackout is very rapid with no change for escape.*



**НЕ КУРИТЬ**  
Не использовать открытый огонь

Даже небольшое снижение уровня кислорода, поступающего вам в легкие, может убить быстро и практически незаметно. Ржавые танки и некоторые грузы абсорбируют кислород из воздуха.  
*Some cargoes may release poisonous vapour into the air. You may not see or smell it. A drunken feeling followed by blackout and death is the guaranteed conclusion.*



**ОПАСНО**  
Легковоспламеняющаяся атмосфера

Даже небольшое снижение уровня кислорода, поступающего вам в легкие, может убить быстро и практически незаметно. Ржавые танки и некоторые грузы абсорбируют кислород из воздуха.  
*Some cargoes may release poisonous vapour into the air. You may not see or smell it. A drunken feeling followed by blackout and death is the guaranteed conclusion.*



**ВХОД БЕЗ РАЗРЕШЕНИЯ ЗАПРЕЩЕН**

Все эти опасности могут присутствовать в одном помещении.  
*All these dangers may exist in one space.*

До получения разрешения на вход, должны быть выполнены требования инструкций по технике безопасности при входе в закрытые помещения. Если сомневаетесь, обратитесь к уполномоченному лицу.  
*Correct safety procedures for entering enclosed spaces must be carried out before entry is permitted. If in doubt check with someone in authority*

**Не рискуйте своей жизнью, чтобы сэкономить время или при спасении, следуйте инструкциям по процедурам по входу в закрытые пространства.**  
*Do not risk your life to save time or someone in difficulty, follow the enclosed space entry procedure*

\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



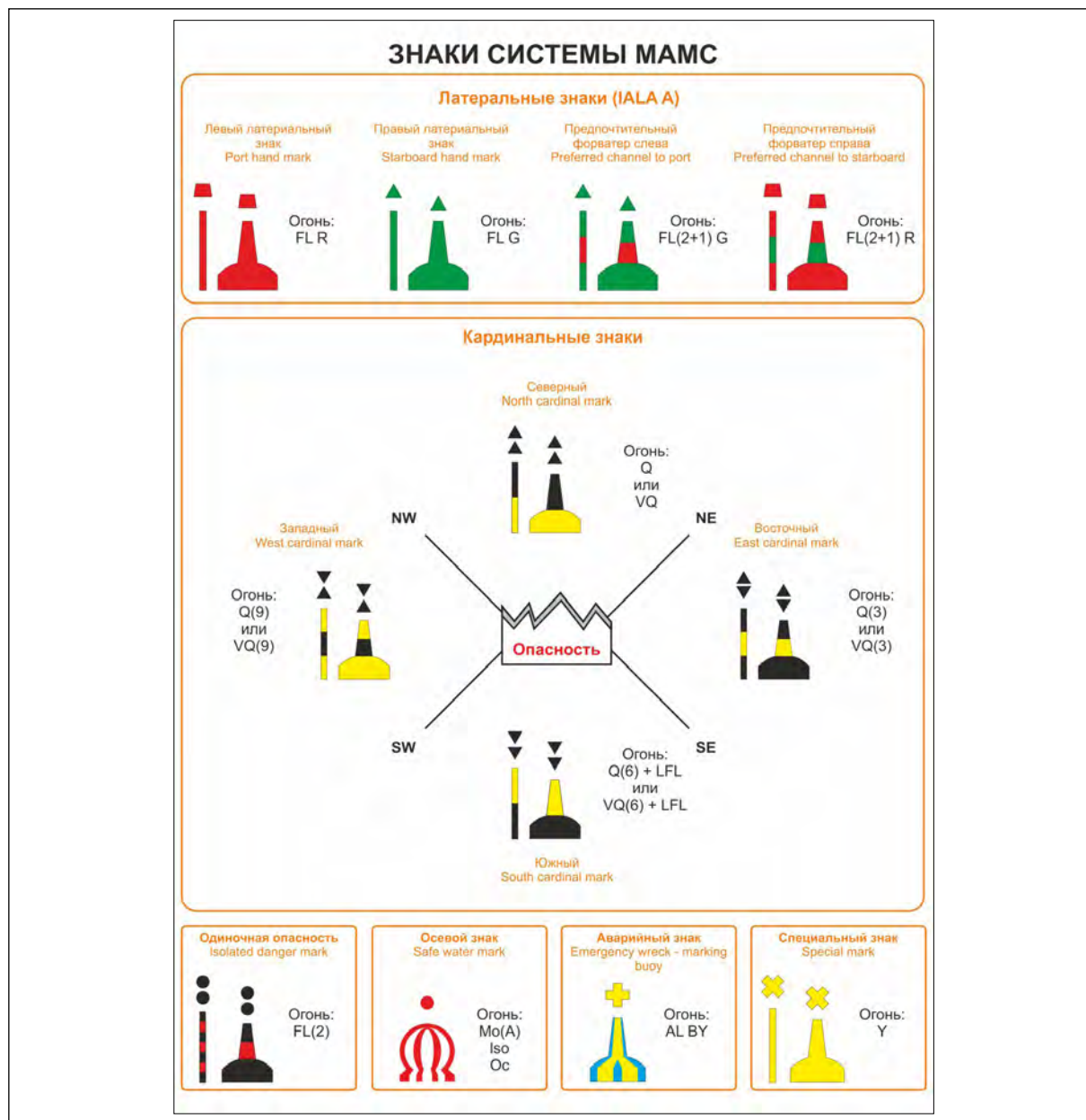
## Знаки системы МАМС

Плакат нестандартного формата – 330x475 мм.

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с описанием знаков системы МАМС.

\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный



## | Зона транспортной безопасности и уровни безопасности ОТИ и ТС

Плакат ИМО\* с описанием и правилами для зоны транспортной безопасности и уровнями безопасности ОТИ и ТС.

*\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.*

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

**Транспортная безопасность**  
**Зона транспортной безопасности**  
**и уровни безопасности ОТИ и ТС**

**На судне действует федеральный закон**  
**№ 16-ФЗ «О транспортной безопасности»**

В целях Федерального закона № 16-ФЗ используются следующие понятия:

- **Акт незаконного вмешательства (АНВ)** - противоправное действие (бездействие), в том числе террористический акт, угрожающее безопасной деятельности транспортного комплекса, повлекшее за собой причинение вреда жизни и здоровью людей, материальный ущерб либо создавшее угрозу наступления таких последствий.
- **Зона транспортной безопасности** - объект транспортной инфраструктуры, его часть (наземная, подземная, воздушная, надводная), транспортное средство, его часть, для которых в соответствии с требованиями по обеспечению транспортной безопасности устанавливается особый режим прохода(проезда) физических лиц (транспортных средств) и проноса (провоза) грузов, багажа, ручной клади, личных вещей либо перемещения животных.

**Целями обеспечения транспортной безопасности являются устойчивое и безопасное функционирование транспортного комплекса, защита интересов личности, общества и государства в сфере транспортного комплекса от актов незаконного вмешательства.**

В целях принятия мер по обеспечению транспортной безопасности устанавливаются следующие **уровни безопасности (УБ)**:

УБ	Степень защищенности транспортного комплекса	Порядок объявления (установления)
№1	От потенциальных угроз, заключающихся в наличии совокупности вероятных условий и факторов, создающих опасность совершения АНВ в деятельности транспортного комплекса	Действует постоянно, если не объявлен иной уровень безопасности
№2	От непосредственных угроз, заключающихся в наличии совокупности конкретных условий и факторов, создающих опасность совершения АНВ в деятельности транспортного комплекса	Объявляются (устанавливаются) и отменяются субъектами транспортной инфраструктуры.
№3	От прямых угроз, заключающихся в наличии совокупности условий и факторов, создающих опасность совершения акта незаконного вмешательства в деятельность транспортного комплекса	

(Постановление Правительства РФ № 940 от 10.12.2008 г.)  
 Обеспечение транспортной безопасности объектов транспортной инфраструктуры, перевозчиков.  
 Порядок обеспечения защиты объектов от АНВ, в том числе террористических актов, определяется планом обеспечения транспортной безопасности (ПОТБ) соответствующего ОТИ.



# | Индивидуальный дыхательный аппарат / Self Contained Breathing Apparatus

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с описанием и инструкцией по использованию для индивидуального дыхательного аппарата

\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ Self Contained Breathing Apparatus

Если средства заправки отсутствуют, пустые и не дозаправленные баллоны должны быть отмечены и храниться отдельно. Проверьте, все ли сертификаты действительны. Читайте и учите инструкцию производителя.

Where recharging facilities are not available, empty and low charged cylinders should be labeled and store elsewhere. Confirm that all certificates are valid. Read and learn the manufacturers instructions.

**1 Производите проверки еженедельно и перед использованием**  
Check weekly and before using

- Наденьте маску, дыхательную трубку, перчатки и ботинки, возьмите страховочный трос, планшет, затяните ремни.  
Straps on face mask, air hose, lifeline, gloves and boots, all straps on harness, lanterns, axes and duration board.
- Проверьте уровень воздуха во всех баллонах.  
Check air in all cylinders on the sets and in spare cylinders.
- Баллоны с низким давлением оставьте для зарядки.  
Remove any cylinder with low pressure for recharging.
- Проверьте работу всех манометров.  
Ensure correct operation of air pressure gauges.
- Проверьте свисток сигнализации низкого давления.  
Check low pressure warning whistle.

**2 Надевание дыхательного аппарата**  
Donning the breathing apparatus

- Надевайте аппарат в незадымленных условиях.  
Put the set on in clear air conditions.
- Проденьте руки в лямки.  
Place the arms through shoulder straps.
- Расположите баллон сверху на спине.  
Place cylinder high on the back.
- Отрегулируйте лямки.  
Regulate shoulder straps.
- Подтяните пояс.  
Tighten the waist belt.

**3 Регулировка и проверка работоспособности**  
Regulating and verifying the functions

- Наденьте маску на лицо, начиная с подбородка.  
Place face in mask, with chin first.
- Подтяните ремни снизу вверх.  
Tighten straps, bottom to top.
- Проверьте воздухопроницаемость маски, подачу воздуха и сигнальный свисток, следуя инструкциям производителя.  
Test air tightness of mask, air supply and warning whistle, following manufacturers instructions.
- Полностью откройте подачу воздуха и дышите спокойно.  
Fully open air supply and breathe normally.



**4 Подготовка к выходу в задымленное помещение**  
Getting ready to enter compartment

- Пристегните страховочный трос.  
Clip on lifeline.
- Повторите и запомните сигналы, подаваемые с помощью страховочного троса.  
Check and remember lifeline signals.
- Подготовьте противопожарное и другое оборудование и инструменты.  
Gather fire fighting or other necessary tools and equipment.

**5 Начало работы**  
Initiate operation

- Записывайте всех использовавших дыхательные аппараты на планшете.  
Keep a record of each B. A. Wearer on duration board.
- Обеспечьте готовность группы первой помощи и спасательной команды.  
Make sure first aid and secondary rescue teams are ready.

**6 Действия после использования**  
After operational use

- Осмотрите и почистите маску в соответствии с инструкцией производителя и поместите ее в защитный чехол.  
Clean face mask, following manufacturers instructions and place in protective cover.
- Проверьте все части на наличие повреждений и загрязнений. Отсоедините использованные баллоны и заправьте их чистым воздухом.  
Examine all parts for damage and cleanliness. Remove used cylinder and recharge with clean air.
- Повесьте дыхательный аппарат на штатное место. Не храните дыхательный аппарат в коробке.  
Do not store apparatus in a box. Hang up the apparatus as instructed by the manufacturer.
- Убедитесь в том, что аккумуляторы аварийных фонарей полностью заряжены и используются только с дыхательными аппаратами.  
Ensure safety lamps are fully charged and are used only with breathing apparatus.

An ISM Code Safety Poster



## | Место сбора мусора / Sort your garbage here, please

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с указанием места сбора мусора и призывом к сортировке мусора должным образом.



\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Надевание гидрокостюма / Immersion Suit Donning

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с описанием и правилами по надеванию гидрокостюма.

\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## Надевание гидрокостюма Immersion Suit Donning

**1 Подготовка  
Preparation**

Достаньте гидрокостюм из сумки.  
Remove suit from bag.




**2 Надевание  
Donning**

Надевайте гидрокостюм начиная с ног.  
Pull on as you would a pair of coveralls with legs first.



**3 Оденьте рукава  
Putting in arms**

Засуньте руки в костюм и натяните капюшон на голову.  
Place arms into suit and pull hood over head.



**4 Застегивание молнии  
Fastening zipper**

Застегните молнию и закрепите клапан. Отрегулируйте запястья и лодыжки, если это предусмотрено.  
Close zipper and face flap. Adjust wrist and ankle bands if provided.



**5 Спасательный жилет  
Lifejacket**

Наденьте спасательный жилет.  
Put on Lifejacket.




**6 Прыжок в воду  
Jump in the water**

Прыгайте в воду ногами вниз, лицом к небу, скрестив руки и крепко держась ими с обеих сторон шеи.  
Enter water feet first, face skyward, cross arms holding neck sides tightly.



## | Об алкоголе и наркотических веществах (на корабле) / Drugs &amp; alcohol warning notice

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с предупреждением о недопустимости проноса, провоза, использования и хранения алкоголя, наркотических веществ или иных запрещенных веществ на борту судна.

\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





# | Огни, знаки и звуковые сигналы / Light, Shape & Sound Signals

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с описанием правил, типов и видов огней, знаков и звуковых сигналов.

## Огни, знаки и звуковые сигналы Light, Shape & Sound Signals

Правила и тип судна Rule & Vessel	Вид с левого борта Port	Вид с носа Ahead	Вид с правого борта Starboard	Фигура Day shape	Звук Sound
23. Судно с механическим двигателем на ходу (может выключить передний красный огонь) WIG craft plus red flashing lights 23. Power-Driven Vessels underway	Судно на мелководной подморе выключает желтый поперечный огонь. Ночью/днем плюс желтый flashing light. Двухцветное выцветшее красное поперечное огненное. WIG WIG in Ground Craft plus red flashing light.	Судно на мелководной подморе выключает желтый поперечный огонь. Ночью/днем плюс желтый flashing light. Двухцветное выцветшее красное поперечное огненное. WIG WIG in Ground Craft plus red flashing light.	Судно на мелководной подморе выключает желтый поперечный огонь. Ночью/днем плюс желтый flashing light. Двухцветное выцветшее красное поперечное огненное. WIG WIG in Ground Craft plus red flashing light.	Нет. None.	Судно движется по маршруту. Making way through the water. На ходу на мелководной подморе. Underway but stopped.
25. Парусное судно Rule 25 Sailing Vessels	Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение. Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение. Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение. Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение. Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение. Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение.	Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение. Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение. Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение. Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение. Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение.	Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение. Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение. Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение. Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение. Если не отображается навигационные огни, ручная фляга должна быть показана во время, чтобы предотвратить столкновение.	Парусный, приподнятый в движение. Under both sail & power.	— — — —
26. Рыболовное судно, движущееся в направлении Rule 26 Fishing vessels other than trawling	При длине судна менее 50 м. Other fish making way & trawling. Less than 50m making & trawling.	При длине судна менее 50 м. Other fish making way & trawling. Less than 50m making & trawling.	При длине судна менее 50 м. Other fish making way & trawling. Less than 50m making & trawling.	— — — —	— — — —
26. Рыболовное судно, движущееся в направлении Rule 26 Fishing vessels other than trawling	Судно заливает поперечный рыбачий при длине менее 150 м, осваивая путь. Fishing vessels with non-trawling gear extended more than 150m, making way or not making way.	Судно заливает поперечный рыбачий при длине менее 150 м, осваивая путь. Fishing vessels with non-trawling gear extended more than 150m, making way or not making way.	Судно заливает поперечный рыбачий при длине менее 150 м, осваивая путь. Fishing vessels with non-trawling gear extended more than 150m, making way or not making way.	— — — —	— — — —
27. Судно, личное командование Rule 27 Vessels not under command	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —
27. Судно, личное командование Rule 27 Vessels not under command making way through the water	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —
27. Судно, личное командование Rule 27 Vessels restricted in ability to manoeuvre	Не осваивать путь. Not making way.	Осваивать путь. Making way.	Осваивать путь. Making way.	— — — —	— — — —
28. Судно стесненное своим осадкой Rule 28 Vessels constrained by draft	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —
29. Судно при якорной стоянке Rule 29 Pilot Vessels at pilot duty	На якорь. At anchor.	На якорь. At anchor.	На якорь. At anchor.	— — — —	— — — —
30. Судно на якорь Rule 30 Vessels at anchor	При длине судна 50 м и более. Vessels 50m and over.	При длине судна менее 50 м. Vessels less than 50m.	При длине судна 50 м и более. Vessels 50m and over.	При длине судна менее 50 м. Vessels less than 50m.	— — — —
30. Судно на мели Rule 30 Vessels aground	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	Колесо и гонг дают сигнал и соответствуют с правилом 35 м. Bell & gong signals at per rule 35 m.
24 & 27 Буксируемые и другие суда Rule 24 & 27 Towing & other situations	Буксируемое судно должно выключить желтый поперечный огонь на вертикальной линии над своим огнем. Towing vessels shall exhibit a yellow transverse light in a vertical line above the stern light in vertical line above the stern light.	Буксируемое судно, длина которого менее 50 м, буксир судна, длина которого превышает 200 м. Towing vessels less than 50 m, tow exceeds 200 m.	Буксируемое судно, длина которого менее 50 м, буксир судна, длина которого превышает 200 м. Towing vessels less than 50 m, tow exceeds 200 m.	Безопасный облик с одной стороны. Safe to pass this side. Двухцветные или подцветные огни (когда применяются) должны соответствовать требованиям. Dredging or other navigation lights.	Предостережение с одной стороны. Obstruction this side. Судно длиной менее 50 м, движущееся в направлении, соответствующем правилу 35 м, должно иметь менее 1000 м впереди себя. 50 m engaged in tow (steekmoed). 1000 m ahead less than 1000 m either side.
Флаги "А" должны быть показаны на судах, выполняющих работу "А" или занятых в других операциях. Flag "A" should be shown on vessels engaged in diving operations.	При буксировке судно с ограниченной способностью маневрирования осваивает путь. Bulbless, making way with restricted manoeuvring ability.	Судно с механическим двигателем буксирует и тянет исключительно судно с ограниченной способностью маневрирования длиной менее 200 м. Power-Driven vessel (dredging or other) dredging including compasses and less than 200 m in length.	Судно с механическим двигателем буксирует и тянет исключительно судно с ограниченной способностью маневрирования длиной менее 200 м. Power-Driven vessel (dredging or other) dredging including compasses and less than 200 m in length.	Система звуковых сигналов с буксирными тросами, длина троса превышает 200 м. Buoy sound signal system with towing vessels, length of tow exceeds 200 m, could exceed 5 min.	Буксируемое судно, длина которого более 50 м, должно иметь менее 50 м, если расстояние 200 м, ограниченное в возможности маневрирования. Towing vessel over 50 m, tow exceeds 200 m, restricted in ability to manoeuvre.

\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Poster). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↑↓ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

# | Ограничения сброса мусора в море / Restrictions to the discharge of garbage into the sea

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с описанием правил и норм по ограничению сброса мусора в море.

Согласует правилу 10 Положения V МАРПОЛ, резолюции МЕРС.295(71)  
Complies with Regulation 10 MARPOL Annex V, resolutions МЕРС.297(71)

**ОГРАНИЧЕНИЯ СБРОСА МУСОРА В МОРЕ**  
**RESTRICTIONS TO THE DISCHARGE OF GARBAGE INTO THE SEA**  
(согласно правилам 4, 5, 6 и 14 приложения V к конвенции МАРПОЛ и главы 5 части II-A Полярного кодекса ИМО  
Under regulations 4, 5, 6, and 14 of MARPOL annex V and chapter 5 of part II-A of the Polar code)

Тип мусора <sup>1</sup> Garbage type <sup>1</sup>	Все суда, за исключением платформ <sup>2</sup> All ships except platforms <sup>2</sup>		Морские платформы, расположенные более чем в 12 милях от ближайшего берега, и суда, когда они ошвартованы у таких платформ или находятся в пределах 500 метров от них Offshore platforms located more than 12 miles from nearest pswhen land and ships when alongside or within 500 m of such platforms <sup>3</sup>
	За пределами особых районов и Арктических вод (расстояние от ближайшего берега) Outside special areas and Arctic waters Regulation (Distances are from the nearest land)	В пределах особых районов и Арктических вод (расстояние от ближайшего берега, ближайшего шельфового ледника или ближайшего припая) Within special areas and Arctic waters Regulation (Distances are from nearest land, nearest ice-shelf or nearest fast ice)	
Измельченные или размолотые пищевые отходы <sup>4</sup> Food waste comminuted or ground <sup>4</sup>	Срок хранения - 3 дня, в пути в замкнутой системе, не сбрасывается	Срок хранения - 12 дней, в пути в замкнутой системе, не сбрасывается	Срок хранения (Сброс запрещен)
Не измельченные или не размолотые пищевые отходы. Food waste not comminuted or ground.	Срок хранения - 12 дней, в пути в замкнутой системе, не сбрасывается	Срок хранения (Сброс запрещен)	Срок хранения (Сброс запрещен)
Остатки груза <sup>5</sup> , не содержащиеся в промывочной воде Cargo residues <sup>5</sup> not contained in wash water.	Срок хранения - 12 дней, в пути в замкнутой системе, не сбрасывается	Срок хранения (Сброс запрещен)	Срок хранения (Сброс запрещен)
Остатки груза <sup>5</sup> , содержащиеся в промывочной воде Cargo residues <sup>5</sup> contained in wash water.	Срок хранения - 12 дней, в пути в замкнутой системе, не сбрасывается	Срок хранения (Сброс запрещен)	Срок хранения (Сброс запрещен)
Моющие средства и добавки <sup>6</sup> , содержащиеся в промывочной воде грузовых трюмов Cleaning agents and additives <sup>6</sup> contained in cargo hold wash water.	Срок хранения (Сброс запрещен)	Срок хранения (Сброс запрещен)	Срок хранения (Сброс запрещен)
Моющие средства и добавки <sup>6</sup> , содержащиеся в промывочной воде палуб и внешних поверхностей Cleaning agents and additives <sup>6</sup> in deck and external surfaces wash water.	Срок хранения (Сброс запрещен)	Срок хранения (Сброс запрещен)	Срок хранения (Сброс запрещен)
Туши животных (должны быть расчленены или обработаны иным образом для обеспечения немедленного их затопления) Animal Carcasses (should be split or otherwise treated to ensure the carcasses will sink immediately).	Срок хранения (Сброс запрещен)	Срок хранения (Сброс запрещен)	Срок хранения (Сброс запрещен)
Весь остальной мусор, включая пластмассу, синтетические канаты, орудия лова, пластмассовые мешки для мусора, зопу и шлеи из инсинераторов, кухонные отходы, плавающие сепарационные и подстилочные, обшивочные и упаковочные материалы, бумагу, ветошь, стекло, металл, бутылки и черепки и подобные отходы. All other garbage including plastic, synthetic ropes, fishing gear, plastic garbage bags, incinerator ashes, materials, paper, rags, glass/metal, bottles, crockery and similar refuse.	Срок хранения (Сброс запрещен)	Срок хранения (Сброс запрещен)	Срок хранения (Сброс запрещен)

1. Если мусор смешан или загрязнен другими опасными веществами, сброс которых запрещается или сброс которых попадает под другие требования, то применяются более строгие правила.  
When garbage is mixed with or contaminated by other harmful substances prohibited from discharge or having different discharge requirements, the more stringent requirements shall apply.

2. Морские платформы, расположенные на расстоянии 12 миль от ближайшего берега, и связанные с ними суда, включая все стационарные (МСП) или плавающие платформы (ПБП), занятые разведкой или разработкой, или связанной с ними переработкой минеральных ресурсов морского дна, а также все суда, ошвартованные у таких платформ или находящиеся в пределах 500 м от них.  
Offshore platforms located 12 nm from nearest land and associated ships include all fixed or floating platforms engaged in exploration or exploitation or associated processing of seabed mineral resources, and all ships alongside or within 500 m of such platforms.

3. Измельченные или размолотые пищевые отходы должны проходить через сито (трюкот) с отверстиями размером не более 25 мм.  
Comminuted or ground food wastes must be able to pass through a screen with mesh no larger than 25 mm.

4. Сброс введенных продуктов из птицы в районе Антарктики запрещен, за исключением случаев, когда они сожжены, обработаны и автоклавы или обработаны иным образом для приведения их в стерильное состояние. В полярных водах сброс должен осуществляться, насколько далеко, насколько это возможно, от районов, где сплочность превышает 1/10; в любом случае пищевые отходы не должны сбрасываться на лед.  
The discharge of introduced avian products in the Antarctic area is not permitted unless incinerated, autoclaved or otherwise treated to be made sterile. In polar waters, discharge shall be made as far as practicable from areas of ice concentration exceeding 1/10; in any case food wastes shall not be discharged onto the ice.

5. Остатки груза означают только те остатки груза, которые не могут быть удалены с помощью обычных, доступных методов выгрузки.  
Cargo residues means only those cargo residues that cannot be recovered using commonly available methods for unloading.

6. Эти вещества не должны быть опасными для морской среды.  
These substances must not be harmful to the marine environment.

\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Оставление судна / Abandon Ship

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с правилами и инструкцией по оставлению судна.

### Оставление судна Abandon Ship

**1** **Услышав сигнал тревоги**  
**On hearing the emergency signal**

Оденьте тёплую одежду, гидрокостюм и спасательный жилет  
**Put on warm clothing, immersion suit and lifejacket**

Проследуйте к месту сбора  
**Proceed to assigned Muster Station**

**2** **Подготовка спасательного средства**  
**Get survival craft ready**

Члены экипажа готовят спасательные шлюпки и плоты  
**Detailed crew prepares lifeboats and life rafts**

Возьмите спасательные жилеты, радиостанцию и УКВ  
**Collect lifejackets, SART and portable radios**

**3** **Посадка с палубы**  
**Boarding from deck**

**Не оставляйте судно, не сделав следующее:**  
**Do not abandon ship until ordered to do so:**

Назначенные члены экипажа должны проинструктировать персонал по процедурам посадки и использования спасательных средств  
**Detailed crew will instruct personnel on embarkation procedures and launch survival craft**

Если вблизи нет спасательного средства, держитесь в спасательном жилете дальше от судна  
**If no survival craft is close, keep clear of the ship and let the lifejacket support you**

Используйте фонарик и свисток для привлечения внимания  
**Use the light and whistle to attract attention**

Не плывите без цели, постарайтесь объединиться с другими  
**Do not swim aimlessly about, try and join up with others**

Не прыгайте в спасательное средство  
**Do not jump into survival craft**

**4** **Посадка с воды**  
**Boarding from water**

**Не прыгайте в воду до тех пор, когда это будет необходимо**  
**Do not jump into the water unless crucially necessary**

При невозможности нормальной посадки, используйте верёвки и пожарные шланги для посадки в спасательное средство  
**Use ropes and fire hoses to board the survival craft, when normal access is not available.**

Если прыгаете в воду, то необходимо удостовериться в следующем:  
**If jumping into the water, is absolutely necessary, make sure:**

- Спасательные жилеты надёжно застёгнуты, а зона приводнения свободна от предметов  
**Lifejacket is securely fastened and area below is free of obstructions**
- Ваши руки скрещены на груди, а подбородок прижат  
**You arms are crossed over chest and nose is pinched**
- Ваши ноги прижаты друг другу  
**Your feet are kept together**

Если всё выполнено, то тогда:  
**Then:**

- Смотрите прямо вперёд и прыгайте ногами вниз, ноги вместе и носки направлены вниз  
**Look straight ahead and jump feet first with legs together and toes pointing down**
- Плывите к ближайшему спасательному средству  
**Swim to the nearest survival craft**
- Не оставайтесь в воде дольше необходимого  
**Do not stay in the water longer than necessary**

\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Перечни в отношении которых установлен запрет или ограничение

Плакат нестандартного формата – 330x475 мм.

Плакат ИМО\* с описанием правил и перечнем предметов, устройств и веществ в отношении которых установлен запрет или ограничение на перемещение в зону транспортной безопасности или ее часть.

\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасности выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный

Транспортная безопасность

**ПЕРЕЧНИ ОРУЖИЯ, ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ИЛИ ДРУГИХ УСТРОЙСТВ, ПРЕДМЕТОВ И ВЕЩЕСТВ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕН ЗАПРЕТ ИЛИ ОГРАНИЧЕНИЕ НА ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В ЗОНУ ТРАНСПОРТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИЛИ ЕЕ ЧАСТЬ**

С целью обеспечения транспортной безопасности и соблюдения правопорядка в зоне транспортной безопасности запрещается к проносу и провозу:  
(приказ МИНТРАНС-а № 227 от 23 июля 2015 г.)

**ОПАСНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ**

3.2 Предметы и вещества, содержащие опасные химические агенты:  
3.4-метилendioксифенил-2-пропанон; Адамсит; Азотная кислота; Аконит; Аконитин; Аммиак; Ангидрид уксусной кислоты; Арсин; Ацеклидин (3-хиноклидинилацетат); Би-Зет - Хиноклидил-3-бензилат (от англ. BZ) - 3-хиноклидиловый эфир бензиловой кислоты; Бромистый водород; Бруцин; Ви-газ, Ви-Экс (от англ. VX), EA 1701 - О-этил-8-2-диизопропиламиноэтилметилфосфонат; Гексафторид вольфрама; Гиосциамин - основание, камфорат (L-тропилтролат (камфорат), сульфат (L-тропилтролат (сульфат); Глифтор (1,3-дифторпропанол-2 (1) 70 - 75%, 1-фтор-3-хлорпропанол-2 (2) 10-20%); Горчичный газ (иприт); Жидкость И-М (этилцеллозольва 50%, метанола 50%); Жидкость, содержащая хлорид натрия, нитрат уранила, 4-хлорбенальдегид; Зарин и Зоман; Змеиный яд; Диборан; ИзоафронКарбахолин (N-(бета-карбамоилоксиэтил)-триметиламмония хлорид); Лизергид; Люизит; Малениновый ангидрид; Меркаптофос; Метиловый спирт; Мышьяковистый ангидрид и его производные, включая их лекарственные формы в разных дозировках; Мышьяковый ангидрид и его производные, включая их лекарственные формы в разных дозировках; Новарсенол (5-(3-амино-4-оксифениларсено)-2-гидроксанилинометилсульфоксилат); Перфторизобутен; Пиперональ; Промеран (3-хлорртуть-2-метоксипропилмочевина) и его лекарственные формы в разных дозировках; Пчелиный яд очищенный; Рцид; Ртуть металлическая, а также соли ртути; Сафрон; Сернистый газ; Серная кислота; Сероводород; Сероуглерод; Си-Эн (от англ. CN) - хлорцетофенон; Си-Эс (от англ. CS) - динитрил о-хлорбензилдидемалоновой кислоты; Си-Ар (от англ. CR) - дибензоксазепин; Синильная (цианистоводородная) кислота, Циклон-Б и цианиды металлов; Скополамина гидробромид; Стрихнина нитрат и его лекарственные формы в разных дозировках; Спирт этиловый синтетический, технический и пищевой, непригодный для производства алкогольной продукции; Сумма алкалоидов красавки; Соли пиррофосфорной кислоты; Соли цианистой и роданистоводородной кислот; Таллий и его соли; Тетракарбонил никеля; Тетраэтилсвинец и его смеси с другими веществами (этиловая жидкость и прочие), кроме этилированных бензинов; Треххлористый фосфор; Трифторид бора; Фосген и дифосген; Фосфид цинка; Фосфор белый (фосфор желтый); Ферроцианиды; Фтор и фторзамещенные сильные органические кислоты; Фтористый водород (плавиковая кислота); Формальдегид; Хлороформ (Трихлорметан); Хлор и хлорзамещенные сильные органические кислоты; Хлорид бора; Хлористый водород (соляная кислота); Хлорпикрин; Цианистый водород; Циановая и циануровая кислоты, замещенные фторированные и хлорированные; Цианлава; Циноксин; Цвелевая кислота; Экстракт чилибухи; Эргометрин и его соли; Эрготамин и его соли; Этилмеркурхлорид; Этиленоксид; Этиленгликоль.

**ОПАСНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ АГЕНТЫ**

3.3. Предметы и вещества, содержащие опасные биологические агенты:  
3.3.1. Бактерии (включая риккетсиозы и хламидии): Bacillus anthracis, A22 (сибирская язва); Bartonella quintana, A79.0 (окопная лихорадка); Brucella species, A23 (бруцеллез); Burkholderia mallei, A24.0 (can); Burkholderia pseudomallei, A24 (melioidоз); Francisella tularensis, A21 (туляремия); Salmonella typhi, A01.0 (брюшной тиф); Shigella species, A03 (шигеллез); Vibrio cholerae, A00 (холера); Yersinia pestis, A20 (чума); Coxiella burnetii, A78 (лихорадка Ку); Orientia tsutsugamushi, A75.3 (клещевой тиф); Rickettsia prowazekii, A75 (эпидемический сыпной тиф); Rickettsia rickettsii, A77.0 (пятнистая лихорадка Скалистых гор); Chlamydia psittaci, A70 (пситтакоз).  
3.3.2. Грибки: Coccidioides immitis, B38 (кокцидиомикоз).  
3.3.3. Вирусы, вызывающие болезни: Болезнь, вызванная вирусом Хантанта / корейская и другие виды геморрагической лихорадки, A98.5; Другая вирусная пневмония, J12.8; Крымская геморрагическая лихорадка (вызванная вирусом Конго), A98.0; Лихорадка Рифт-Валли, A92.4; Болезнь, вызванная вирусом Марбург, A98.4; Лимфоцитарный хориоменингит, A87.2; Хуини, A96.0 (Аргентинская геморрагическая лихорадка); Магуно, A96.1 (Боливийская геморрагическая лихорадка); Лихорадка Ласса, A96.2; Клещевой вирусный энцефалит / русский весенне-летний энцефалит, A84.0/ A84; Лихорадка Денге, A90/91; Желтая лихорадка, A95; Омская геморрагическая лихорадка, A98.1; Японский энцефалит, A83.0; Западный лошадиный энцефаломиелит, A83.1; Восточный лошадиный энцефаломиелит, A83.2; Болезнь, вызванная вирусом Чжунгунья, A92.0; Лихорадка О'Ньонг-Ньонг, A92.1; Венесуэльский лошадиный энцефаломиелит, A92.2; Variola major, B03 (оспа); Инфекции, вызванные вирусом обезьяньей оспы, B04; Белая оспа (разновидность вируса оспы); Грипп и пневмония, J10, J11.  
3.3.4. Простейшие: Naegleria fowleri, B60.2 (неглериаз); Toxoplasma gondii, B58 (токсоплазмоз); Schistosoma species, B65 (шистосомоз).

ООО «ГАСЗНАК» | тел.: 8 (800) 500-19-53 | www.gasznak.ru

219

# | Предупреждение разлива нефти / Preventing oil spill

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с предупреждением разлива нефти. Процедуры для уменьшения вероятности разлива.

\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ РАЗЛИВА НЕФТИ PREVENTING OIL SPILL

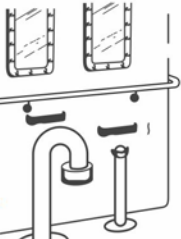
### ПРОЦЕДУРЫ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ РАЗЛИВА PROCEDURE TO REDUCE THE LIKELIHOOD OF SPILLS

**Внимание:** Международная конвенция по предупреждению загрязнения от судов (МАРПОЛ 73/78) имеет целью полностью исключить загрязнение судами морской среды нефтью и другими вредными веществами. Строгие нормы уже действуют. Следуй правилам и соблюдай здравый смысл методов работы, перечисленные здесь, ущерб окружающей среде будет значительно снижен. СЛЕДУЕТ ПОМНИТЬ: НЕ СОБЛЮДЕНИЕ НОРМ И ПРАВИЛ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ШТРАФУ И ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫМ САНКЦИЯМ.

**Warning:** The international Convention for the Prevention of Pollution from ships (MARPOL 73/78) aims to achieve the complete elimination of intentional pollution of the marine environment by oil and other harmful substances. Strict Regulations are now in force. By following the Regulations and observing the common sense working practices listed here, damage to the environment will be greatly reduced. REMEMBER HEAVY FINES AND CIVIL PENALTIES CAN BE IMPOSED IF THE REGULATIONS ARE IGNORED!


**1** Знание вашего судна • Know your ship

- Где находится вентиляционный гуськ и измерительная трубка? Where are the overflow and sounding pipes?
- Проверьте правильность их маркировки после ремонта или окраски. Check that they are clearly marked especially after painting or repairs.
- Помните - через них может происходить выброс вредных веществ. Remember that an «air-bubble» can force oil out of a goose-neck ventilator.




**2** Заглушите шпигаты • Plug scuppers

Заткните шпигаты перед бункеровкой, загрузкой или выгрузкой нефти. Во время сильного дождя откройте один шпигат, слейте воду и снова заткните. Если необходимо - повторите. Plug scuppers when bunkering, loading or discharging oil. If there is heavy rain, then open one scupper, drain off the water and replug. Repeat if necessary.



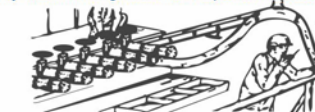
**3** Используйте проверенное оборудование • Use serviceable equipment

Непроверенное оборудование может быть сломано или порвано. Работать с шлангами и трубами для бункеровки необходимо осторожно, хранить их без изгибов - это может привести к их разрыву. Do not use untested equipment, it may rupture or break. Cargo and bunker hosepipes should be handled with care and stored without bends that may fracture the hose



**4** Связь и визуальный контроль • Communications and identification


Договоритесь о сигнализации с терминалом (бункеровочной станцией). Держите в поле зрения клапана и фланцы. Постоянно следите за шлангами над водой. Убедитесь в правильном положении клапанов. Закрывайте клапана с усилием и следите за положением индикатора. Agree dear signals with terminal bunkering station. Keep a watch on valves and flanges. Frequently look over the side for traces of oil on the water. Make sure you open the correct valve. Always dose a valve tight and check the position indicator.



**5** Контроль за работой насоса • Control pumping rate


Уменьшите мощность работы насоса перед окончанием загрузки. Slow down the rate of oil being pumped and «top-off» tanks with extreme caution.

Следите за вентиляционным гуськом и измерительной трубкой. Keep a careful watch on ventilators and overflow points.



**6** Использование поддонов • Use drip trays

При соединении и разъединении шлангов подставляйте металлические поддоны для сбора остатков загрязняющих жидкостей. When hose connections are being made or broken, drip trays must be used to catch any spillage, blank the ends of hoses and ship connections.



## | Спуск на воду надувного спасательного плота / Inflatable Liferaft Launching

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с инструкцией и описанием спуска на воду надувного спасательного плота.



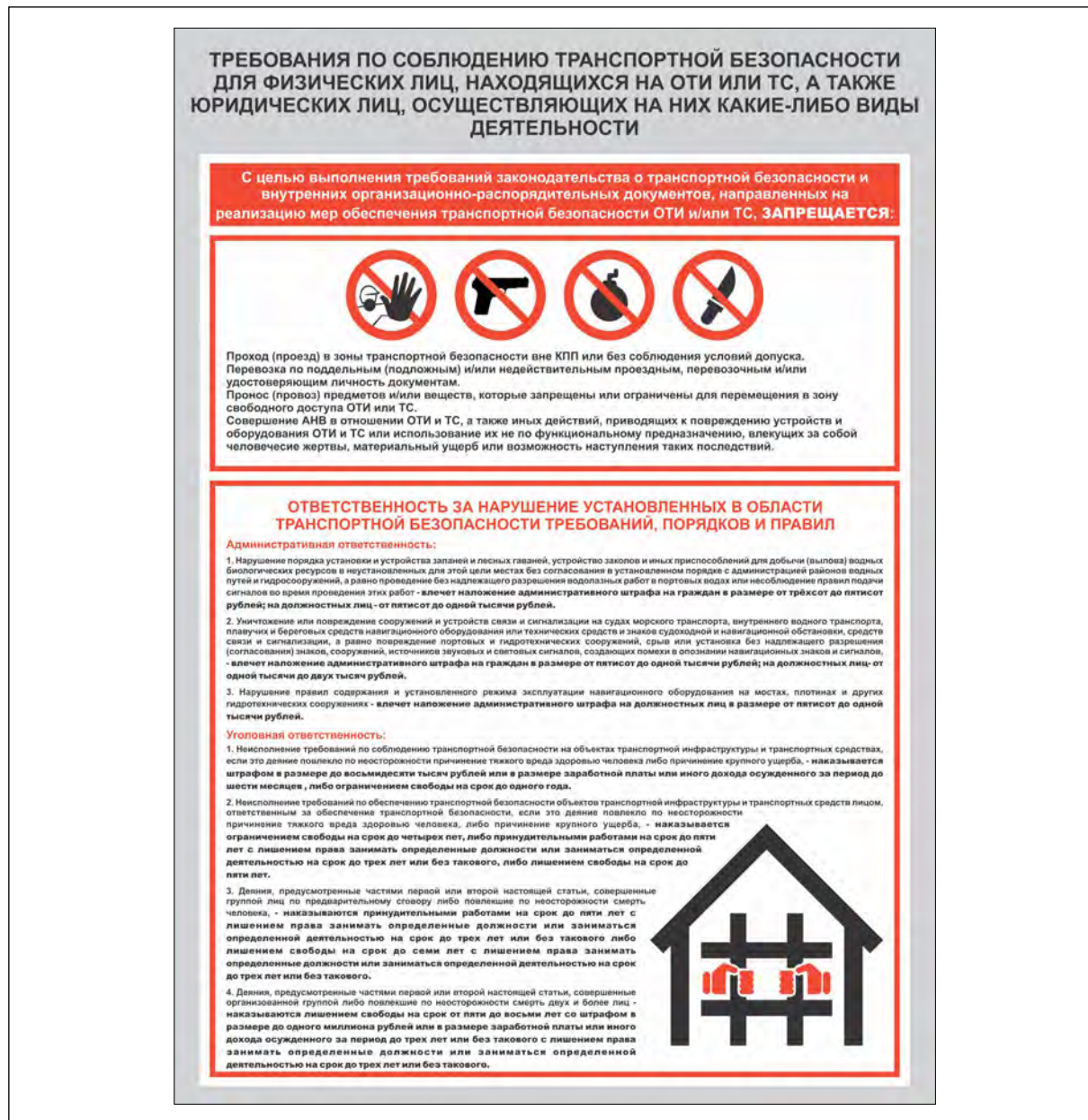
\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



**| Требования по соблюдению транспортной безопасности для физлиц и юрлиц, находящихся на ОТИ или ТС**

Плакат ИМО\* с требованиями по соблюдению транспортной безопасности для физических лиц, находящихся на ОТИ или ТС, а также юридических лиц, осуществляющих на них какие-либо виды деятельности.



\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Требования безопасности / Security notice

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с требованиями безопасности.

\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





## | Швартовка / Mooring

Плакат ИМО\* на двух языках (русский и английский) с правилами и описанием швартовки.

\*Плакаты ИМО – Судовые плакаты по безопасности (Safety Posters). Тематические судовые плакаты – иллюстрированные пособия являющиеся наглядными инструкциями по безопасному выполнению судовых операций, охране окружающей среды, охране труда и технике безопасности в рамках требований МКУБ, ОСПС, СОЛАС, МАРПОЛ и новой конвенции.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

### ШВАРТОВКА Mooring

**1 Перед приходом в порт  
Before arriving**

- Убедитесь, что все оборудование функционирует и проверено.  
Make sure all equipment is functioning and tested.
- Экипаж должен быть ознакомлен со швартовным оборудованием.  
Personal must be fully familiarized with mooring equipment.
- Швартовные канаты и стопора должны быть осмотрены и находиться в хорошем состоянии.  
Mooring ropes, wires and stoppers must be inspected and in good.
- Проверьте освещение на баке и юте.  
Check illumination both at forecastle and poop deck.

**2 После посадки лоцмана  
On pilot boarding**

- Капитан должен обсудить и согласовать план швартовки, работу буксиров, подачу первого швартового, их общее расположение и количество с лоцманом.  
Master to discuss and agree mooring plan with pilot, including tug and towing arrangements, First Line Ashore and method of passing ropes.
- Проверьте устойчивость связи с буксирами, а также внутреннюю судовую связь.  
Test communication with tugs and vessels own internal communication.
- Сообщите ответственным за швартовку окончательный план, согласованный с лоцманом.  
Communicate the final plan as agreed with pilot to officers in charge of mooring operations.
- Офицеры на местах инструктируют экипаж.  
Officers in charge of mooring stations must brief the crew.
- В соответствии с планом подготовьте схему швартовки.  
Layout moorings.

**3 По прибытию буксиров  
On arrival of tugs**

- Проведите буксировочный трос под перекладной кнехта.  
Place eye of tow rope under horn of inboard bitt.
- Находитесь в безопасном месте и на безопасном расстоянии от буксирного троса.  
Stand in place of safety, away from tow-rope.
- Не захламывайте палубу и не позволяйте концам перекручиваться.  
Keep decks clear. Do not allow ropes to tangle.
- Постоянно наблюдайте за буксиром на безопасном расстоянии от буксирного троса.  
Supervisor must keep tug in sight but must move clear at first sign of tow-rope stress.
- Не стойте внутри бухт тросов.  
Do not stand on bights.
- По возможности используйте клюзы без роликов.  
Use panama leads in preference to roller leads whenever possible.

**4 Во время швартовки  
During mooring**

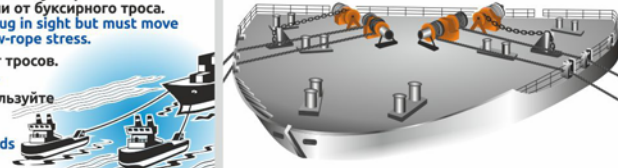
- Убедитесь в том, что количество швартовщиков достаточно для правильной и безопасной швартовки.  
Make sure there is a sufficient number of personnel to carry out the operation correct and safe way.
- Убедитесь в том, что ответственный офицер на месте швартовки.  
Make sure there is a responsible officer in charge.
- Установите надежную связь с мостиком.  
Maintain clear and proper communication with the bridge team.
- Наденьте защитную одежду, рукавицы и каску.  
Full protective clothing must be worn.
- Избегайте зон возможного обрыва троса.  
Look out for snap back zones.

**5 Наблюдение за швартовными  
Tending to moorings**

- Швартовные должны травиться под натяжением.  
Moorings must be payed out under power.
- Информируйте вахтенного, об осмотре швартовых.  
Notify officer of the watch when tending moorings.
- Следите за расстоянием до других судов.  
Beware of ranging due to vessels passing.
- Не забывайте про возможные приливно-отливные изменения.  
Be aware of tidal changes at all times.
- Убедитесь, что натяжения всех швартовых равномерно.  
Ensure moorings are properly and equally tensioned.

**6 Отшвартовка  
Casting off**

- Согласуйте план отшвартовки с лоцманом.  
Agree plan with pilot.
- Сообщите план действий экипажу.  
Confirm plan with officers and crew.
- Установите надежную связь.  
Establish good and clear communications.
- Отдача швартовых должна контролироваться.  
All wire and ropes must be cast off in controlled manner.
- Избегайте чрезмерных натяжений швартовых, которые могут возникнуть при отходе судна от причала.  
Be alert as excessive stresses can occur in wires and ropes during casting off.
- По завершении работ уберите палубу, уложите оборудование на штатные места.  
When operations are completed, mooring areas must be cleared and equipment must be properly stored.



An ISM Code Safety Poster



## | Внутренний пожарный кран

В плакате освещено устройство и оснащение пожарного крана и состав шкафа пожаротушения. Приведены основные правила пользования этим средством пожаротушения.

### ВНУТРЕННИЙ ПОЖАРНЫЙ КРАН

Федеральный закон Российской Федерации от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ  
«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»  
Статья 128. Требования к пожарным рукавам и соединительным головкам

1. Пожарные рукава (всасывающие, напорно-всасывающие и напорные) должны обеспечивать возможность транспортирования огнетушащих веществ к месту пожара.
2. Соединительные головки должны обеспечивать быстрое, герметичное и прочное соединение пожарных рукавов между собой и с другим пожарным оборудованием.
3. Прочностные и эксплуатационные характеристики пожарных рукавов и соединительных головок должны соответствовать техническим параметрам используемого пожарными подразделениями гидравлического оборудования.

**ПОЖАРНЫЙ КРАН ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ТУШЕНИЯ ЗАГОРАНИЯ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ, КРОМЕ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.**

**Знаки и буквенные обозначения**

900  
700

ПК ШП-1

При пожаре звонить 101

Устройство для опломбирования и запирания

**Ствол, рукав и кран должны быть постоянно соединены!**

Рукав-20м

#### ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ

Номер 1 снимает пломбу и открывает шкаф

Номер 2 берет ствол и раскатывает рукав в направлении очага пожара

Номер 2 работает со стволом на тушении пожара

Номер 1 открывает кран и включает кнопку пожарного насоса (если она есть)

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Инструкция по применению порошкового огнетушителя

Плакат с инструкцией по применению и техническому обслуживанию ручных порошковых огнетушителей.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

# ИНСТРУКЦИЯ

## по применению и техническому обслуживанию ручных порошковых огнетушителей ОП

1. Порошковые огнетушители используются в качестве первичного средства тушения загораний класса А (твёрдых веществ), В (жидких веществ), С (газообразных веществ), и установок, находящихся под напряжением до 1000В.  
2. Запрещается применять для тушения загораний щелочных и щелочноземельных металлов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха.

### ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ОГНЕТУШИТЕЛЕЙ

1. ПРОВЕРИТЬ НАЛИЧИЕ ДАВЛЕНИЯ
2. СОРВАТЬ ПЛОМБУ
3. ВЫДЕРНУТЬ ЧЕКУ
4. НАЖАТЬ НА РЫЧАГ
5. НАПРАВИТЬ СТРУЮ НА ПЛАМЯ



При тушении электроустановок подавай заряд порциями через 3-5 секунд



Тушить очаг пожара с наветренной стороны, направляя струю на горящую поверхность, а не на пламя



Горящую вертикальную поверхность тушить снизу вверх



При наличии нескольких огнетушителей необходимо применить их одновременно



Горящий двигатель, электропроводку равномерно покрыть огнетушащим составом



#### Правила обслуживания:

1. Хранить при температуре от -40 до +50°С (при отрицательной температуре эффективность огнетушителя снижается)
2. Один раз в квартал – проверка давления, переосвидетельствование баллона (выборочно).
3. Перезарядка огнетушителя – один раз в 5 лет.

ПРИ ПОЖАРЕ ЗВОНИТЬ – 112



## | Использование огнетушителя

Плакат с инструкцией по правилам использования огнетушителя. Как правильно работать с огнетушителем.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Памятка по действиям в случае возникновения пожара

Плакат с описанием и инструкциями по действиям в случае возникновения пожара. Рекомендации по проведению эвакуации людей.

### Памятка по действиям в случае возникновения пожара



В случае возникновения пожара, действия работников организации и привлекаемых к тушению пожара лиц в первую очередь должны быть направлены на обеспечение безопасности людей, их эвакуацию и спасение.

Каждый работник организации, обнаруживший пожар и его признаки (задымление, запах горения или тления различных материалов, повышение температуры и т.п.) обязан:

- немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по городскому телефону «01» или сотовому телефону «112» (при этом необходимо четко назвать адрес организации, место возникновения пожара, а также сообщить свою должность и фамилию);
- известить о пожаре руководителя или заменяющего его работника;
- задействовать систему оповещения людей о пожаре, приступить самому и привлечь других лиц к эвакуации из здания в безопасное место согласно плану эвакуации;
- при необходимости, отключить электроэнергию, приостановить работу отдельных агрегатов и участков, способствующих развитию пожара и задымлению помещений здания;
- оценить обстановку и приступить к тушению очага возгорания имеющимися средствами пожаротушения (огнетушителями), для ликвидации его на ранней стадии;
- организовать встречу пожарных подразделений (выделить для встречи пожарных подразделений лицо, хорошо знающее расположение подъездных путей и водоисточников).

**Рекомендации по проведению эвакуации людей**

Если вы видите, что не можете справиться с огнем, и пожар принимает угрожающие размеры, необходимо срочно покинуть помещение и помочь выйти людям. При этом выводятся люди из тех помещений, где в условиях пожара имеется наибольшая угроза жизни, а также из верхних этажей здания. В первую очередь выводятся дети младших возрастов, престарелые и инвалиды. Очень важно зимой при сильных морозах взять с собой теплую одежду и одеть детей или завернуть их в одеяло. При выходе из помещения необходимо выключить, по мере возможности, электричество и газ.

При пожаре дым скапливается в верхней части помещения, поэтому при задымлении необходимо нагнуться или лечь на пол, закрыв нос и рот мокрым носовым платком или полотенцем, двигаться на четвереньках или ползком к выходу вдоль стены, чтобы не потерять направление.

Не пытайтесь выйти через сильно задымленный коридор или лестницу (дым очень токсичен).

Если лестница окажется отрезанной огнем или сильно задымлена, то лучше оставаться в помещении и ждать приезда пожарных. При этом следует выйти на балкон или подойти к окну и привлечь внимание прохожих. Уплотните дверь, через которую возможно проникание дыма: намочите тряпки, полотенца, простыни и, плотно прикрыв двери, постарайтесь заткнуть щели между дверью и косяком.

В этом случае эвакуацию следует осуществлять по балконам, наружным стационарным, приставным и выдвижным лестницам. Спускаться по водосточным трубам, стоякам и с помощью связанных простыней НЕДОПУСТИМО, а также прыгать из окон здания, т.к. неизбежны травмы и гибель.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Первичные средства пожаротушения

Плакат нестандартного формата – 600x420 мм.

Плакат с описанием и инструкциями по действиям в случае возникновения пожара. Рекомендации по проведению эвакуации людей.

### ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ



**Углекислотные**

Применяются для тушения возгораний различных веществ, горение которых не может происходить без доступа воздуха, а также возгораний электрических установок, работающих под напряжением не более 1000 В, жидких и газообразных веществ (класс В.С)



**Порошковые**

Предназначены для тушения загораний тлеющих материалов, горючих жидкостей, газов и электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В. Порошковые огнетушители не предназначены для тушения загораний веществ, горения которых могут происходить без доступа воздуха (алюминий, магний и их сплавы, натрий, калий).



**Воздушно-пенные**

Предназначены для тушения загораний тлеющих материалов, горючих жидкостей. Воздушно-пенные огнетушители не предназначены для тушения загораний щелочных и щелочно-земельных материалов и других материалов, горение которых может происходить без доступа воздуха, и электроустановок под напряжением.



**Водные**

Предназначены для тушения твердых горючих веществ и пожаров в жилых, производственных и отопляемых складских помещениях. Не применять для ликвидации возгораний электрооборудования и веществ, сильно нагретых и расплавленных, а также бурно взаимодействующих с водой (щелочные материалы и др.)

**ОГНЕТУШИТЕЛИ**

 **А ГОРЕНИЕ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ**

 **В ГОРЕНИЕ ЖИДКИХ ВЕЩЕСТВ**

 **С ГОРЕНИЕ ГАЗООБРАЗНЫХ ВЕЩЕСТВ**

 **Д ГОРЕНИЕ МЕТАЛЛОВ**

 **Е ГОРЕНИЕ ОБЪЕКТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ**

**Щиты пожарные**

Комплекуются первичными средствами пожаротушения, немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем в помещениях, не оборудованных внутренним пожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения.



**Пожарные краны в зданиях**

Следует установить таким образом, чтобы отвод, на котором он расположен, находился на высоте 1,35+0,15 м над полом помещения, и размещать в специальных шкафах. На каждом этаже производственного или общественного здания должно быть не менее 2 пожарных кранов.



**Установки аэрозольного пожаротушения**

Относится к объемным средствам борьбы с огнем. Обладает высокой проникающей способностью и отсутствием быстрого оседания взвеси, а также токсичных и экологически опасных продуктов разложения.



**Самосрабатывающие огнетушители**

Тушат возгорания автоматически на ранней стадии их развития без участия человека. Предназначены для тушения пожаров в жилых и производственных помещениях, а также в транспортных средствах.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный







## Пожарная безопасность

Комплект плакатов рассказывает о наиболее распространенных причинах возникновения пожаров, о действиях по предотвращению пожаров в различных сферах хозяйственной деятельности, действиях при возникновении возгорания, правила эвакуации.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Причины пожаров
2. Действия. Правила и запреты.
3. Противопожарный режим. Оборудование. Работа с огнетушителями.



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Пожарная безопасность на предприятии

Плакат с правилами пожарной безопасности на предприятии. Правила противопожарного режима в Российской Федерации (ППР в РФ)



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



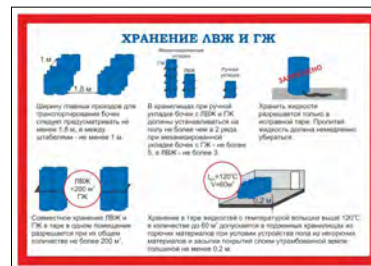


## Пожарная безопасность объектов хранения

Комплект из 9 плакатов. Изложены требования, предъявляемые к объектам хранения различного предназначения.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Требования законодательства о пожарной безопасности
2. Воздушно-пенные огнетушители
3. Порошковые огнетушители
4. Углекислотные огнетушители
5. Хранение ЛВЖ и ГЖ на открытых площадках
6. Хранение ЛВЖ и ГЖ
7. Хранение газовых баллонов
8. Хранение карбида кальция
9. Содержание помещений



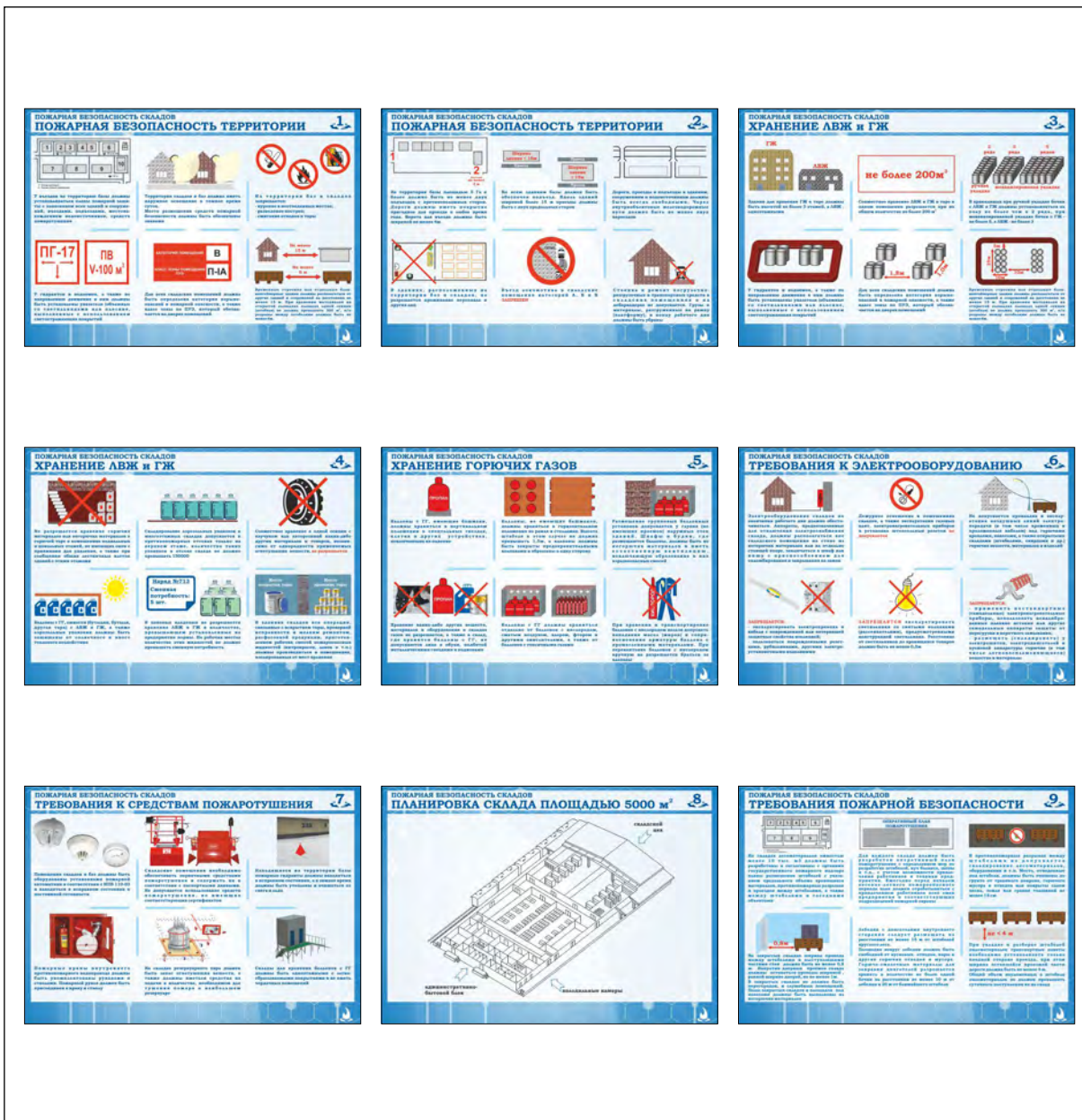
Количество листов	9 (девять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

# Пожарная безопасность складов

Комплект из 9 плакатов. В комплекте изложены требования, предъявляемые к складам и правила пожарной безопасности для хранения на складах.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Пожарная безопасность территории
2. Пожарная безопасность территории
3. Хранение ЛВЖ и ГЖ
4. Хранение ЛВЖ и ГЖ
5. Хранение горючих газов
6. Требования к электрооборудованию
7. Требования к средствам пожаротушения
8. Планировка складов площадью 5000 м.кв.
9. Требования пожарной безопасности



Количество листов	9 (девять)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Пожарный кран

Плакат с описанием и правилами использования пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода.

### ПОЖАРНЫЙ КРАН

Пожарный кран внутреннего противопожарного водопровода предназначен для тушения очага пожаров класса А в начальной стадии. Размещается в опломбированном пожарном шкафу на высоте 1,35 м от пола. Кран оснащается пожарным рукавом одинакового с ним диаметра длиной 10, 15 или 20 м и пожарным стволом. В пожарном шкафу предусматривают отсек для установки огнетушителей. Осмотр и проверку действия пожарного крана с пуском воды проводят не реже одного раза в 6 месяцев.



ПК-1      ШП-1

При пожаре звонить 01  
или 112





1.-дверца шкафа с прозрачными вставками для визуального осмотра без вскрытия;  
2.-механическая защелка с отверстиями для опломбирования; 3.-пожарный кран с маховиком;  
4.-кнопка пуска пожарного насоса; 5.-огнетушитель; 6.-рукавная кассета; 7.-ручной пожарный ствол;  
8.-двойная рукавная скатка; 9.-вентиляционные отверстия.

ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПОЖАРЕ



Номер 1 снимает пломбу и открывает шкаф



Номер 2 берет ствол, раскатывает рукав в направлении очага пожара



Номер 1 открывает кран и включает кнопку пожарного насоса



Номер 2 работает со стволом, направляя струю воды в основание пламени

Подтекание воды не допускается



Рукав перематывают на новую скатку не реже одного раза в год



Новая скатка

Старая скатка

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Пожарный щит

Плакат с описанием и правилами использования пожарных щитов. Типы щитов. Примеры наполнения противопожарными средствами и оборудованием.

### ПОЖАРНЫЙ ЩИТ

Указанные в «Техническом регламенте о требованиях пожарной безопасности»\* первичные средства пожаротушения - переносные огнетушители, пожарный инвентарь, покрывала для изоляции очага возгорания - размещают на пожарном щите.

Щит устанавливают в производственных и складских помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом и автоматическими установками пожаротушения, а также на территории организаций, не имеющих наружного пожарного водопровода и водоисточника. Пожарный щит комплектуется в зависимости от типа щита и класса пожара.

Требуемое количество пожарных щитов для зданий, сооружений, строений и территорий определяется в соответствии с Нормами оснащения зданий (сооружений) и территорий пожарными щитами.

п/п	Наименование функционального назначения помещений и категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь одним пожарным щитом, м <sup>2</sup>	Класс пожара	Тип щита
1	А, Б и В	200	А В Е	ЩП-А ЩП-В ЩП-Е
2	В	400	А Е	ЩП-А ЩП-Е
3	Г и Д	1000	А В Е	ЩП-А ЩП-В ЩП-Е
4	Помещения и открытые площадки предприятий (организаций) по первичной переработке сельскохозяйственных культур	1000	-	ЩП-СХ
5	Помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы	-	А	ЩП

Щит размером 140x125см окрашивают в белый цвет с красной каймой шириной 10см по периметру.

**ПРИМЕР:**

- Багор
- Лом
- Штыковая лопата
- Совковая лопата
- Ведро для воды
- Порошковый огнетушитель ОП-5
- Покрывало для изоляции очага пожара
- Емкость для хранения воды
- Ящик с песком

**ЕМКОСТЬ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВОДЫ** устанавливают рядом со щитом. Она должна вмещать не менее 0,2 м<sup>3</sup> воды и комплектоваться ведрами объемом не менее 0,02 м<sup>3</sup>.

**ПОКРЫВАЛО ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ОЧАГА ПОЖАРА** должно иметь размеры от 1x1 до 2x2 м из расчета одно полотно на 200 м<sup>2</sup> защищаемой площади. Хранить в водонепроницаемом футляре, чехле. Не реже одного раза в 3 месяца просушивать и очищать от пыли.

**ЯЩИК С ПЕСКОМ** должен иметь вместимость 0,5; 1 или 3 м<sup>3</sup>. Его укомплектовывают совковой лопатой. Конструкция ящика должна позволять беспрепятственно извлекать песок и исключать попадание внутрь осадков.

**ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ НУЖД ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

# Пожарный щит

Плакат с описанием и правилами использования пожарных щитов. Типы щитов. Нормы оснащения зданий (сооружений) и территорий пожарными щитами. Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем.

## ПОЖАРНЫЙ ЩИТ

Для размещения первичных средств пожаротушения, немеханизированного пожарного инструмента и инвентаря в зданиях, сооружениях, строениях и на территориях оборудуются пожарные щиты. Требуемое количество пожарных щитов для зданий, сооружений, строений и территорий определяется в соответствии с Нормами оснащения зданий (сооружений) и территорий пожарными щитами (Приложение 6\*). Пожарные щиты комплектуются немеханизированным пожарным инструментом и инвентарем согласно Нормам комплектации пожарных щитов и немеханизированным инструментом и инвентарем (Приложение 7\*).

Указаны в «Техническом регламенте о требованиях пожарной безопасности» первичные средства пожаротушения: первичные огнетушители, пожарный инвентарь, покрывало для изоляции очага возгорания - размещают на пожарном щите. Щит устанавливается в производственных и складах, помещениях, не оборудованных внутренними противопожарными водопроводами и автоматическими установками пожаротушения, а также на территории организаций, не имеющие наружного пожарного водопровода и водосточных систем. Пожарный щит комплектуется в зависимости от типа щита и класса пожара. Щит размером 18х12 см устанавливается в бокс щита с красной, шириной 10 см, каймой по контуру

1 - багор;  
2 - лом;  
3 - совковая лопата;  
4 - совковая лопата;  
5 - ведро для воды;  
6 - покрывало для изоляции очага возгорания; ОП-5; ОП-5;  
7 - покрывало для изоляции очага возгорания;  
8 - емкость для хранения воды;  
9 - ящик с песком

**ЕМКОСТЬ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВОДЫ** устанавливается рядом со щитом. Она должна вмещать не менее 0,2 м<sup>3</sup> воды и комплектоваться водрами объемом не менее 0,2 м<sup>3</sup>.  
**ПОКРЫВАЛО ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ОЧАГА ПОЖАРА** должно иметь размеры от 1 м до 2 м и из расчета одно покрывало на 200 м<sup>2</sup> защищаемой площади. Хранить в водонепроницаемом футляре, чехле. Не реже одного раза в месяц просушивать и очищать от пыли.  
**ЯЩИК С ПЕСКОМ** должен иметь вместимость 0,5 м<sup>3</sup> песка. Его устройство исключает собою лопаты. Конструкция ящика должна позволять беспрепятственно выдвигать песок и исключать попадание внутрь осадков.

### Нормы оснащения зданий (сооружений) и территорий пожарными щитами (Приложение 6)

п/п	Наименование функционального назначения помещений и категория помещений или наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности	Предельная защищаемая площадь одним пожарным щитом, м <sup>2</sup>	Класс пожара	Тип щита
1	А, Б и В	200	А В Е	ЩП-А ЩП-В ЩП-Е
2	В	400	А В Е	ЩП-А ЩП-В ЩП-Е
3	Г и Д	1800	А В Е	ЩП-А ЩП-В ЩП-Е
4	Помещения и открытые площадки предприятия (организации) по первичной переработке сельскохозяйственных культур	1000	-	ЩП-СХ
5	Помещения различного назначения, в которых проводятся огневые работы	-	А	ЩП

### Нормы комплектации пожарных щитов немеханизированным инструментом и инвентарем (Приложение 7)

п/п	Наименование первичных средств пожаротушения, немеханизированного инструмента и инвентаря	Нормы комплектации в зависимости от типа пожарного щита и класса пожара				
		ЩП-А класс А	ЩП-В класс В	ЩП-Е класс Е	ЩП-СХ	ЩП
1	Лом	1	1	-	1	1
2	Багор	1	-	-	1	-
3	Крюк с деревянной рукояткой	-	-	1	-	-
4	Ведро	2	1	-	2	1
5	Комплект для резки электропроводов: ножницы, диэлектрические боты и коврик	-	-	1	-	-
6	Покрывало для изоляции очага возгорания	1	1	1	1	1
7	Лопата штыковая	1	1	-	1	1
8	Лопата совковая	1	1	1	1	-
9	Вилы	-	-	-	1	-
10	Тележка для перевозки оборудования	-	-	-	-	1
11	Емкость для хранения воды объемом: 0,2 куб. метра 0,02 куб. метра	1	-	-	1	-
12	Ящик с песком 0,5 куб. метра	-	1	1	-	-
13	Насос ручной	-	-	-	-	1
14	Рукав Ду 18-20 длиной 5 метров	-	-	-	-	1
15	Защитный экран 1,4 х 2 метра	-	-	-	-	6
16	Стойки для подвески экранов	-	-	-	-	6

Знаком «\*\*\*» обозначены рекомендуемые для оснащения объектов огнетушители, знаком «\*\*» - огнетушители, применение которых допускается при отсутствии рекомендуемых и при соответствующем обосновании, знаком «\*» - огнетушители, которые не допускаются для оснащения данных объектов.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПРОЧИХ НУЖД.**

\* Разработано в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Правила поведения и пожарная безопасность в лесу

Плакат с правилами поведения и пожарной безопасностью в лесу.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Правила поведения при пожаре

Плакат с правилами поведения при пожаре. Как себя вести и что делать.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



| **Безопасность работ на высоте**

Плакат нестандартного формата – 200x300 мм.

Плакат с описанием мер по безопасности работ на высоте.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный



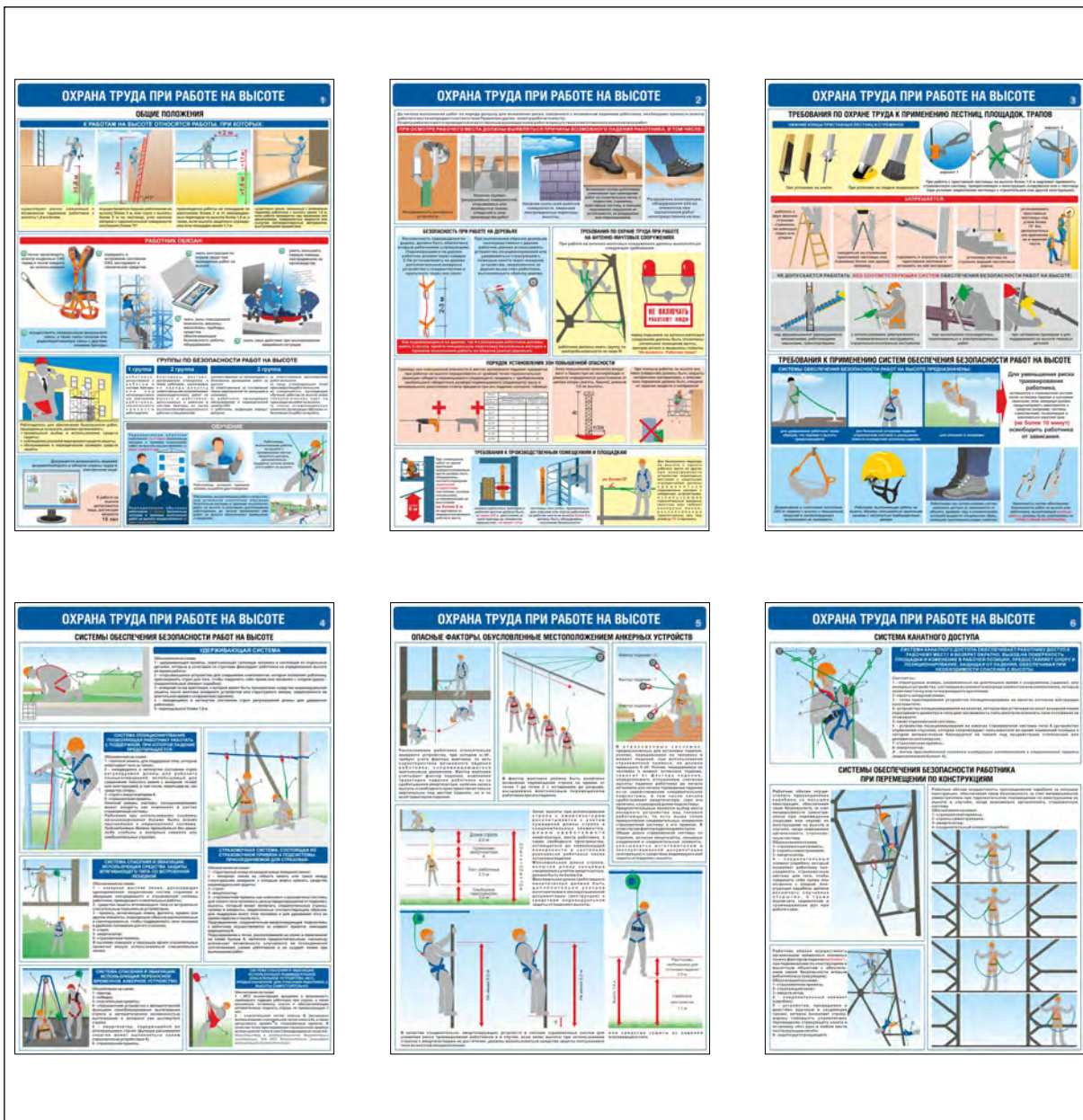
## | Работы на высоте

Комплект плакатов об охране труда при работах на высоте.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Общие положения. Виды работ на высоте. Что недопускается к выполнению на высоте. Группы по безопасности работ на высоте.
2. Осмотр рабочего места - возможные причины падения работников. Работа на деревьях. Работа на антенно-мачтовых сооружениях. Порядок установления зон повышенной опасности. Жесткие и гибкие анкерные линии.
3. Требования к применению лестниц, площадок, трапов. Запреты работ на высоте. Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высоте.
4. Системы обеспечения безопасности работ на высоте
5. Опасные факторы, обусловленные местоположением анкерных устройств
6. Система канатного доступа. Системы обеспечения безопасности работника при перемещении по конструкциям.

Количество листов	6 (шесть)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

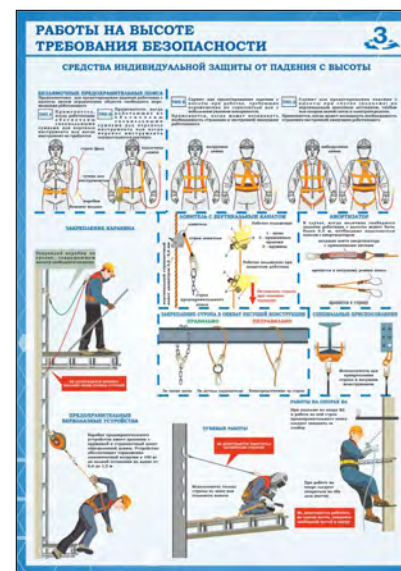
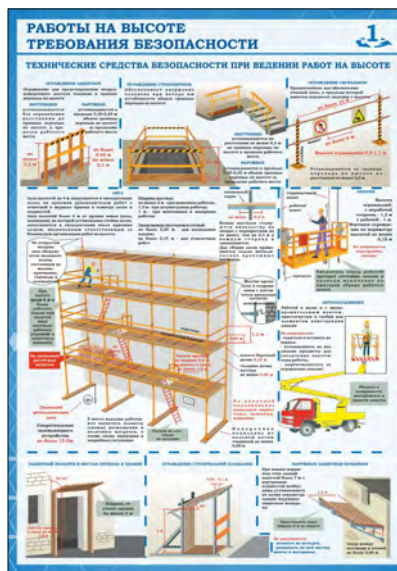


## | Работы на высоте. Требования безопасности

Комплект плакатов с требованиями безопасности для работ на высоте.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Технические требования безопасности при ведении работ на высоте
2. Подмости. Работа с приставной лестницы.
3. Средства индивидуальной защиты от падения с высоты



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Рекомендуемые узлы для систем канатного доступа при выполнении работ на высоте

Плакат с описанием рекомендуемых узлов для систем канатного доступа при выполнении работ на высоте.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Система спасения и эвакуации использующая переносное временное анкерное устройство

Плакат нестандартного формата – 1200x1600 мм.

Плакат с описанием системы спасения и эвакуации, использующую переносное временное анкерное устройство.




Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный

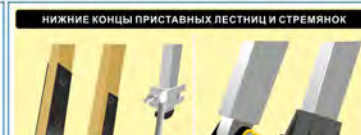
# Требования безопасности при работе с приставных лестниц и стремянок

Плакат с описанием требований и правилами безопасности при работе с приставными лестницами и стремянками.

### ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ И СТРЕМЯНОК



При работе с приставной лестницей на высоте более 1,8 м надлежит применять страховочную систему, прикрепленную к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к конструкции сооружения). При этом длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.



**НИЖНИЕ КОНЦЫ ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ И СТРЕМЯНОК**

При установке на землю

При установке на гладкие поверхности

При выполнении работ с лестниц и стремянок, установленных на гладкие поверхности и невозможности ее зафиксировать **ОБЯЗАТЕЛЬНО ДОЛЖЕН БЫТЬ СТРАХУЮЩИЙ.** Работники, осуществляющие поддержку конструкции, в обязательном порядке должны иметь защитный каску.

Для использования приставных лестниц и стремянок необходимо наличие соответствующей документации, в которую должна входить специально разработанная **ИНСТРУКЦИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.**

**ПЕРЕНОС СТРЕМЯНОК И ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ:**

- Конструкция должна переноситься острыми наконечниками вперед;
- Во время перемещения инвентаря он должен находиться под визуальным контролем сотрудника;
- При перемещении лестницы двумя работниками ее необходимо нести наконечниками назад, предупреждая встречных об опасности;
- При переносе лестницы одним работником она должна находиться в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был приподнят над землей не менее чем на 2 м.

**ТРЕБОВАНИЯ К КОНСТРУКЦИИ ПРИСТАВНЫХ ЛЕСТНИЦ И СТРЕМЯНОК**

Конструкция приставных деревянных лестниц регламентирует ГОСТ Р 58758-2019. Безопасность осущ. работ с данного инвентаря зависит и от его надежности. К характеристикам приставных лестниц и стремянок предъявлены некоторые требования:

- Лестницы должны иметь конструктивные решения, обеспечивающие устойчивость от боковых нагрузок.
- Опорные концы приставных вертикальных и наклонных лестниц должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания при работе. На нижних концах приставных лестниц должны быть остоки с острыми наконечниками для установки на грунт, а при использовании лестниц на гладких поверхностях (паркет, металл, плитка, бетон) на них должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала.
- Необходима возможность закрепления приставной лестницы на устойчивой конструкции при наличии вероятности ее падения.
- Верхние концы лестниц, приставляемых к трубам или проводам, снабжаются специальными крюками-защавками, предотвращающими падение лестницы от наклона ветра или случайных толчков. У наклонных лестниц, применяемых для работы на конструкциях или проводах, должны быть приспособления, обеспечивающие прочное закрепление лестниц за конструкцию или провода.
- Приставные и свободостоящие лестницы высотой более 5 м, устанавливаемые под углом более 75° к горизонту, должны иметь, начиная с высоты 2 м от ее нижнего конца, дуговое ограждение или должны быть оборудованы канатом с ловителями для закрепления карабина предохранительного пояса, а устанавливаемые под углом от 70 до 75° к горизонту — перильное ограждение с обеих сторон с высотой по вертикали от 0,9 до 1,4 м, начиная с высоты 5 м.
- В конструкции изделий не допускается применять металлы, взаимодействие которых приводит к контактной коррозии.

Ступени (перехватывающий) лестниц и настил пола площадки должны иметь коррозийное сопротивление, исключающее опасность поскользнуться.

Лестница в целом и в рабочем положении должна выдерживать статическую нагрузку без деформации не менее 200 кг.

Лестницы и стремянки перед применением осматриваются ответственным исполнителем (проектировщиком) работ (без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей). На все применяемые лестницы должен быть указан инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность подразделению. Испытание лестниц проводят: а) деревянных - 1 раз в 6 месяцев; б) металлических - 1 раз в 12 месяцев.

**Журнал приема и осмотра лесов и подмостей**

Журнал приема и осмотра лесов и подмостей					
(название предприятия, подразделение)					
Место установки и ее высота (подмостей)	Тип лесов (подмостей) и способ их изготовления	Дата приема (осмотра) лесов (подмостей) и номер акта приема	Зачисление (подмостей) в эксплуатацию	Фамилия, инициалы, должность работника, проводящего приемку (осмотр) лесов (подмостей)	Подпись работника, проводящего приемку (осмотр) лесов (подмостей)
1	2	3	4	5	6

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров
- находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянок более чем одному человеку
- поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент
- работать на переносных лестницах и стремянках над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами, транспортерами
- работать на переносных лестницах и стремянках с использованием электрического и пневматического инструмента, строительного-монтажных инструментов
- работать на переносных лестницах и стремянках при выполнении газосварочных, газопламенных и электросварочных работ
- работать на переносных лестницах и стремянках при натяжении проводов и для подпорки на высоте тяжелых деталей
- установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

## | Средства индивидуальной защиты. Выбор правильного оборудования для вашей безопасности

Плакат нестандартного формата – 420x600 мм.

Плакат на двух языках (русский и английский) с описанием средств индивидуальной защиты и выбором правильного оборудования.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный

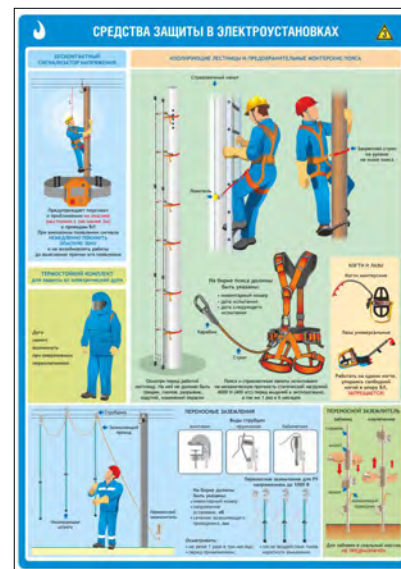
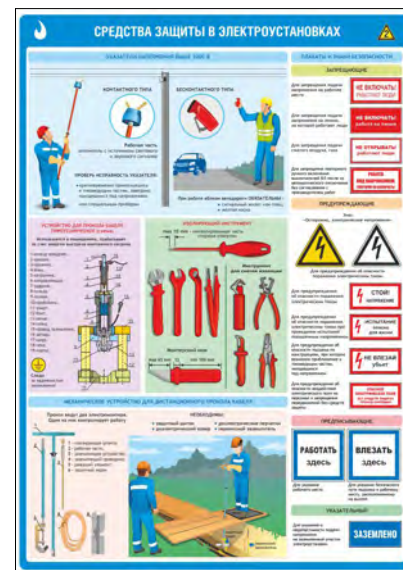


## Средства защиты в электроустановках

Комплект плакатов с описанием, требованиями и инструкциями по применению средств защиты в электроустановках.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Изолирующие электрозащитные средства. СИЗ. Оперативная изолирующая штанга.
2. Указатели напряжения выше 1000 В. Устройство для прокола кабеля пиротехническое. Изолирующий инструмент. Механическое устройство для дистанционного прокола кабеля. Плакаты и знаки электробезопасности.
3. Изолирующие лестницы и предохранительные монтерские пояса. Безконтактный сигнализатор напряжения. Термостойкий комплект для защиты от электрической дуги. Переносные заземления. Переносной заземлитель.



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

Антитеррор

Комплект плакатов содержит информацию о мерах по противодействию терроризму. Возможные опасности. Правила поведения и реагирования на террористические угрозы. Что делать если вас захватили в заложники.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. О мерах по противодействию терроризму
2. Возможные места установки взрывных устройств. Признаки наличия взрывных устройств.
3. Что делать при обнаружении взрывного устройства. Телефоны для экстренного реагирования.
4. Предупредительно-защитные меры
5. Действия населения при угрозе теракта
6. Если вас захватили в заложники

Количество листов	6 (шесть)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Если атаковали террористы... Как себя вести, чтобы спастись

Плакат с описанием и правилами как себя вести, чтобы спастись при атаке террористов.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Осторожно! Терроризм

Комплект плакатов содержит информацию о мерах по предупреждению совершения террористических актов на производстве, признаках самодельных взрывных устройств, действиях при их обнаружении. Даны рекомендации о правилах поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Предотвращение терроризма на предприятиях
2. Оповещения. Действия при обнаружении подозрительных предметов.
3. Если поступают угрозы или совершен акт терроризма



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





## | Контейнеры для сбора отходов

Плакат с описанием контейнеров для сбора отходов, а так же виды контейнеров для определенных отходов.

**КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ СБОРА ОТХОДОВ**

<p><b>Складывайте в желтый бак</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Одноразовую посуду;</li> <li>• Стекланные бутылки и банки;</li> <li>• Пластиковые бутылки (смятые);</li> <li>• Металлические банки;</li> <li>• Тара из-под красок и аэрозолей.</li> </ul> 	<p><b>Складывайте в синий бак</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Письма и конверты;</li> <li>• Бумажная упаковка;</li> <li>• Бумажные пакеты;</li> <li>• Рекламный мусор;</li> <li>• КATALOGI, книги;</li> <li>• Газеты, журналы.</li> </ul> 	<p><b>Складывайте в контейнер для крупногабаритных отходов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Крупная бытовая техника;</li> <li>• Мебель</li> <li>• Прочие крупногабаритные отходы (за исключением строительных отходов и мусора)</li> </ul> 	<p><b>Складывайте в контейнер для смешанных отходов</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Смешанные отходы;</li> <li>• Загрязненная упаковка;</li> <li>• Пищевые отходы;</li> <li>• Керамическая посуда;</li> <li>• Прочие несортированные отходы</li> </ul> 
			

**Правильно сортируя отходы, каждый человек ежегодно сможет:**  
 Спасти 2 дерева, сократить городскую свалку на 0,8 куб.м., предотвратить выброс в воздух 140 кг вредных веществ.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Правила поведения при пожаре

Плакат нестандартного формата – 420х300 мм.

Плакат по охране окружающей среды.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный

## Правила охраны окружающей среды

Комплект содержит информацию о правилах охраны окружающей среды: атмосферного воздуха, почв, земельных и водных ресурсов, отходы и их влияние на окружающую среду.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Правила охраны атмосферного воздуха

2. Правила охраны почв и земельных ресурсов

3. Правила охраны водных ресурсов

4. Отходы и их влияние на окружающую среду

### ПРАВИЛА ОХРАНЫ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Не оставляйте автотранспортные средства на холостом ходу - при режимах холостого хода и набора скорости автомобилем в атмосферу выделяются максимальные объемы выхлопных газов (оксид углерода (CO), углеводороды (СН), оксиды азота (NOx), дисперсные частицы)



Всегда проверяйте герметичность производственного оборудования, емкостей для хранения топлива, химических реагентов

- окись углерода;
- окислы азота;
- сернистый ангидрид;
- хлористые соединения;
- фтористые соединения;
- аммиак;
- пыль от неорганических производств;
- сероводород;
- сероуглерод



### ПРАВИЛА ОХРАНЫ ПОЧВ И ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Не допускайте попадания на почву горючих и токсичных жидкостей

Следите за правильным хранением химических средств, реагентов, потенциально-опасных материалов

Избегайте действий, приводящих к уплотнению почвы




Не нарушайте растительный покров почвы - это приводит к ветровой и водной эрозии

Строго соблюдайте правила рекультивации нарушенных земель

Строго придерживайтесь особых режимов пользования для земельных участков, имеющих природоохранное и историко-культурное значение

Негативное воздействие производственной деятельности предприятия на почву и земельные ресурсы



### ПРАВИЛА ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

Не допускайте сами и сообщайте другим, что несанкционированные сбросы загрязненных сточных вод в открытые водоемы, колоды и открытый грунт приводит к загрязнению водных ресурсов

Категорически запрещено закапывание в землю токсичных и опасных материалов - это приводит к загрязнению почвы и подземных вод



Негативное воздействие производственной деятельности предприятия на водные ресурсы



### ОТХОДЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Складирование отходов

Покрытие площадки временного складирования отходов на территории предприятия выполняется из прочного и непроницаемого для токсичных веществ материала (асфальтобетон, керамзитобетон, полимернобетон, плитки и т.д.)

Области воздействия негативного влияния отходов



Количество листов	4 (четыре)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

**| Природа в наших руках (Агитационный)**

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии.



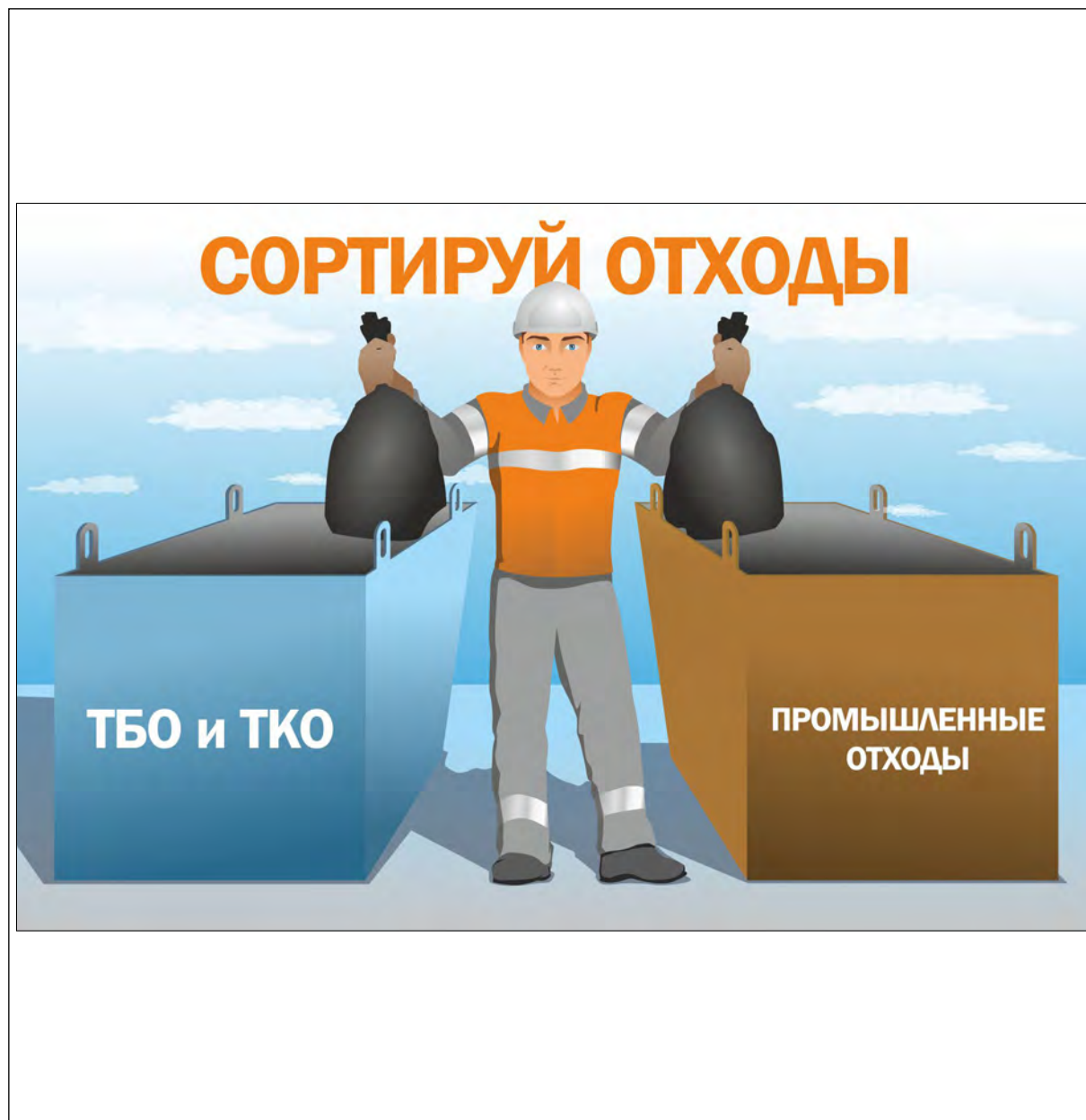
Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1



**| Сортируй отходы (Агитационный)**

Плакат нестандартного формата – 620x420 мм.

Агитационный плакат призывающий к сортировке отходов.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↔ гор.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

**| Береги атмосферу (Агитационный)**

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии, беречь атмосферу.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

## | Береги природу – сортируй отходы (Агитационный)

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Сортировать отходы правильно.

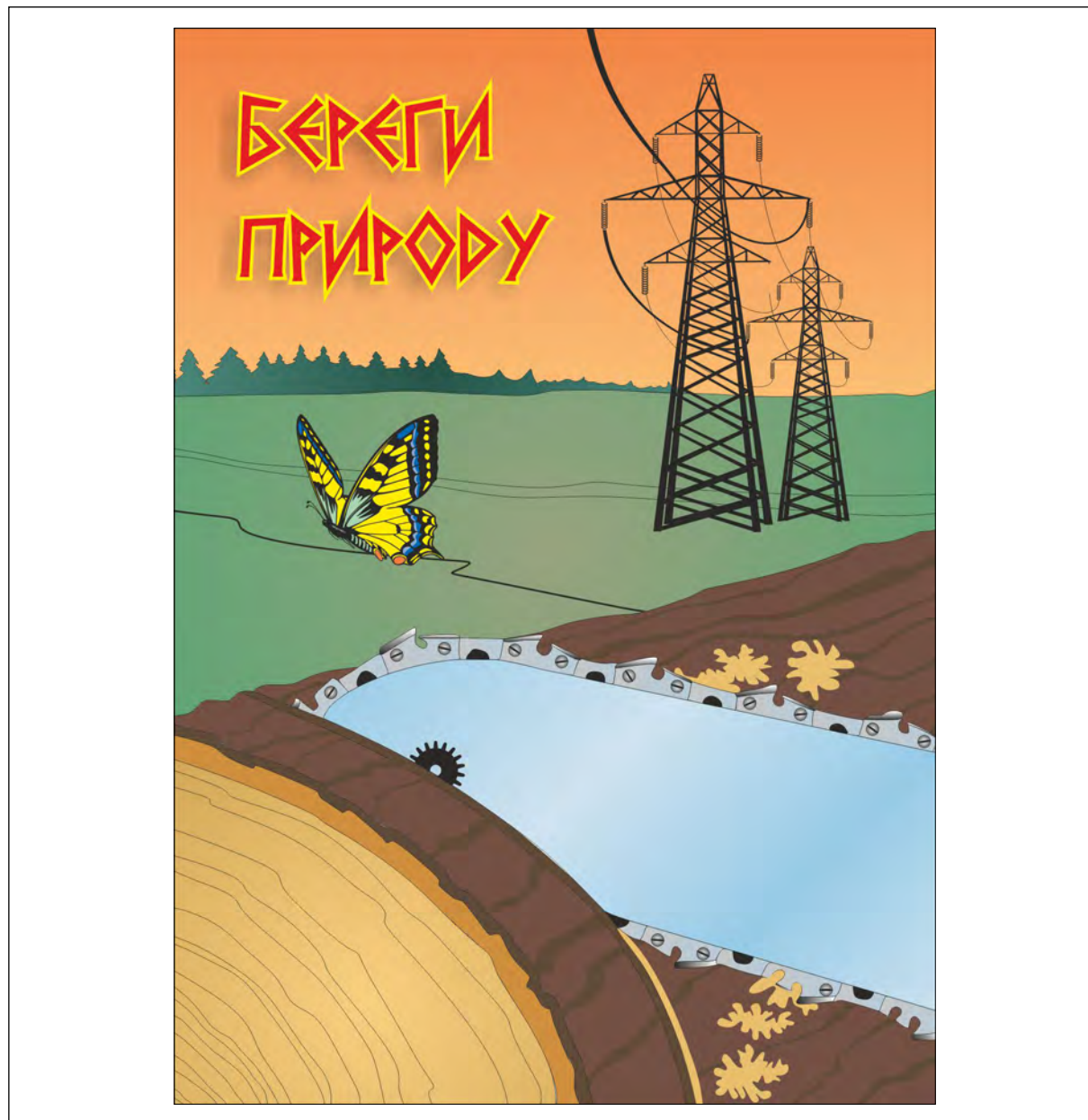


Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1



**| Береги природу (Агитационный)**

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

**| Берегите воду! Это наша жизнь и жизнь наших детей (Агитационный)**

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Беречь воду.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

**| Берегите природу, соблюдайте чистоту (Агитационный)**

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Соблюдать чистоту.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1



**| Въезд грязной и неисправной техники запрещен! (Агитационный)**

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Запрет на въезд грязной и неисправной техники.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

## | Выбрасывай технический мусор в специальные контейнеры (Агитационный)

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Выбрасывать технический мусор в специальные контейнеры.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

## | Люминесцентные лампы складывай отдельно (Агитационный)

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Складывать люминесцентные лампы отдельно.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1



**| Не допускай пролива на землю горючих и токсичных жидкостей (Агитационный)**

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Не допускать пролива на землю горючих и токсичных жидкостей.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

**| Не допусти разливов нефтепродуктов! (Агитационный)**

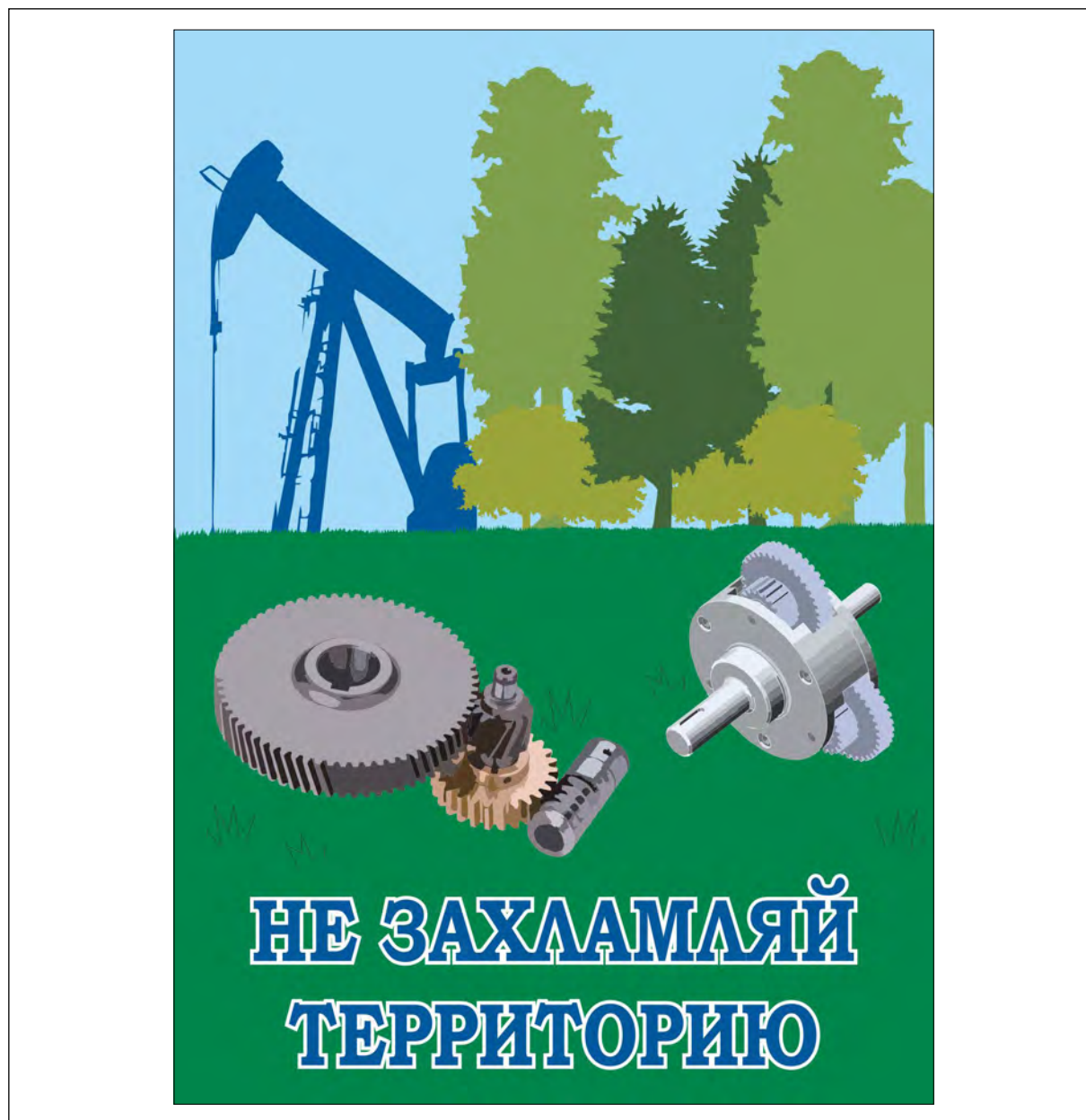
Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Не допускать разливов нефтепродуктов.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

**| Не захламляй территорию (Агитационный)**

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Не захламлять территорию.

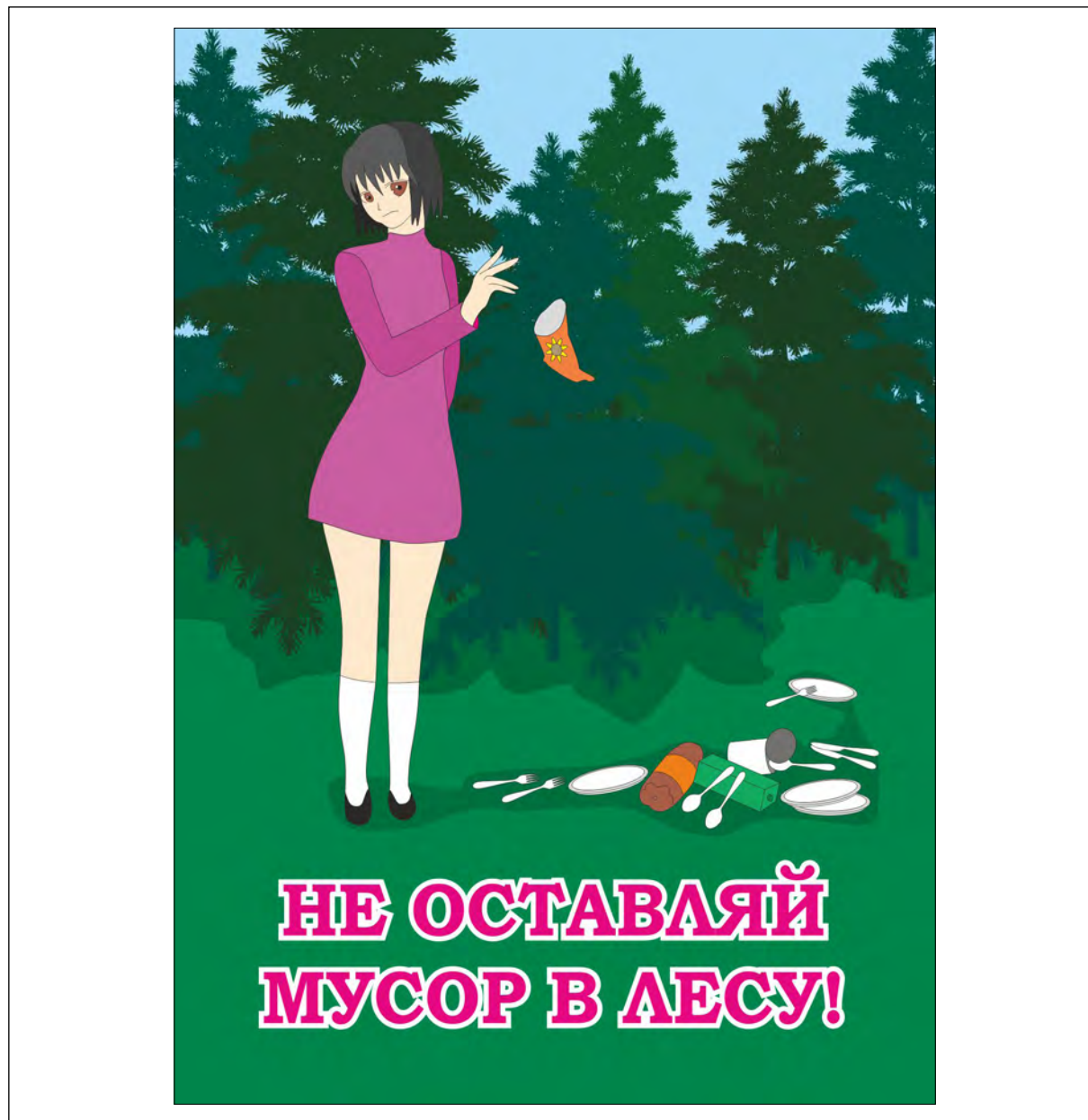


Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1



**| Не оставляй мусор в лесу (Агитационный)**

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Не оставлять мусор в лесу.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

**| Оставь своим детям чистую землю (Агитационный)**

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Оставить детям чистую землю.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

**| Отработанные люминесцентные и ртутные лампы не разбивать! Опасно для жизни (Агитационный)**

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Не разбивать отработанные люминесцентные и ртутные лампы.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1



**| Отходы в доходы (Агитационный)**

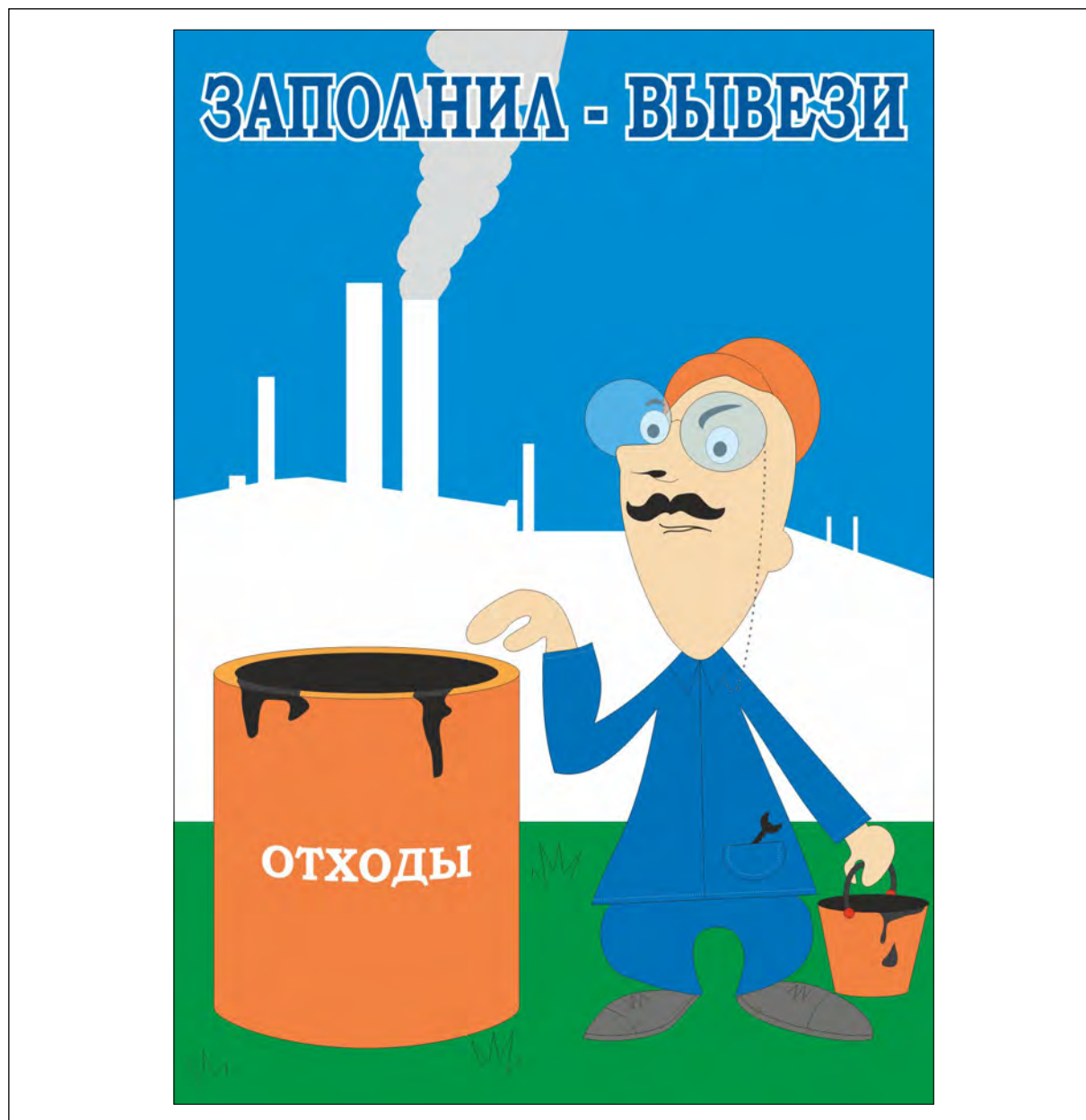
Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Перерабатывать отходы в доходы.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

**| Отходы. Заполнил - вывези. (Агитационный)**

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Вывозить заполненные отходы.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

## | Раздельный сбор отходов (Агитационный)

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Раздельному сбору отходов.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1



## | Следи за правильным хранением химических веществ (Агитационный)

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Следить за правильным хранением химических веществ.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

## | Утилизация отходов. Везде и всегда убирайте за собой мусор! (Агитационный)

Агитационный плакат иллюстрирующий и призывающий бережно относиться к природе и экологии. Утилизировать отходы. Всегда и везде убирать за собой мусор.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

## Безопасность при работе с переносным электроинструментом

Плакат с описанием и инструкциями по безопасной работе с переносным электроинструментом. Требования: к работающим с переносным электроинструментом; перед началом работы и во время работы; безопасные методы ведения работ с электроинструментом. Терминология (классификация) электротехнических изделий по способу защиты человека от поражения электрическим током (ГОСТ 12.2.007.0).

### ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

## БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РАБОТЕ С ПЕРЕНОСНЫМ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

**18+**

К самостоятельной работе с переносным электроинструментом допускаются работники не моложе 18 лет имеющие профессиональную подготовку и как минимум II группу

- Использовать индивидуальные средства защиты
- Включай электроинструмент после установки его в рабочее положение.
- Переноси электроинструмент, держа его только за рукоятку

**ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ:**

- проверить комплектность и надежность крепления деталей;
- убедиться внешним осмотром в исправности кабеля (шнура), его защитной трубки и штепсельной вилки, целости изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, защитных кожухов;
- определить по паспорту класс машины или инструмента;
- проверить четкость работы выключателя;
- проверить исправность цепи заземления машины класса I (корпус машины- заземляющий контакт штепсельной вилки);
- выполнить (при необходимости) тестирование устройства защитного отключения;
- проверить работу электроинструмента на холостом ходу в течение не менее 5 мин.

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ:**

Регулировать электроинструмент без отключения от сети.

### БЕЗОПАСНЫЕ МЕТОДЫ РАБОТЫ

Стружку (опилки) удаляй только после полной остановки инструмента специальными крючками или щетками.

Не работай со сверлильным инструментом в рукавицах (перчатках). Перед включением инструмента убедись, что деталь надежно закреплена. Не обрабатывай незакрепленные и свободно подвешенные детали.

Применяй только инструмент, прошедший испытания.

Прекрати эксплуатацию электроинструмента при повреждении штепсельного соединителя, кабеля или нечеткого срабатывания выключателя.

Держать электроинструмент за провод, перекручивать и перегибать его, ставить на провод грузы.

К разделительному трансформатору подключай только один электроприемник. Не заземляй вторичную обмотку разделительного трансформатора.

Отключи электроинструмент от сети при исчезновении напряжения или временном перерыве в работе.

Работать электроинструментом и электрическими машинами с приставных лестниц.

Следи, чтобы искры и частицы раскаленного металла не попадали на окружающих и питающий провод. Защити питающий провод от случайных соприкосновений с металлическими горючими, влажными и масляными поверхностями.

Заземляй машины классов II или III.

Заземляй машины классов II или III.

Разбирать и самостоятельно ремонтировать электроинструмент.

Терминология (классификация) классов электротехнических изделий по способу защиты человека от поражения электрическим током (ГОСТ 12.2.007.0-75)

Класс	Характеристика изделия
0	Изделия, имеющие, по крайней мере, рабочую изоляцию и не имеющие элементов для заземления, если они не отнесены к классу II или III.
0I	Изделия, имеющие, по крайней мере, рабочую изоляцию, элемент для заземления и провод без заземляющей жилы для присоединения к источнику питания.
I	Изделия, имеющие, по крайней мере, рабочую изоляцию, элемент для заземления. В случае, если изделие класса I имеет провод для присоединения к источнику питания, этот провод должен иметь заземляющую жилу и вилку с заземляющим контактом.
II	Изделия, имеющие двойную или усиленную изоляцию и не имеющие элементов для заземления.
III	Изделия, не имеющие ни внутренних, ни внешних электрических цепей с напряжением свыше 42 (50) В.

Класс переносного электроинструмента и ручных электрических машин должен соответствовать категории помещения и условиям производства работ с применением в отдельных случаях электрозащитных средств.

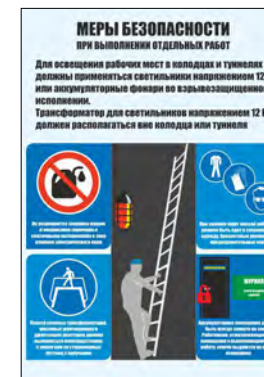
Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Безопасность работ при эксплуатации электроустановок

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Меры безопасности при выполнении отдельных работ. Воздушные линии электропередач.
2. Основные принципы межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации электроустановок
3. Требования к персоналу
4. Оперативное обслуживание, осмотры электроустановок
5. Порядок и условия производства работ
6. Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ. Вывешивание плакатов.
7. Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ. Защитное заземление.
8. Меры безопасности при выполнении отдельных работ



Количество листов	8 (восемь)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





# Организационные и технические мероприятия по электробезопасности

Плакат с описанием и инструкциями по организационным и техническим мероприятиям по электробезопасности.

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

### ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ

**Оформление наряда, рассмотрение план работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации**

**Выдача разрешений на подготовку рабочего места и допуск при отключении и замыкании электроустановки, отключении и замыкании электроустановки**

**Допуск к работам**

**Набор по времени работ**

**Оформление приказа о работе, переводы на другое место, окончание работы**

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТ СО СНЯТИЕМ НАПРЯЖЕНИЯ

а) произведены необходимые отключения и приняты меры, предотвращающие подачу напряжения к месту работы (выдачу ошибочного или саморозыскного включения коммутационной аппаратуры);

б) на приводах ручного и ключах дистанционного управления коммутационной аппаратуры вывешены запрещающие плакаты;

в) проверено отсутствие напряжения на токоведущих частях, на которых должно быть наложено заземление для защиты людей от поражения электрическим током;

г) наложено заземление (ключом или заземляющим щупом, а там, где они отсутствуют, устанавливаемыми переносными заземлениями);

д) вывешены предупредительные и предостерегающие плакаты, отключены при необходимости рабочие места и оставлены под напряжением токоведущие части.

#### ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ

##### ВЫДАЮЩИЙ НАРЯД, ОТДАЮЩИЙ РАСПОРЯЖЕНИЕ

##### УТВЕРЖДАЮЩИЙ ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ, ВЫПОЛНЯЕМЫХ В ПОРЯДКЕ ТЕКУЩЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

##### ВЫДАЮЩИЙ РАЗРЕШЕНИЕ НА ПОДГОТОВКУ РАБОЧЕГО МЕСТА И НА ДОПУСК ПРИ ОПЕРАТИВНОМ УПРАВЛЕНИИ (п.5.14 Правил\*)

##### ОТВЕТСТВЕННЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТ ДОПУСКАЮЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ

##### НАБАВЛЯЮЩИЙ ЧЛЕНЫ БРИГАДЫ РАБОТЫ В ПОРЯДКЕ ТЕКУЩЕЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ (г. VIII Правил\*)

**Перечень**  
Небольшое по объему работы - ремонтные и по техническому обслуживанию - выполняемые в течение смены и расписанные в порядке текущей эксплуатации, должны быть указаны в Перечне работ.

Перечень должен содержать указания, определяющие виды работ, разрешенные и выполняемые коллективно и бригадой, а также порядок учета работ (увеличение выходящего оперативного персонала с места и характер работы, ее начало и окончание, оформления работы занесено в оперативный журнал).

**Условия выполнения**  
Работа полностью разрешена. На нее не требуются оформление дополнительных указаний, распоряжений, специальных инструкций.

При оформлении Перечня следует учитывать условия обеспечения безопасности и возможности дальнейшего выполнения конкретных работ, квалификацию персонала, степень занятости ЭУ и наличие ее отдельных элементов в технологическом процессе.

Работа выполняется на ЭУ напряжением до 1000 В только на закрепленном за данным персоналом оборудовании.

**Условия выполнения**  
Отсоединение и присоединение кабеля, прокладка электропроводки и отдаленных электроприводов оборудования.

ремонт автоматических выключателей, магнетовых устройств, РУБ, выключателей, переключателей, УЗО, контакторов и т.п. при условии установки на них шпатов и сборов;

ремонт отдаленных электроприводов и механического оборудования зданий и сооружений; отдаленное обслуживание магистральных ступней и блоков управления. Удал за питанием, смена подшипников;

замена предохранителей, осветительной электропроводки и аппаратуры; измерения с использованием мегомметра.

Перечень может дополняться по решению руководящих организаций.

#### РАБОТЫ С ОФОРМЛЕНИЕМ НАРЯДА-ДОПУСКА (г. VI Правил\*)

**Передача наряда**

Наряд оформляется в 2 экз. и в 3 экз. экземплярах.

Его передает лицо, по телефону, радио, факсу или по электронной почте с использованием электронной почты. Один экземпляр остается у Выдающего наряд.

**Учет работ по нарядам**

Учет ведется в специальном Журнале учета работ по нарядам допуском и в расширенном для работы в электроустановках.

Допускается вести учет в ином формате, установленном руководством организации, но данные должны сохранены состав сведений, содержащихся в утвержденном Журнале.

**Число нарядов и срок действия**

Число нарядов, выдаваемых на одного Ответственного руководителем работ, определяющим полномочия по организации безопасного обслуживания ЭУ (Ответственным за электроустановку). Определяет степень занятости ЭУ в технологическом процессе составляет перечень работ и вносит в него изменения; учитывать условия обеспечения безопасности и возможности выполнения конкретных работ и плана и бригады.

**Хранение**

Перечень подписывает технический руководитель или работник из числа АТЛ, на которого возложены обязанности по организации безопасного обслуживания ЭУ (Ответственный за электроустановку). Утверждается руководителем организации или ответственным за электроустановку. Определяет степень занятости ЭУ в технологическом процессе составляет перечень работ и вносит в него изменения; учитывать условия обеспечения безопасности и возможности выполнения конкретных работ и плана и бригады.

**Регистрация**

Независимо от принятого в организации порядка учета работ факт допуска должен быть зарегистрирован в оперативном документе, где в хронологическом порядке оформляются события и действия по изменению эксплуатационного состояния оборудования, выдаваемые (выполненные) командами, распоряжениями, разрешениями, выносами работ в порядке текущей эксплуатации, приказа-даты смены (дежурства). В оперативном журнале должны занесены с перечнем и сведениями допуска к работе.

**Выдача нарядов на одно или несколько мест выполнения работ, оформление переводов с одного рабочего места на другое, рассредоточение членов бригады, информирование выходящего наряда зависят от особенностей ЭУ и регламентируются в п.п. 6.7-6.20 Правил\***

#### РАБОТЫ ПО РАСПОРЯЖЕНИЮ (г. VII Правил\*)

**Сущность распоряжения**

Это письменное задание на выполнение работы, в котором определяются ее содержание, место, время, меры безопасности, работники, которые поручены выполнению, с указанием их групп по электробезопасности. Работы, выполняемые которыми предусмотрено по Распоряжению, могут по усмотрению выходящего Распоряжения производиться по наряду.

**Срок действия**

Распоряжение имеет разовый характер, срок его действия определяется продолжительностью рабочего дня или смены исполнителей. При необходимости продолжения работы, изменения условий работы или состава бригады Распоряжение должно отменяться заново. После перерыва в течение дня повторный допуск осуществляется Производителем работ.

**Адресность распоряжения**

Распоряжение отдается Производителем работ и Допускающим. В ЭУ, на имеющем местное оперативное персоналом, если допуск к работам на рабочем месте не требуется, он отдается непосредственно выполняющему работу. Распоряжение допускается выдавать для работы поочередно на нескольких ЭУ (присоединениях). Допуск по распоряжению оформляют в журнале учета работ по нарядам и распоряжениям.

**Допуск к работам**

Допуск производится непосредственно на рабочем месте.

**Неотложные работы**

Продолжительность не более 1 часа без учета подготовки рабочего места проводится оперативным и оперативно-техническим персоналом или под его надзором - по Распоряжению.

Если же они продолжаются более 1 часа или для их выполнения требуется более 3 работников, включая Наблюдающего, то оформляют наряд.

**Допускаемые работы при напряжении выше 1000 В**

Независимо от принятого в организации порядка учета работ факт допуска должен быть зарегистрирован в оперативном документе, где в хронологическом порядке оформляются события и действия по изменению эксплуатационного состояния оборудования, выдаваемые (выполненные) командами, распоряжениями, разрешениями, выносами работ в порядке текущей эксплуатации, приказа-даты смены (дежурства). В оперативном журнале должны занесены с перечнем и сведениями допуска к работе.

**Допускаемые работы при напряжении до 1000 В**

Обслуживание освещения (без отключения сети) - при использовании темнопроводных выключателей с оповещением звуком. При расхождении светильников ниже проводом на расстоянии не менее 0,6 м на деревянных опорах без заземляющих ступеней и опор или с приставной лестничной лестницей.

При монтаже, ремонте и эксплуатации источников энергии, устройств реальной защиты, измерительных приборов, измерительных, телемеханики, связи, включая работы в приводах и шкафах, независимо от того, находится они под напряжением или нет. Производителя работ разрешено отключать и выключать эти устройства, а так же опробовать защитные устройства и устройства электроприводов на отключение и включение с разрешения оперативного персонала.

Для имеющей группу III разрешено проводить по Распоряжению: благоустройство территории и уборку ОРУ; смазывание трансмиссии, уборку от снега; ремонт и обслуживание устройств подводящей связи, осветительной электропроводки и арматуры, расположенных вне камер РУ не выше 2,5 м.

высоковольтных диспетчерских (оперативных) подстанции или камер РУ обслуживания на сушей трансформаторов, генераторов и другого оборудования, выходящего на работу; обслуживание высоковольтной и другой вспомогательной аппаратуры; работы на электроприводах в механической части выключателей, выключателей, компрессоров.

**Работы на воздушных линиях**

Могут выполняться по Распоряжению на провальных частях, не требующих снятия напряжения, в том числе: с подъемом до 3 м, считая от уровня земли до ног работающего без рабочих конструктивных частей опор; с отключением стока опоры на глубину до 0,5 м при расклинке трансмиссии ВА, когда исключено падение на провода вырубленных веток и деревьев, а также исключено приближение к проводам на недопустимое расстояние; работником и оперативным или при расклинке присоскобной и вышки-мач.

Одному работнику с группой II разрешено осмотру ВА (с 4-х опор) в светлое время при благоприятных метеорологических условиях постоянных обозначений на опоре; замер габаритов; противонапряжения отвода; выкладка опор; опора болтами.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↑↓ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



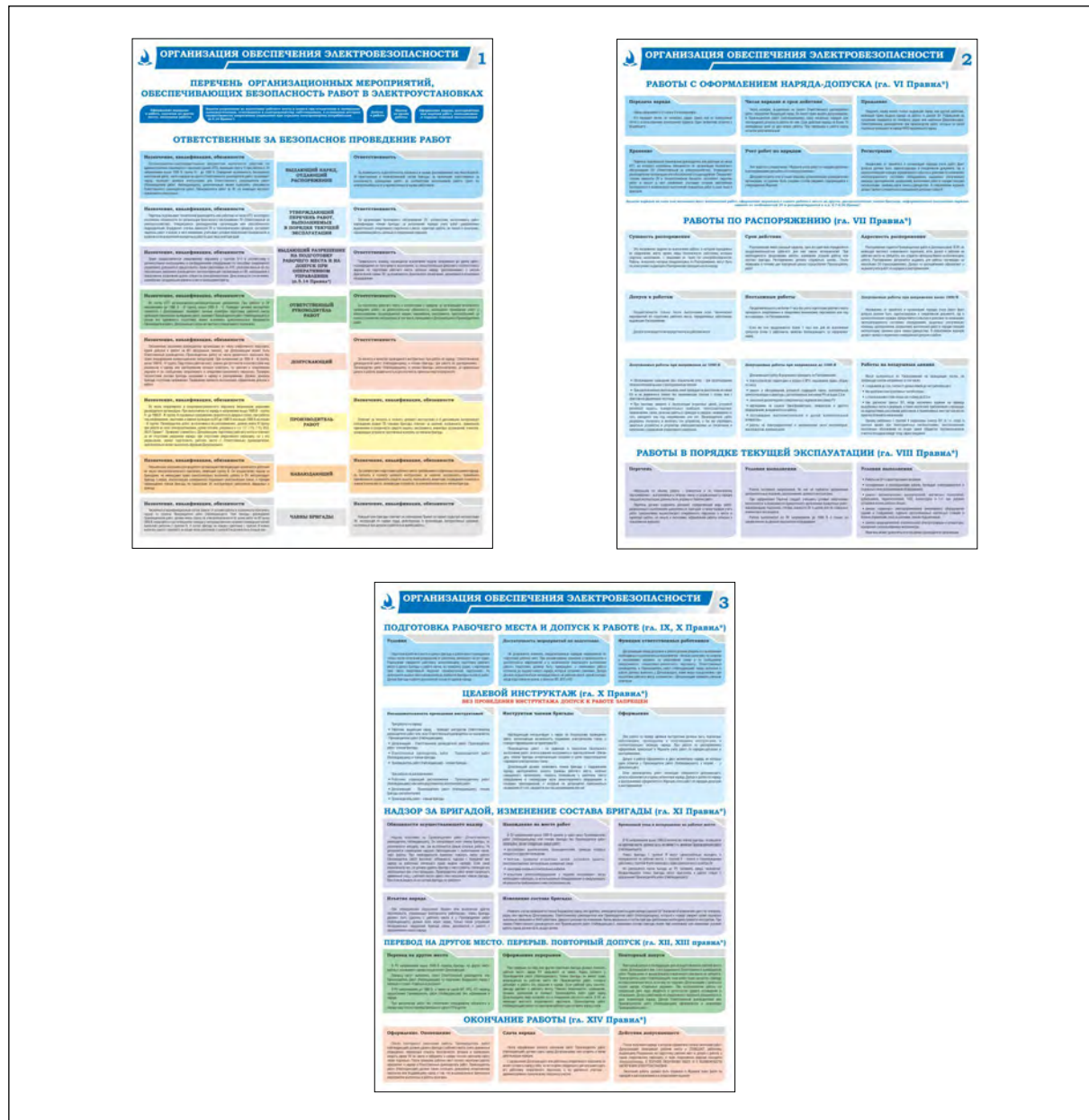
## Организация обеспечения электробезопасности

Комплект плакатов содержит информацию о организации обеспечения электробезопасности. Перечень мероприятий. Ответственность за безопасное проведение работ. Виды работ. Инструктирование.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Перечень организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в электроустановках. Ответственные за безопасное проведение работ.
2. Работы с оформлением наряда-допуска. Работы по распоряжению. Работы в порядке текущей эксплуатации.
3. Подготовка рабочего места и допуск к работе. Целевой инструктаж. Надзор за бригадой. Изменение состава бригады. Переход на другое место, перерыв, повторный допуск. Окончание работы.

Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## Плакаты и знаки электробезопасности

Плакат с описанием знаков и плакатов по электробезопасности.

### Плакаты и знаки безопасности

**НЕ ВКЛЮЧАТЬ!  
РАБОТАЮТ ЛЮДИ**

**Плакаты запрещающие**

Для запрещения подачи напряжения на рабочее место. В электроустановках напряжением до 1000 В вывешивается на коммутационной аппаратуре (автоматах, рубильниках, выключателях, ключах и кнопках дистанционного управления), при ошибочном включении которых может быть подано напряжение на рабочее место.

**НЕ ВКЛЮЧАТЬ!  
работа на линии**

Для запрещения подачи напряжения на линию, на которой работают люди. Вывешивается на приводах, ключах и кнопках управления тех коммутационных аппаратов, при ошибочном включении которых может быть подано напряжение на ВЛ или КЛ, на которой работают люди.

**НЕ ОТКРЫВАТЬ!  
работают люди**

Для запрещения подачи сжатого воздуха, газа. Вывешивается на вентилях и задвижках трубопроводов, при ошибочном открытии которых может возникнуть опасность для работающих.

**РАБОТА  
ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ.  
повторно не включать!**

Для запрещения повторного ручного включения выключателей ВЛ после их автоматического отключения без согласования с производителем работ. Вывешивается на ключах управления выключателей ремонтируемой ВЛ при производстве работ под напряжением.

**ЗАЗЕМЛЕНО**

**Плакат указательный**

Для указания о недопустимости подачи напряжения на заземленный участок электроустановки. Вывешивается на приводах коммутационных аппаратов, при ошибочном включении которых может быть подано напряжение на заземленный участок электроустановки.

**ВЛЕЗАТЬ  
здесь**

Для указания безопасного пути подъема к рабочему месту, расположенному на высоте. Вывешивается на конструкциях, по которым разрешен подъем.

**РАБОТАТЬ  
здесь**

Для указания рабочего места. Вывешивается на рабочем месте.

**Знаки и плакаты предупреждающие**

«Осторожно! Электрическое напряжение!» Для предупреждения об опасности поражения электрическим током. Укрепляется на внешней стороне входных дверей РУ, наружных дверей камер выключателей и трансформаторов, ограждений токоведущих частей, расположенных в производственных помещениях, дверей, щитов и сборок.

**СТОЙ!  
НАПРЯЖЕНИЕ**

Для предупреждения об опасности поражения электрическим током. Вывешивается на защитных временных ограждениях токоведущих частей, находящихся под рабочим напряжением (когда снято постоянное), на временных ограждениях, на постоянных ограждениях камер, соседних с рабочим местом.

**ИСПЫТАНИЕ  
опасно  
для жизни**

Для предупреждения об опасности поражения электрическим током при проведении испытаний повышенным напряжением. Вывешивается на оборудовании и ограждениях токоведущих частей при подготовке рабочего места для проведения испытаний повышенным напряжением.

**НЕ ВЛЕЗАЙ  
убьет**

Для предупреждения об опасности подъема по конструкциям, при котором возможно приближение к токоведущим частям, находящихся под напряжением. Вывешивается в РУ на конструкциях, соседних с той, которая предназначена для подъема к рабочему месту, расположенному на высоте.

**ОПАСНОЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ  
БЕЗ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ  
ПРОХОД ЗАПРЕЩЕН**

Для предупреждения об опасности воздействия ЭП на персонал и недопустимости передвижения без средств защиты. Вывешивается в открытых распределительных устройствах (ОРУ) напряжением 330кВ и выше.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

ООО «ГАСЗНАК» | тел.: 8 (800) 500-19-53 | [www.gasznak.ru](http://www.gasznak.ru)

283

### | Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок

Комплект плакатов рассказывает и приводит правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Порядок применения правил. Особенности работы и требования к работникам, которые выполняют обслуживание электроустановок.
2. Особенности сдачи смены. Перед приёмом смены персонал должен. Осмотр оборудования.
3. Производство работ. Особенности работ без снятия напряжения.
4. Обслуживание электроустановок без снятия напряжения
5. Ответственность. Допускающий обязан. Наблюдающий должен. Производитель работ.

The image displays five safety posters from the GASNAC catalog, each titled "ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК".

- Poster 1 (Top Left):** Focuses on the order of application of rules and requirements for workers performing maintenance. It includes a section on "Порядок применения правил" and "Правила по охране труда".
- Poster 2 (Top Middle):** Focuses on shift handover. It includes sections on "Особенности сдачи смены" and "Перед приёмом смены персоналу должны".
- Poster 3 (Top Right):** Focuses on production of work without voltage removal. It includes sections on "Производство работ" and "Особенности работ без снятия напряжения".
- Poster 4 (Bottom Left):** Focuses on maintenance without voltage removal. It includes sections on "Обслуживание ЭУ без снятия напряжения" and "При эксплуатации ЭУ".
- Poster 5 (Bottom Right):** Focuses on responsibility. It includes sections on "Ответственность" and "Допускающий обязан".

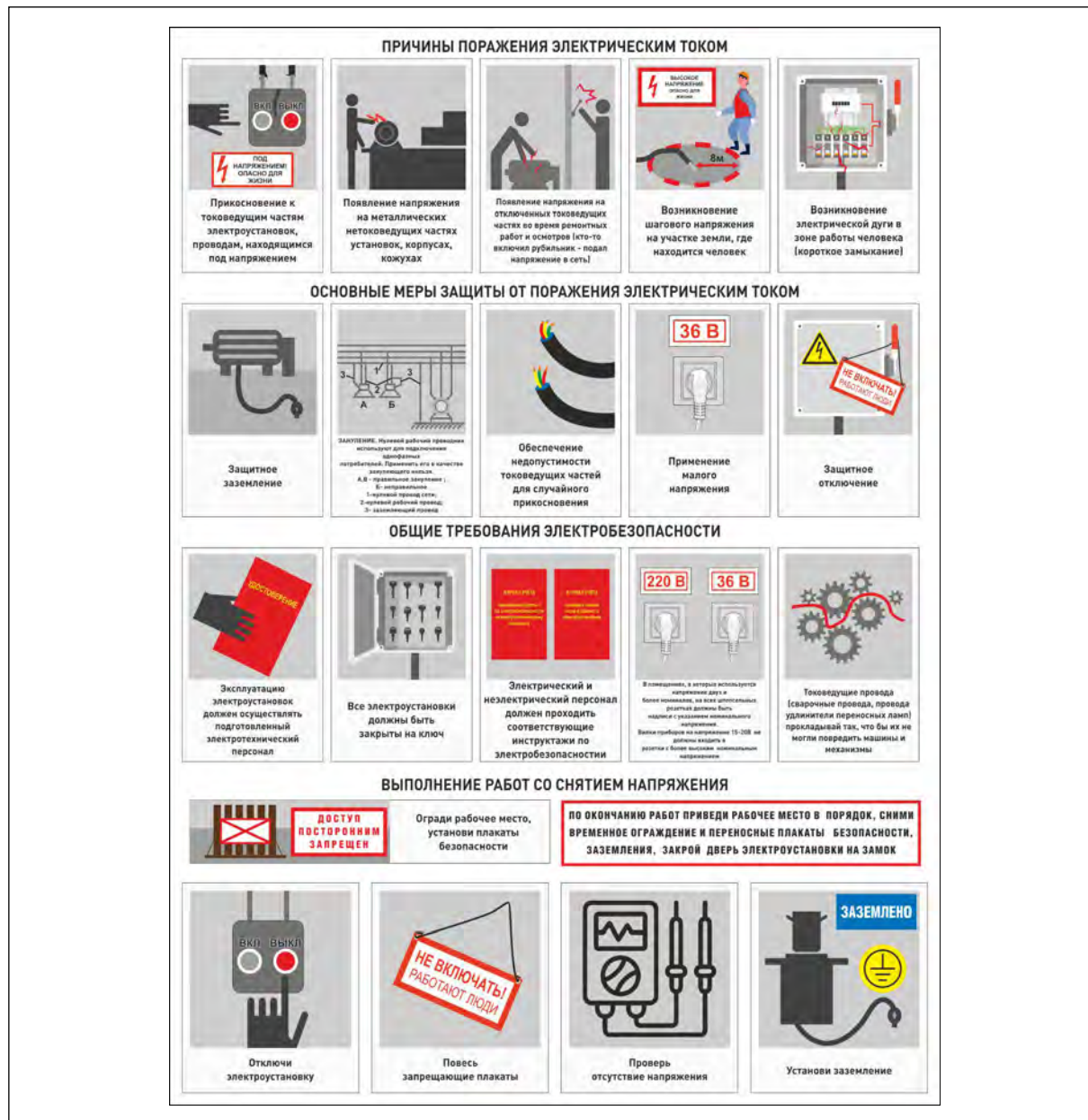
Количество листов	5 (пять)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1



## | Причины поражения электрическим током

Плакат нестандартного формата – 300x420 мм.

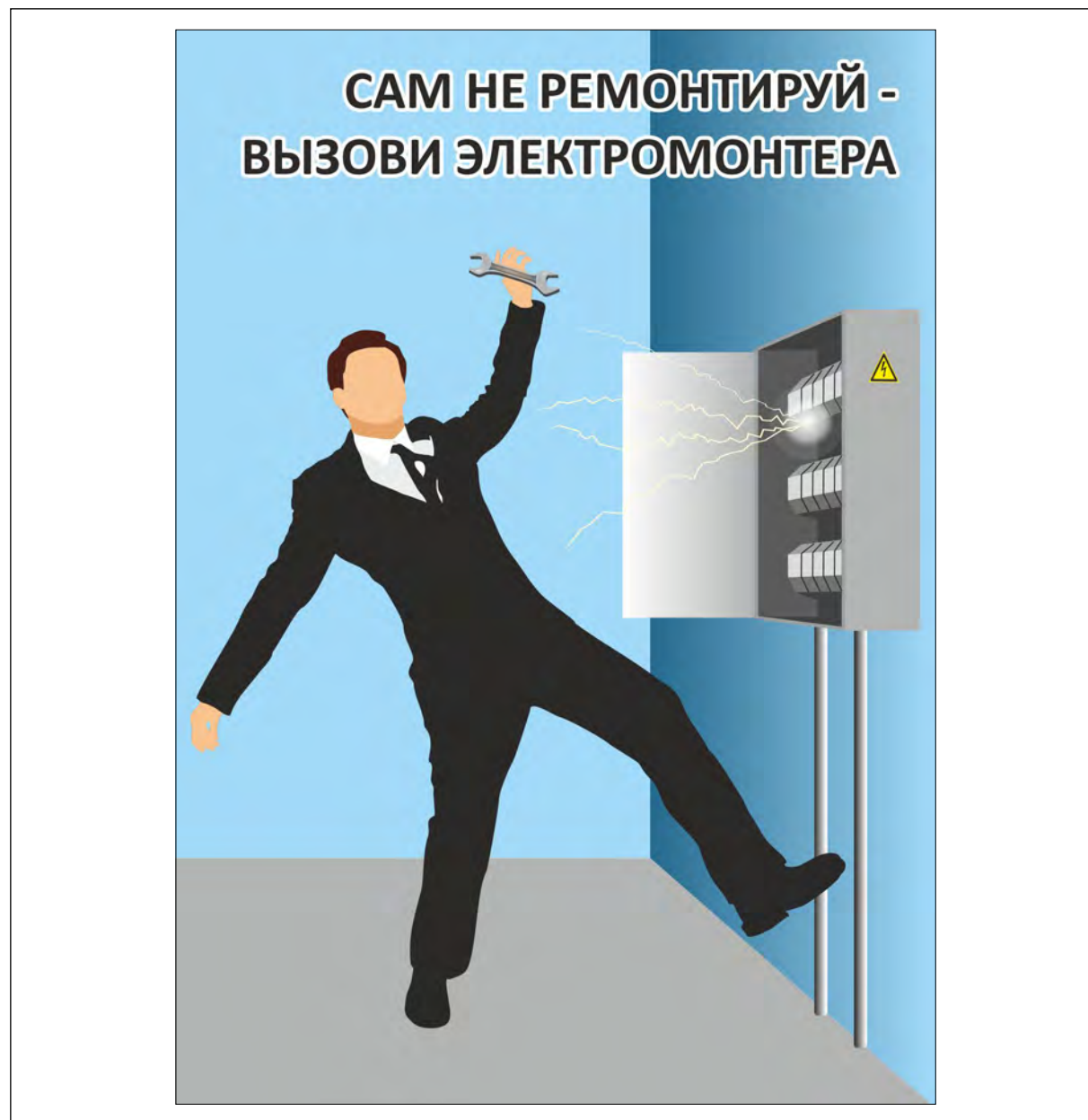
Плакат рассказывающий о причинах поражения электрическим током. Основные меры защиты от поражения электрическим током. Общие требования электробезопасности. Выполнение работ со снятием напряжения.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный

**| Сам не ремонтируй - вызови электрика (Агитационный)**

Агитационный плакат призывающий не ремонтировать самостоятельно и вызывать электрика.



Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A4 / A3 / A2 / A1

Сроки проведения осмотров и эксплуатационных электрических испытаний средств защиты, применяемых в электроустановках

Плакат нестандартного формата – 420x600 мм.

На плакате приводятся сроки проведения осмотров и эксплуатационных испытаний средств защиты, применяемых в электроустановках.

СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОСМОТРОВ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ						
НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000 В			НАПРЯЖЕНИЕ ВЫШЕ 1000 В			
Наименование электрозащитного средства	Сроки осмотров	Сроки испытаний	Наименование электрозащитного средства	Сроки осмотров	Сроки испытаний	
<b>ОСНОВНЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА</b>			<b>ОСНОВНЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА</b>			
изолирующие штанги всех видов	перед применением (не реже 1 раза в 6 мес.)	1 раз в 24 мес.	изолирующие штанги всех видов	перед применением (не реже 1 раза в 6 мес.)	1 раз в 24 мес.	
изолирующие клещи		1 раз в 24 мес.	изолирующие клещи		1 раз в 24 мес.	
указатели напряжения		1 раз в 12 мес.	указатели напряжения		1 раз в 12 мес.	
электроизмерительные клещи		1 раз в 24 мес.	устройства и приспособления для обеспечения безопасности работ при измерениях и испытаниях в электроустановках:		клеммы электроизмерительные	1 раз в 24 мес.
диэлектрические перчатки		1 раз в 6 мес.			указатели напряжения для проверки совпадения фаз	1 раз в 12 мес.
ручной изолирующий инструмент с однослойной изоляцией		1 раз в 12 мес.	—		устройства для прокола кабеля и т.п.	1 раз в 12 мес.
ручной изолирующий инструмент с многослойной изоляцией	—	—	специальные средства защиты, устройства и приспособления изолирующие для работ под напряжением в электроустановках напряжением 110 кВ и выше (кроме штанг для переноса и выравнивания потенциала)	1 раз в 24 мес.		
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА</b>			<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗОЛИРУЮЩИЕ ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА</b>			
диэлектрические галоши	перед применением (не реже 1 раза в 6 мес.)	1 раз в 12 мес.	перед применением (не реже 1 раза в 6 мес.)	диэлектрические перчатки	1 раз в 6 мес.	
диэлектрические боты		1 раз в 36 мес.		диэлектрические боты	1 раз в 36 мес.	
диэлектрические ковры и изолирующие подставки		—		диэлектрические ковры и изолирующие подставки	—	
изолирующие копаки на жилах отключенных кабелей		1 раз в 12 мес.		изолирующие копаки	1 раз в 12 мес.	
изолирующие копаки на ножи отключенных разъединителей		—		изолирующие накладки	1 раз в 24 мес.	
гибкие изолирующие накладки для работ под напряжением		1 раз в 12 мес.		гибкие изолирующие накладки из полимерных материалов	1 раз в 24 мес.	
гибкие изолирующие накладки из полимерных материалов		1 раз в 24 мес.		жесткие изолирующие накладки	1 раз в 24 мес.	
жесткие изолирующие накладки		1 раз в 24 мес.		штанги для переноса и выравнивания потенциала	1 раз в 24 мес.	
гибкие изолирующие покрытия для работ под напряжением		1 раз в 12 мес.		лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые (испытания механические и электрические)	1 раз в 6 мес.	
лестницы приставные, стремянки изолирующие стеклопластиковые (испытания механические и электрические)		1 раз в 6 мес.			1 раз в 6 мес.	
<b>ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА (ОГРАЖДАЮЩИЕ)</b>			<b>ЭЛЕКТРОЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА (ОГРАЖДАЮЩИЕ)</b>			
защитные ограждения (щиты, ширмы)	перед применением (не реже 1 раза в 6 мес.)	—	защитные ограждения (щиты, ширмы)	перед применением (не реже 1 раза в 6 мес.)	—	
переносные заземления (сечение проводов не менее 16 мм <sup>2</sup> )	перед применением (не реже 1 раза в 3 мес.)	—	переносные заземления (сечение проводов не менее 25 мм <sup>2</sup> )	перед применением (не реже 1 раза в 3 мес.)	—	
плакаты и знаки безопасности	перед применением (не реже 1 раза в 6 мес.)	—	плакаты и знаки безопасности	перед применением (не реже 1 раза в 6 мес.)	—	

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	Нестандартный

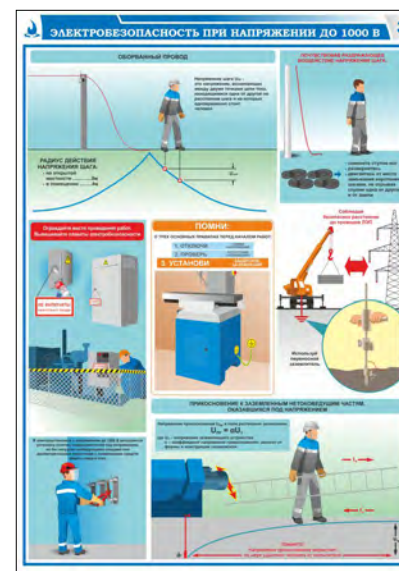
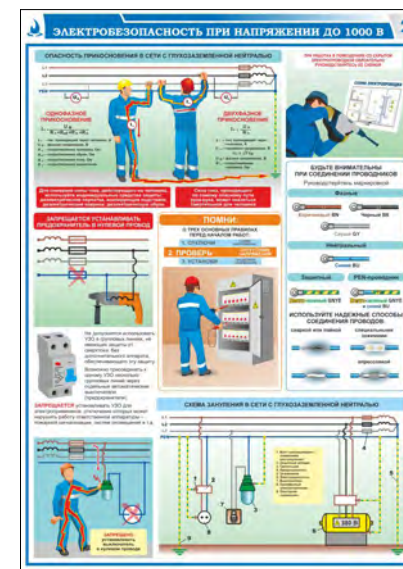
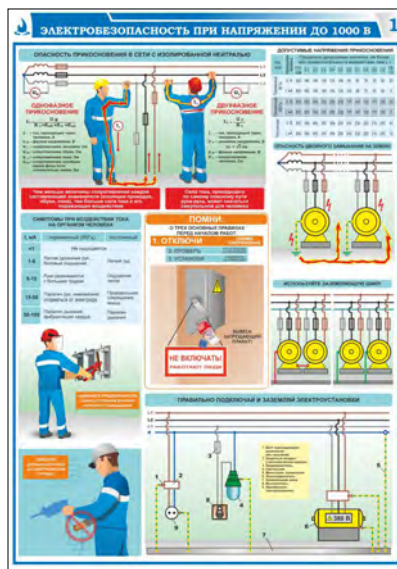


## | Электробезопасность при напряжении до 1000 В

Комплект плакатов с описанием, инструкциями и правилами по электробезопасности при напряжении до 1000 В.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Опасность прикосновения в сети с изолированной нейтралью. Симптомы при воздействии тока на организм человека. Правильно подключай и заземляй электроустановки.
2. Опасность прикосновения в сети с глухозаземленной нейтралью. Соединение проводников. Схема зануления в сети с глухозаземленной нейтралью.
3. Оборванный провод. Прикосновение к заземленным нетоковедущим частям, оказавшихся под напряжением.



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1





# | Электротравмы (высоковольтная и низковольтная)

Плакат с инструкциями и описанием по оказанию первой помощи пострадавшим при низковольтных и высоковольтных электротравмах.

## ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ ЭЛЕКТРОТРАВМЫ

При электротравмах имеют значение показатели тока, состояние пострадавшего, влажность его кожи, сырость помещения, грунта

### НИЗКОВОЛЬТНАЯ (НАПРЯЖЕНИЕ ДО 1000 В)

Это наиболее частое поражение промышленным и бытовым током при напряжении 42 - 380 В. Оно может привести к смерти от удара, остановки сердца и кровообращения. Тяжесть электротравмы зависит от силы тока и продолжительности его воздействия

ТОК, мА	Симптомы при захвате оголенного проводника рукой
3-5	Раздражающее действие тока ощущается всей кистью
8-10	Боль резко усиливается, охватывает всю руку. Непроизвольное сокращение мышц
10-15	Боль едва переносима. Невозможно разжать руку (неотпускающий ток)
25-50	Мощное сокращение дыхательных мышц, затруднение и прекращение дыхания, клиническая смерть
50-200	Возможна остановка сердца
Более 200	Остановка сердца и дыхания

**НЕОБХОДИМО КАК МОЖНО БЫСТРЕЕ**

- ОТКЛЮЧИТЬ РУБИЛЬНИК, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ
- РАЗОМКНУТЬ ШТЕПСЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ
- ВЫВЕРНУТЬ ПРОБКИ
- УДАЛИТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ И Т.П.

**ПОСЛЕ ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ ПРОВОДНИКА ПОСТРАДАВШЕМУ ОКАЗЫВАЕТСЯ ПОМОЩЬ:**

- при клинической смерти - первая реанимационная помощь в полном объеме;
- при отсутствии клинической смерти - первая медицинская помощь по показаниям;
- обеспечение полного покоя; вызов скорой медицинской помощи;
- госпитализация

Если быстро отключить электроустановку невозможно, спасатель, прежде чем прикоснуться к пострадавшему, обязан защититься от поражения электрическим током, используя следующие меры:

Встать на сухие доски, бревна, свернутую сухую одежду, резиновый коврик, или надеть диэлектрические галоши.

Надеть диэлектрические перчатки или обмотать руку сухой тканью, шарфом, защитит кепкой или краем рукава.

**ЗАПРЕЩЕНО** дотрагиваться до металлических предметов и до тела пострадавшего, касаться только его одежды.

**СПОСОБЫ ОСВОБОЖДЕНИЯ ОТ ТОКОВЕДУЩЕГО ЭЛЕМЕНТА**

- Любым сухим предметом, не проводящим ток: палкой, доской, канатом и т.д.
- Оттянуть пострадавшего за воротник или полу одежды.
- Перерубить провод топором с сухим деревянным топорищем.
- Перекусить (каждую фазу отдельно!) кусачками с изолированными рукоятками.

### ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ НАПРЯЖЕНИЕ СВЫШЕ 1000В)

Это поражение током при напряжении свыше 1000 В, а также атмосферным электричеством. Такая электротравма сопровождается тяжелыми ожогами не только кожи, но и глубоко расположенных тканей: мышц, костей, внутренних органов, вплоть до их обугливания. Нередки глубокие кровоизлияния, переломы костей. Внешне эти проявления незаметны, однако впоследствии состояние пострадавшего может резко ухудшиться.

**ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ТОКОВЕДУЩЕГО ЭЛЕМЕНТА**

Спасатель должен надеть диэлектрические боты, работать в диэлектрических перчатках. Действовать необходимо изолирующей штангой или изолирующими клещами, рассчитанными на соответствующее напряжение. Остальные меры предосторожности те же, что и при низковольтной травме.

**ПРАВИЛА ВЫХОДА ИЗ ЗОНЫ РАСТЕКАНИЯ ТОКА**

Если токоведущий элемент лежит на земле, возникает опасность напряжения шага. Двигаясь в зоне растекания тока, используйте диэлектрические галоши и коврики, сухие доски. При отсутствии защитных средств выходить из зоны растекания тока следует короткими шагами, передвигая ноги без отрыва их от земли и одной ступни от другой.

**ТРАВМА ПРИ РАБОТЕ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ (6 - 20 кВ)**

При клинической смерти и невозможности быстро спустить пострадавшего с опоры на грунт (например, во время наводнения) реанимация проводится непосредственно на опоре, раскосах, траверсах воздушной линии. Помощь оказывают по одному из вариантов:

- Полный цикл реанимации на опоре и спуск на грунт после восстановления у пострадавшего устойчивого самостоятельного дыхания;
- Начало реанимации на опоре, продолжение ее во время спуска и на грунте или плавсредстве.

**РЕАНИМАЦИЯ ОДИМ СПАСАТЕЛЕМ**  
Особенность реанимации на опоре - вынужденное вертикальное положение пострадавшего и спасателя. Спасатель занимает исходное положение на опоре, проверяет фиксацию ремней безопасности на себе и на пострадавшем. Если пострадавший висит головой вниз, его обязательно переворачивают в нормальное положение.

**РЕАНИМАЦИЯ ДВУМЯ СПАСАТЕЛЯМИ**  
Важно их правильное расположение. Первый спасатель как бы нависает над пострадавшим и проводит искусственную вентиляцию легких методом «рот в рот». Второй, находясь сзади пострадавшего, делает наружный массаж сердца (особенно важно правильное положение рук)

После восстановления устойчивого самостоятельного дыхания и кровообращения пострадавшего необходимо госпитализировать. Нельзя позволять ему двигаться даже при удовлетворительном состоянии.

Количество листов	1 (один)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1

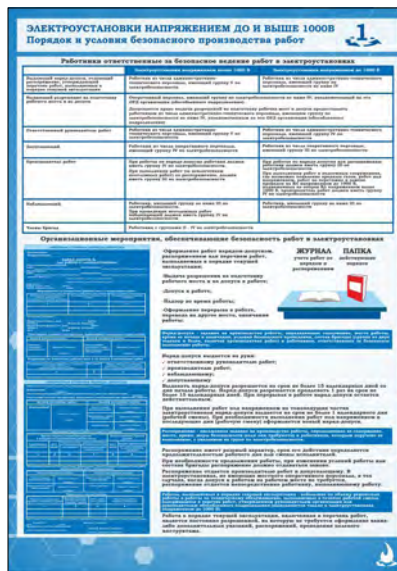


# | Электроустановки напряжением до и выше 1000 В. Порядок и условия безопасного проведения работ

Комплект плакатов с порядком и условиями безопасного проведения работ в электроустановках напряжением до и выше 1000 В.

Наименование/тематика/описание для каждого плаката в комплекте:

1. Работники ответственные за безопасное ведение работ в электроустановках. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках.
2. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках со снятием напряжения.
3. Оперативное обслуживание электроустановок. Работа с предохранителями.



Количество листов	3 (три)
Ориентация плакатов	↕ верт.
Возможные форматы плакатов	A3 / A2 / A1