

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет  
им. М.К Аммосова»  
Горный институт  
Кафедра техносферная безопасность

Презентация на тему: Противопожарная обстановка на АЗС  
г. Якутска

Выполнили: магистры 2-го  
курса группы УПБ-17  
Тарасов Роман  
Атаков Ньургун  
Проверил(а):  
доцент Чемезова С.Е.

Автозаправочная станция «ЯТЕК», которая расположена по адресу Чернышевского, 1я.  
Данная автозаправочная станция имеет:

- 3 топливораздаточные колонки;
- резервуар подземный;
- стелла;
- автомобильные бензины : ДТ, е92, АИ92, АИ95;
- магазин;



# Сертификаты соответствия:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО-АС"  
 Расчетный счет 4070281232500000485 в АО «Сбербанк России», О/о «СЗ» №60480174  
 Корр. счет 301018108000000774 ИИН 150618884, КПП 150601001  
 ИНН 644009, Г. Омск, ул. Солянка, д. 4А, оф. 203  
 тел. 8 (3812) 28-72-00, факс 8 (3812) 96-75-81, e-mail: eco-as@yandex.ru

**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА**  
 Регистрационный номер 0571 от 14 Августа 2018 г.  
 Подписан: ООО «ЭТЖ-МТ»  
 Руководитель: Александр Александрович Гусаров-93, и.п. ИИ (ИИ-93-К3)  
 Печать: ООО «ЭТЖ-МТ»  
 Регистратор: ИТАКОМ, ОГРН-И 1040323148  
 Подписан за организацию: Дмитрий Мельников 18  
 Руководитель: Сергей Иванович Давыдов, и.п. ММ (ММ-93-К1)  
 Подпись: Сергей Иванович Давыдов, и.п. ММ (ММ-93-К1)  
 Адрес: Омская область, г. Омск, ул. Солянка, д. 4А, оф. 203  
 Подпись: Сергей Иванович Давыдов, и.п. ММ (ММ-93-К1)

**Результаты испытаний нефтепродуктов.**  
 Протокол в аккредитованной лаборатории АО «Таймронтеф-ОМНП» «М Росстек» №1. 0001.510044 от 30.06.2018 г.

№ п/п	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 51069-2015 (ст. 1.4)	Фактические данные
1	Физический состав		
	Объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре:		
	37.8°C (100°C)	15-30	23,0
	45.0°C	42-50	25,0
	50.0°C	30	85,0
2	Остаточное число:	217	203,0
	- по методу метод, не менее	1,6	1,6
3	Плотность при 15°C, кг/л:	81,0	81,2
4	Массовая доля серы, мг/л, не более	500,0	52,0
5	Композитная смазка, град., не более	10	10
6	Концентрация металлов, мкг/л, не более:	отсутствует	отсутствует
7	Объемная доля монометантена, %, не более	отсутствует	отсутствует
8	Давление насыщенных паров бензина, кПа Классы	50-80; 70-100; 100-130	70,3
9	Массовый объем паров пробки, не более	3,0	2,6
10	Содержание фаз: смола, мг/100 г, не более	360	360
11	Индукционный период бензина, мин, не более	1,0	1,0
12	Объемная доля бензола, %, не более	Кавес	Кавес
13	Объемная доля углеводородов, %, не более:	1,0	1,0
	- ароматических	18,0	18,0
	- алифатических	35,0	35,0
14	Визуальный вид	Чистый, прозрачный	Чистый, прозрачный

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО-АС"  
 Расчетный счет 4070281232500000485 в АО «Сбербанк России», О/о «СЗ» №60480174  
 Корр. счет 301018108000000774 ИИН 150618884, КПП 150601001  
 ИНН 644009, Г. Омск, ул. Солянка, д. 4А, оф. 203  
 тел. 8 (3812) 28-72-00, факс 8 (3812) 96-75-81, e-mail: eco-as@yandex.ru

**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА**  
 Регистрационный номер 0571 от 14 Августа 2018 г.  
 Подписан: ООО «ЭТЖ-МТ»  
 Руководитель: Александр Александрович Гусаров-93, и.п. ИИ (ИИ-93-К3)  
 Печать: ООО «ЭТЖ-МТ»  
 Регистратор: ИТАКОМ, ОГРН-И 1040323148  
 Подписан за организацию: Дмитрий Мельников 18  
 Руководитель: Сергей Иванович Давыдов, и.п. ММ (ММ-93-К1)  
 Подпись: Сергей Иванович Давыдов, и.п. ММ (ММ-93-К1)  
 Адрес: Омская область, г. Омск, ул. Солянка, д. 4А, оф. 203  
 Подпись: Сергей Иванович Давыдов, и.п. ММ (ММ-93-К1)

**Результаты испытаний нефтепродуктов.**  
 Протокол в аккредитованной лаборатории АО «Таймронтеф-ОМНП» «М Росстек» №1. 0001.510044 от 30.06.2018 г.

№ п/п	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 51069-2015 (ст. 1.4)	Фактические данные
1	Физический состав		
	Объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре:		
	37.8°C (100°C)	22-30	17,0
	45.0°C	46-71	58,0
	50.0°C	75	84,3
2	Остаточное число:	218	192,0
	- по методу метод, не менее	2,0	1,0
3	Плотность при 15°C, кг/л:	83,0	83,3
4	Массовая доля серы, мг/л, не более	500,0	95,0
5	Композитная смазка, град., не более	10	10
6	Концентрация металлов, мкг/л, не более:	отсутствует	отсутствует
7	Объемная доля монометантена, %, не более	отсутствует	отсутствует
8	Давление насыщенных паров бензина, кПа Классы	50-80; 70-100; 100-130	76,3
9	Массовый объем паров пробки, не более	3,0	2,2
10	Содержание фаз: смола, мг/100 г, не более	360	360
11	Индукционный период бензина, мин, не более	1,0	1,0
12	Объемная доля бензола, %, не более	Кавес	Кавес
13	Объемная доля углеводородов, %, не более:	1,0	1,0
	- ароматических	18,0	18,0
	- алифатических	35,0	35,0
14	Визуальный вид	Чистый, прозрачный	Чистый, прозрачный

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
 № РОСС RU. ILX29.100490  
 Срок действия с 07.11.2017 по 07.11.2018  
 № 2060877

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ И ГАЗА  
 АКЦИОНЕРНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «СЕРТИФИКАЦИЯ»  
 АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № ВА.РУ.11820.01.22.05.2015 Г.  
 644009, Г. ОМСК, УЛ. ФРУНЗЕ, 52, ТЭЦ; ОГРН 23-46-09, ФАКС 0812 25-04-30;

ПРОДУКЦИЯ: ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО Евро, Вид III  
 ПАРТИЯ: 1000 ТОНН  
 ИЛИ ОК 001 (04.07) КОО ОКСПД 2 19-20.21.320

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
 ГОСТ Р 52266-2005 «ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ЭТЖ-МОТОРНОЕ ТОПЛИВО»  
 РБ, 677015 РЕСПУБЛИКА САХАЛЫНТИЯ, ЮЗУСК, УЛ. ПЕТРА АЛЕКСЕЕВА 76, ОФ 219,  
 ИНН 1455318390

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: ООО «ЭТЖ-МОТОРНОЕ ТОПЛИВО»  
 РБ, 677015 РЕСПУБЛИКА САХАЛЫНТИЯ, ЮЗУСК, УЛ. ПЕТРА АЛЕКСЕЕВА 76, ОФ 219,  
 Т.Ф. 4112401-401, 402-402

НА ОСНОВАНИИ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 4311 от 17.11.2017 г.  
 ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ТАЙМРОНТЕФ-ОМНП»  
 (АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.6001.510044)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: СХЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ЗА

Руководитель органа: И.С. ВУЛЫГИН  
 Эксперт: Т.В. СИДОРОВА

Сертификат не применяется при обязательной сертификации.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО-АС"  
 Расчетный счет 4070281232500000485 в АО «Сбербанк России», О/о «СЗ» №60480174  
 Корр. счет 301018108000000774 ИИН 150618884, КПП 150601001  
 ИНН 644009, Г. Омск, ул. Солянка, д. 4А, оф. 203  
 тел. 8 (3812) 28-72-00, факс 8 (3812) 96-75-81, E-mail: eco-as@yandex.ru

**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА**  
 Регистрационный номер 0581 от 14 Августа 2018 г.  
 Подписан: ООО «ЭТЖ-МТ»  
 Руководитель: Александр Александрович Гусаров-93, и.п. ИИ (ИИ-93-К3)  
 Печать: ООО «ЭТЖ-МТ»  
 Регистратор: ИТАКОМ, ОГРН-И 1040323148  
 Подписан за организацию: Дмитрий Мельников 18  
 Руководитель: Сергей Иванович Давыдов, и.п. ММ (ММ-93-К1)  
 Подпись: Сергей Иванович Давыдов, и.п. ММ (ММ-93-К1)  
 Адрес: Омская область, г. Омск, ул. Солянка, д. 4А, оф. 203  
 Подпись: Сергей Иванович Давыдов, и.п. ММ (ММ-93-К1)

**Результаты испытаний нефтепродуктов.**  
 Протокол в аккредитованной лаборатории АО «Таймронтеф-ОМНП» «М Росстек» №1. 0001.510044 от 30.06.2018 г.

№ п/п	Наименование показателя	Норма по ГОСТ Р 51069-2015 (ст. 1.4)	Фактические данные
1	Физический состав		
	Объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре:		
	37.8°C (100°C)	15-30	31,0
	45.0°C	40-50	43,0
	50.0°C	75	82,0
2	Остаточное число:	218	201,8
	- по методу метод, не менее	2,0	1,0
3	Плотность при 15°C, кг/л:	83,0	83,2
4	Массовая доля серы, мг/л, не более	500,0	92,4
5	Композитная смазка, град., не более	10	10
6	Концентрация металлов, мкг/л, не более:	отсутствует	отсутствует
7	Объемная доля монометантена, %, не более	отсутствует	отсутствует
8	Давление насыщенных паров бензина, кПа Классы	50-80; 70-100; 100-130	69,7
9	Массовый объем паров пробки, не более	3,0	2,4
10	Содержание фаз: смола, мг/100 г, не более	360	360
11	Индукционный период бензина, мин, не более	1,0	1,0
12	Объемная доля бензола, %, не более	Кавес	Кавес
13	Объемная доля углеводородов, %, не более:	1,0	1,0
	- ароматических	18,0	18,0
	- алифатических	35,0	35,0
14	Визуальный вид	Чистый, прозрачный	Чистый, прозрачный

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
 № РОСС RU. ILX29.100490  
 Срок действия с 07.11.2017 по 07.11.2018  
 № 2060877

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ НЕФТЕПРОДУКТОВ И ГАЗА  
 АКЦИОНЕРНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «СЕРТИФИКАЦИЯ»  
 АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № ВА.РУ.11820.01.22.05.2015 Г.  
 644009, Г. ОМСК, УЛ. ФРУНЗЕ, 52, ТЭЦ; ОГРН 23-46-09, ФАКС 0812 25-04-30;

ПРОДУКЦИЯ: ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО Евро, Вид III  
 ПАРТИЯ: 1000 ТОНН  
 ИЛИ ОК 001 (04.07) КОО ОКСПД 2 19-20.21.320

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ  
 ГОСТ Р 52266-2005 «ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ».

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ЭТЖ-МОТОРНОЕ ТОПЛИВО»  
 РБ, 677015 РЕСПУБЛИКА САХАЛЫНТИЯ, ЮЗУСК, УЛ. ПЕТРА АЛЕКСЕЕВА 76, ОФ 219,  
 ИНН 1455318390

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: ООО «ЭТЖ-МОТОРНОЕ ТОПЛИВО»  
 РБ, 677015 РЕСПУБЛИКА САХАЛЫНТИЯ, ЮЗУСК, УЛ. ПЕТРА АЛЕКСЕЕВА 76, ОФ 219,  
 Т.Ф. 4112401-401, 402-402

НА ОСНОВАНИИ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 4311 от 17.11.2017 г.  
 ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО «ТАЙМРОНТЕФ-ОМНП»  
 (АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.6001.510044)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: СХЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ЗА

Руководитель органа: И.С. ВУЛЫГИН  
 Эксперт: Т.В. СИДОРОВА

Сертификат не применяется при обязательной сертификации.

# Противопожарная обстановка на АЗС

Первичные средства пожаротушения которые находятся на АЗС:

- ▶ ящик с песком;
- ▶ порошковые огнетушители ручные и передвижные;
- ▶ Щит располагается на прилегающей территории к заправке:

лопата штыковая и совковая (предназначена для забора песка из специальной емкости);

металлическое ведро в форме острого конуса (предназначено для забора воды из емкости, конус в зимний период позволяет разбивать небольшой слой льда);

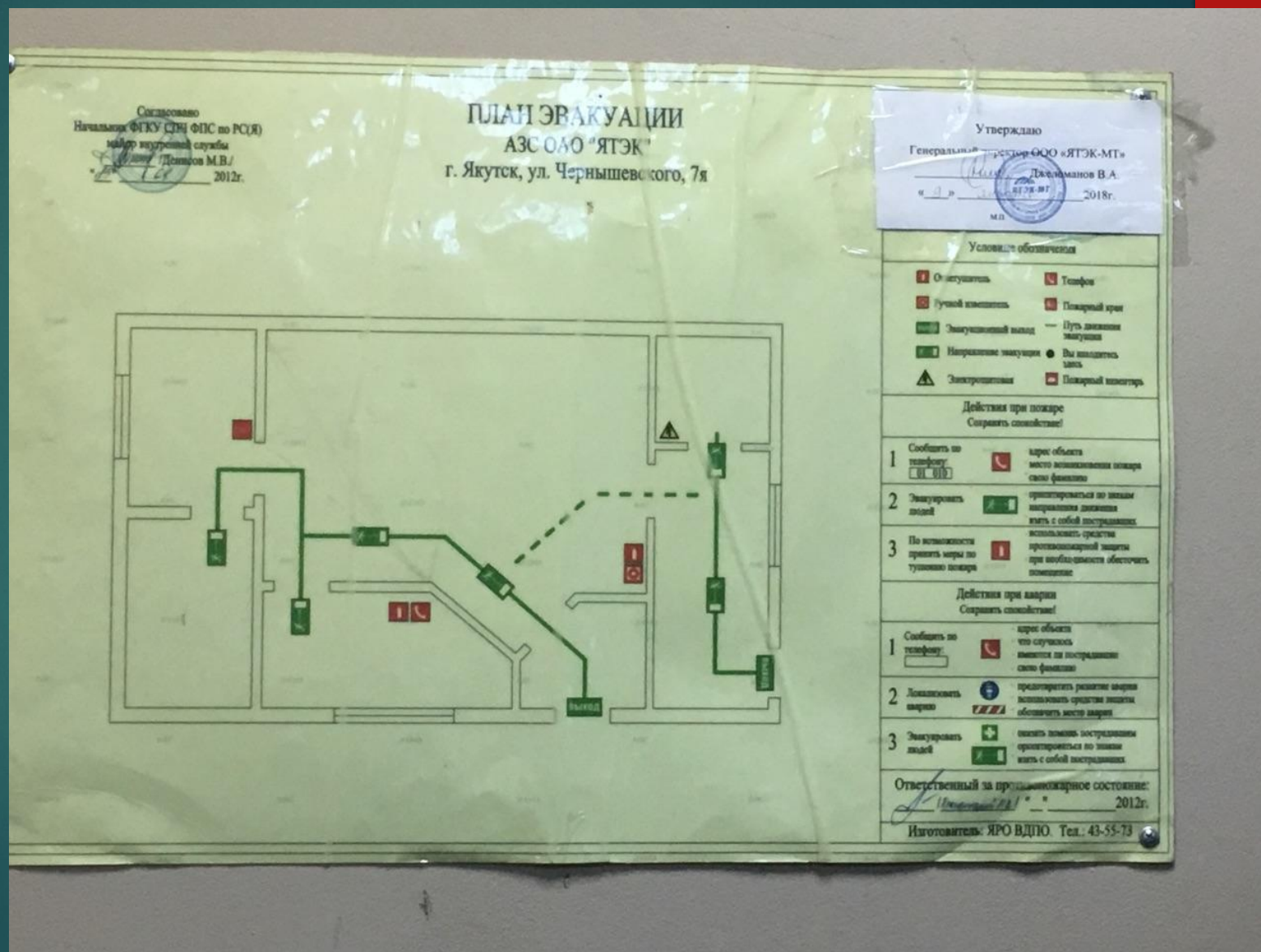
лом металлический тяжелый (для вскрытия дверей или разбора конструкций);

багор металлический (предназначен для вскрытия легких конструкций или кровли).

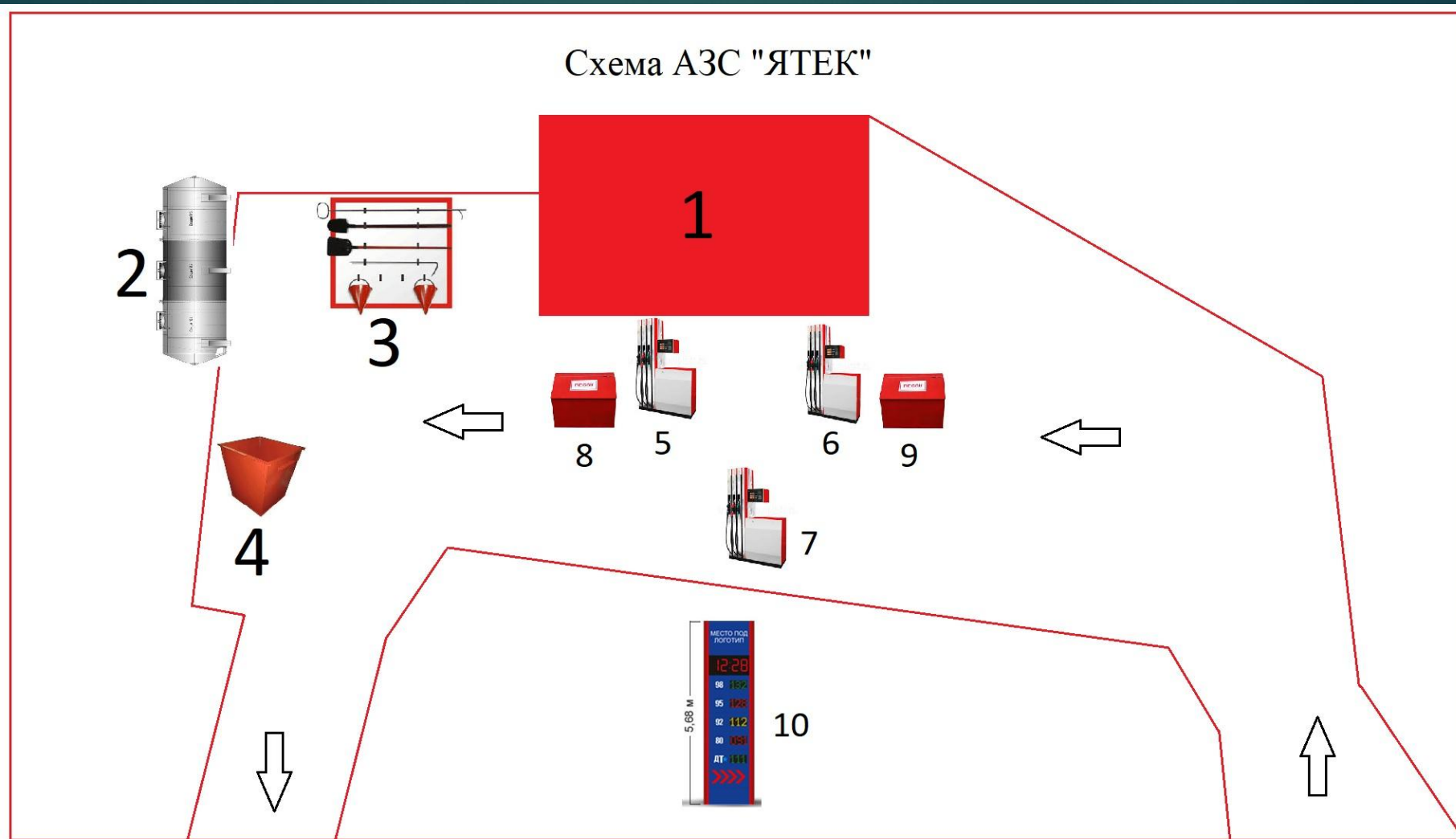


# Противопожарная обстановка на АЗС

## План эвакуации



## Схема АЗС "ЯТЕК"



1-магазин; 2-резервуар подземный;  
3- пожарный щит; 4-мусорный бак;  
5-7 ТРК; 8-9 песок; 10-стелла.