

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"**  
Регистрационный номер 09371 от 14 августа 2018 г.  
Юридический адрес: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сургановская, д. 88, стр. 1  
ИНН 1010101010, ОГРН 1010900000174, КПП 101010101, код ОКВЭД 2 25-64-30

**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА**  
Дата выдачи: 10 августа 2018 г.  
Идентификационный номер: 09371  
Идентификационный код: 1010101010

**Результаты испытаний нефтепродуктов**  
Пробы №-47

№ п/п	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 1109-97 к ств. 1.4	Фактические данные
1	Физический состав		
- плотность при 15°C, кг/л	15-60	25,6	
- температура вспышки, °C, не ниже	42-50	25,0	
- температура точки застывания, °C, не выше	20	85,0	
2	Остаточное число		
- по методу воды, %	2,0	1,0	
- по методу диоксида азота, %	83,0	83,2	
3	Плотность при 15°C, кг/л	80,0	82,0
4	Массовый доли серы, мг/л, не более	350	275,0
5	Концентрация смолы, г/мл, не более	10	6,2
6	Концентрация металлов, мг/л, не более		
- никель			
- свинец			
7	Объемная доля монометанолов, %		
- метанола			
8	Давление насыщенных паров бензина, кПа, классы	50-80/70-100/70-100	70,3
9	Массовый класс паров пробки, не более		
- по методу пробки			
10	Содержание фаз: смола, мг/100 г, не более	360	294
11	Индукционный период бензина, мин, не менее	3,0	2,8
12	Истлание на мелкой пластине	Класс 1	
13	Объемная доля бензола, %, не более	Класс 1	
14	Объемная доля углеводородов, %, не более		
- алифатических	18,0		
- ароматических	33,0		
15	Вязкость при 40°C, сПз	Чистый, сред.	
16	Вязкость при 100°C, сПз	Чистый, сред.	

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО-АС"**  
Регистрационный номер 09371 от 14 августа 2018 г.  
Юридический адрес: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сургановская, д. 88, стр. 1  
ИНН 1010101010, ОГРН 1010900000174, КПП 101010101, код ОКВЭД 2 25-64-30

**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА**  
Дата выдачи: 10 августа 2018 г.  
Идентификационный номер: 09371  
Идентификационный код: 1010101010

**Результаты испытаний нефтепродуктов**  
Пробы №-49

№ п/п	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 1109-97 к ств. 1	Фактические данные
1	Физический состав		
- плотность при 15°C, кг/л	22,50	27,0	
- температура вспышки, °C, не ниже	46-71	58,0	
- температура точки застывания, °C, не выше	75	84,2	
2	Остаточное число		
- по методу воды, %	2,0	1,0	
- по методу диоксида азота, %	83,0	83,2	
3	Плотность при 15°C, кг/л	720-877,0	736,0
4	Массовый доли серы, мг/л, не более	10	7,2
5	Концентрация смолы, г/мл, не более		
- никель			
- свинец			
6	Объемная доля монометанолов, %		
- метанола			
7	Давление насыщенных паров бензина, кПа, классы	50-80/70-100/70-100	70,3
8	Массовый класс паров пробки, не более		
- по методу пробки			
9	Содержание фаз: смола, мг/100 г, не более	360	294
10	Индукционный период бензина, мин, не менее	3,0	2,8
11	Истлание на мелкой пластине	Класс 1	
12	Объемная доля бензола, %, не более	Класс 1	
13	Объемная доля углеводородов, %, не более		
- алифатических	18,0		
- ароматических	33,0		
14	Вязкость при 40°C, сПз	Чистый, сред.	
15	Вязкость при 100°C, сПз	Чистый, сред.	

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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.ХЗ2.180490  
Срок действия с 07.11.2017 г.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ИИ-ФЕДПРОДУКТ И ГАЗА  
АНОНИМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "СЕРТИФИКАЦИЯ"  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.01.11820 от 22.05.2015 г.  
644009, г. ОМСК, ул. Фрунзе, 52, тел: (3812) 23-46-09, факс (3812) 25-04-30

**ПРОДУКЦИЯ** ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО Евро, Вид III  
ДИЗЕЛЬ 1000 ТОНН

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ Р 52368-2005 «ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО. ТЕХНИЧЕСКОЕ УСЛОВИЕ»

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ООО «ЭТЖ-МОТОРНОЕ ТОПЛИВО»  
РФ, 670115, РЕСПУБЛИКА САХАЛИНская обл., УЛИЦА АЛЕКСЕЕВА 76, ОФ. 219  
ИНН 1453718390

**СЕРТИФИКАТ ВЫДААН** ООО «ЭТЖ-МОТОРНОЕ ТОПЛИВО»  
РФ, 670115, РЕСПУБЛИКА САХАЛИНская обл., УЛИЦА АЛЕКСЕЕВА 76, ОФ. 219,  
Т.Ф. 4112491-401, 402-402

**НА ОСНОВАНИИ** ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 4311 от 17.11.2017 г.  
ИИ-ЛАБОРАТОРИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО "ТАИПРОНЕФТЬ-ОИПТ"  
(АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.6013.01064)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** СХЕМА СЕРТИФИКАЦИИ 3А

Руководитель органа: И.С. БУЛЫГИН  
Исполнитель: Т.В. СИДОРОВА

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКО-АС"**  
Регистрационный номер 09371 от 14 августа 2018 г.  
Юридический адрес: Республика Беларусь, г. Минск, ул. Сургановская, д. 88, стр. 1  
ИНН 1010101010, ОГРН 1010900000174, КПП 101010101, код ОКВЭД 2 25-64-30

**ПАСПОРТ КАЧЕСТВА**  
Дата выдачи: 10 августа 2018 г.  
Идентификационный номер: 09371  
Идентификационный код: 1010101010

**Результаты испытаний нефтепродуктов**  
Пробы №-48

№ п/п	Наименование показателя	Норма по ГОСТ Р 1109-97 к ств. 1.4	Фактические данные
1	Физический состав		
- плотность при 15°C, кг/л	15-60	21,0	
- температура вспышки, °C, не ниже	40-70	62,0	
- температура точки застывания, °C, не выше	215	201,8	
2	Остаточное число		
- по методу воды, %	2,0	1,0	
- по методу диоксида азота, %	83,0	83,2	
3	Плотность при 15°C, кг/л	820	92,4
4	Массовый доли серы, мг/л, не более	350	275,0
5	Концентрация смолы, г/мл, не более	10	6,2
6	Концентрация металлов, мг/л, не более		
- никель			
- свинец			
7	Объемная доля монометанолов, %		
- метанола			
8	Давление насыщенных паров бензина, кПа, классы	50-80/70-100/70-100	69,7
9	Массовый класс паров пробки, не более		
- по методу пробки			
10	Содержание фаз: смола, мг/100 г, не более	360	294
11	Индукционный период бензина, мин, не менее	3,0	2,8
12	Истлание на мелкой пластине	Класс 1	
13	Объемная доля бензола, %, не более	Класс 1	
14	Объемная доля углеводородов, %, не более		
- алифатических	18,0		
- ароматических	33,0		
15	Вязкость при 40°C, сПз	Чистый, сред.	
16	Вязкость при 100°C, сПз	Чистый, сред.	

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

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.ХЗ2.180490  
Срок действия с 07.11.2017 г.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ИИ-ФЕДПРОДУКТ И ГАЗА  
АНОНИМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "СЕРТИФИКАЦИЯ"  
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA.01.11820 от 22.05.2015 г.  
644009, г. ОМСК, ул. Фрунзе, 52, тел: (3812) 23-46-09, факс (3812) 25-04-30

**ПРОДУКЦИЯ** ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО Евро, Вид III  
ДИЗЕЛЬ 1000 ТОНН

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
ГОСТ Р 52368-2005 «ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО. ТЕХНИЧЕСКОЕ УСЛОВИЕ»

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ООО «ЭТЖ-МОТОРНОЕ ТОПЛИВО»  
РФ, 670115, РЕСПУБЛИКА САХАЛИНская обл., УЛИЦА АЛЕКСЕЕВА 76, ОФ. 219  
ИНН 1453718390

**СЕРТИФИКАТ ВЫДААН** ООО «ЭТЖ-МОТОРНОЕ ТОПЛИВО»  
РФ, 670115, РЕСПУБЛИКА САХАЛИНская обл., УЛИЦА АЛЕКСЕЕВА 76, ОФ. 219,  
Т.Ф. 4112491-401, 402-402

**НА ОСНОВАНИИ** ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ № 4311 от 17.11.2017 г.  
ИИ-ЛАБОРАТОРИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ АО "ТАИПРОНЕФТЬ-ОИПТ"  
(АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № РОСС RU.6013.01064)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** СХЕМА СЕРТИФИКАЦИИ 3А

Руководитель органа: И.С. БУЛЫГИН  
Исполнитель: Т.В. СИДОРОВА

# 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);

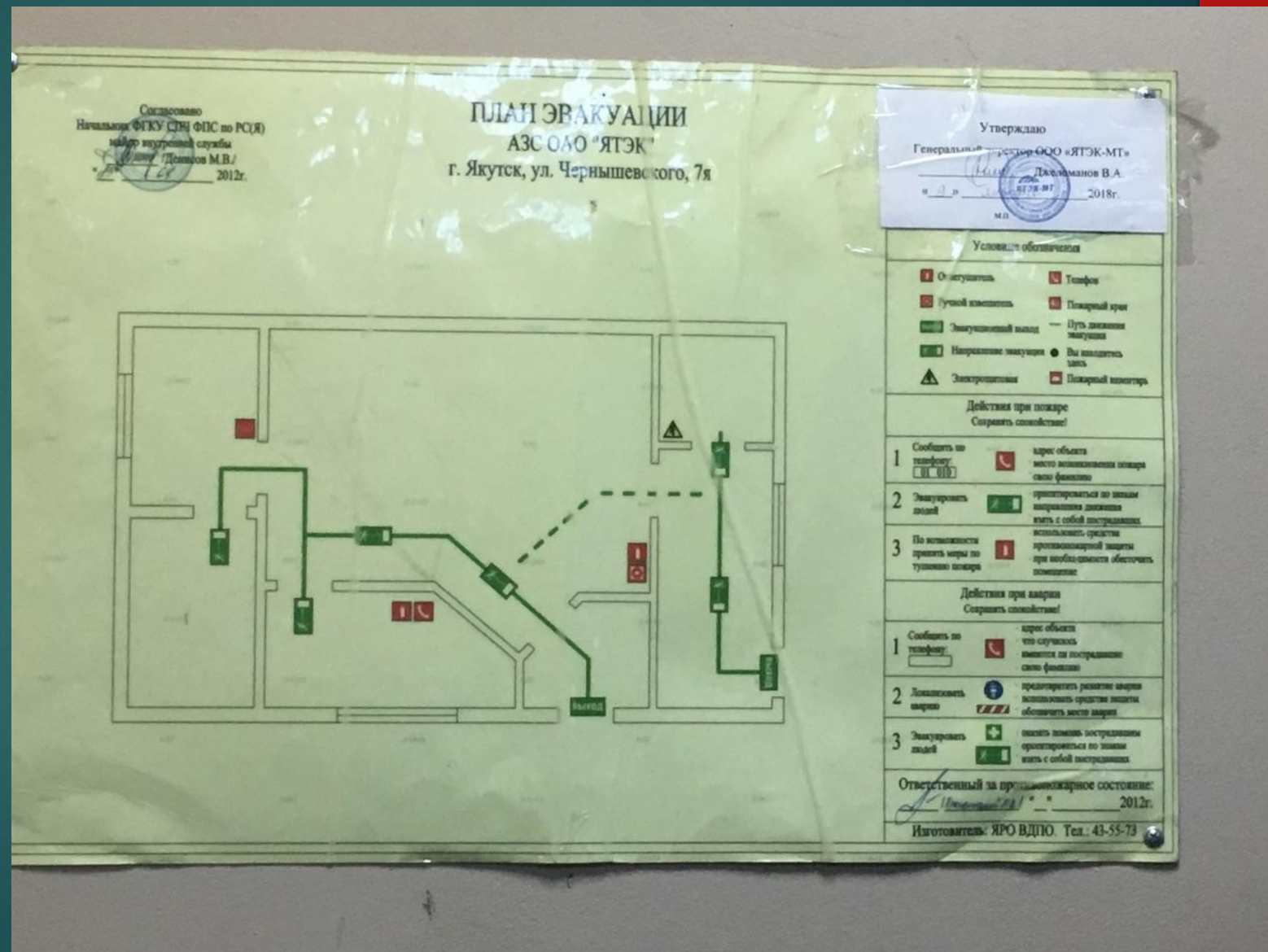
лом металлический тяжелый (для вскрытия дверей или разбора конструкций);

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

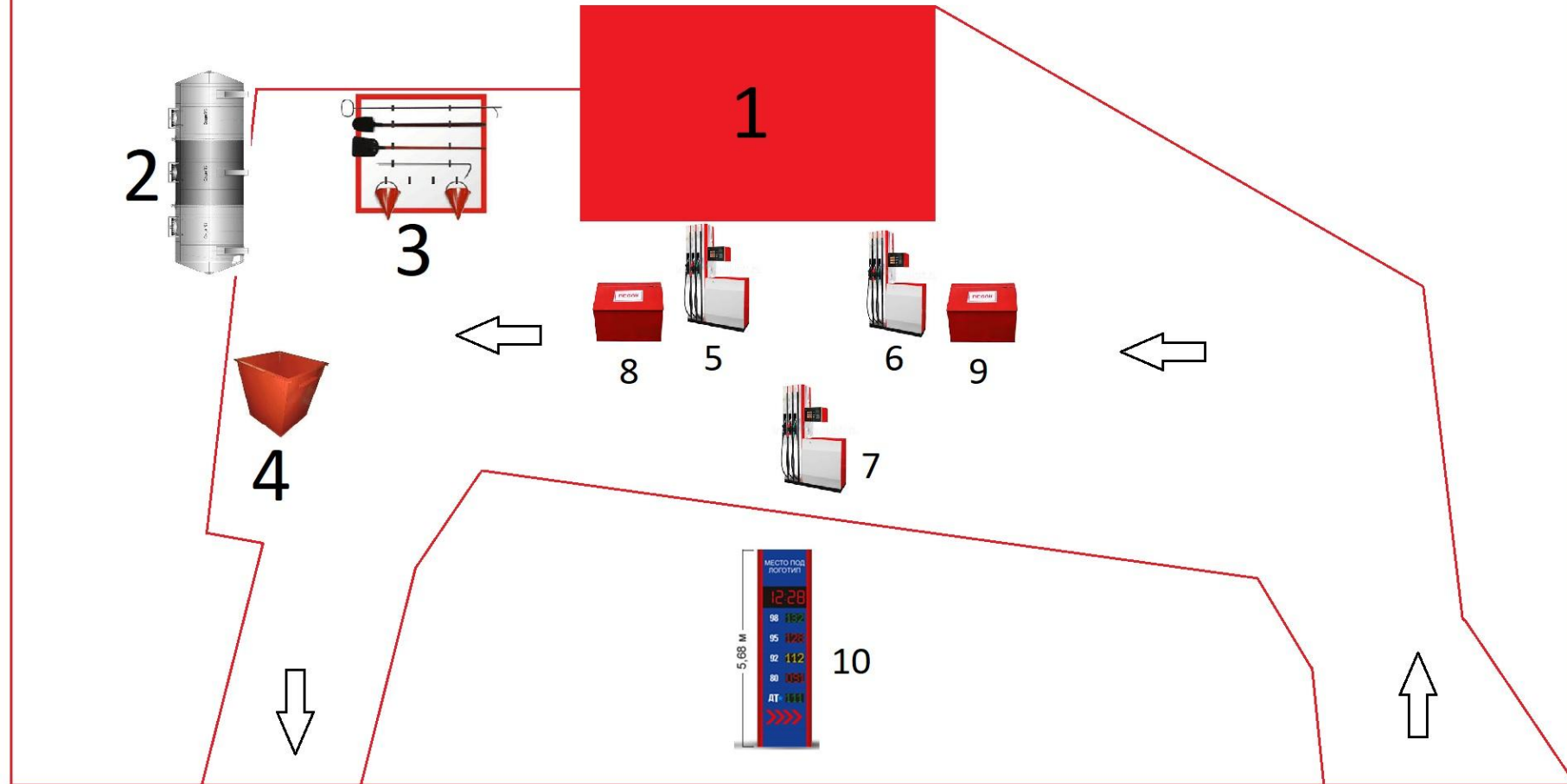


# Противопожарная обстановка на АЗС

## План эвакуации



## Схема АЗС "ЯТЕК"



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