ООО «ЮУЦДО»
ООО «Южно-Уральский Центр Дополнительного Образования»

455021, Челябинская область, г. Магнитогорск, улица Ворошилова, д. 39/1, пом. 13
ОГРН 1157456017872
ИНН/КПП 7455023727/745501001

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Южно-Уральский Центр Дополнительного Образования»

_____Э.И. Соколова

«_16_» __января___2026_____

Дополнительная профессиональная программа предаттестационной подготовки «Производство и потребление продуктов разделения воздуха»

2026 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа предаттестационной подготовки «Производство и потребление продуктов разделения воздуха» (далее – программа) разработана на основании федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», постановления Правительства Российской Федерации от 13 января 2023 года N 13 «Об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики», приказа Министерства труда и социальной защиты от 14 апреля 2025 года № 226н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в сфере промышленной безопасности».

Программа предназначена для специалистов, обслуживающих опасные производственные объекты, где используются азот, кислород, аргон и другие вещества. Программа обеспечивает знания по промышленной безопасности, включая криогенное, адсорбционное и мембранное разделение

Цель программы: получение знаний и компетенций в области промышленной безопасности для успешной аттестации в Ростехнадзоре.

В результате обучения по программе слушатель **должен знать**:

1. нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
2. общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;
3. основы эксплуатации технических устройств и технологических процессов производств в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
4. основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов;
5. основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
6. методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах;

должен уметь:

1. пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
2. обеспечивать техническую безопасность и устойчивость технических средств и технологических процессов;
3. использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;
4. оценивать последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и применять меры защиты от них.

должен владеть:

5. навыками использования в работе нормативно - технической документации по обработке данных;
6. методами результативного планирования и безопасной организации работ;
7. навыками оценки организационных ситуаций, позволяющих понимать производственную ситуацию в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

Срок обучения: 20 часов.

Форма обучения: очная, очно–заочная, заочная.

Очно-заочная и заочная форма подготовки реализуется с применением электронного обучения и (или) дистанционных образовательных технологий, предполагает освоение лекционного и практического материала (аудиторного материала) слушателем в рамках внеаудиторной (самостоятельной работы) в системе электронного обучения на базе

программного комплекса электронных курсов образовательных программ - системе «ОЛИМПОКС», в объеме, предусмотренном для очной формы обучения.

Виды занятий – лекции, практические занятия.

Форма итогового контроля знаний – тестирование (экзамен).

В результате обучения работникам, прошедшим обучение и успешно сдавшим экзамен, по требованию выдается справка о прохождении предаттестационной подготовки.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№п/п	Наименование тем и разделов	Кол-во часов
1	Требования безопасности при производстве продуктов разделения воздуха	4
2	Требования безопасности при потреблении продуктов разделения воздуха	2
3	Требования безопасности при эксплуатации установок получения редких газов	2
4	Общие требования безопасности к оборудованию и коммуникациям продуктов разделения воздуха	2
5	Требования к зданиям и сооружениям объектов производства и потребления продуктов разделения воздуха (ПРВ). Газгольдеры и реципиенты. Кислородно-распределительные (регуляторные) пункты. Наполнение, хранение и разрядка баллонов	2
6	Требования к контрольно-измерительным приборам, средствам автоматизации и сигнализации. Требования к электроустановкам. Требования к вентиляции воздуха, водопроводу и канализации, освещению	4
7	Требования безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов	2
	Итоговая аттестация (зачет)	2
	Итого	20

3. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№	Наименование раздела	Общая трудо-емкость	Учебная нагрузка/часов в день		
			1	2	3
1	Требования безопасности при производстве продуктов разделения воздуха	4			
2	Требования безопасности при потреблении продуктов разделения воздуха	2			
3	Требования безопасности при эксплуатации установок получения редких газов	2			
4	Общие требования безопасности к оборудованию и коммуникациям продуктов разделения воздуха	2			
5	Требования к зданиям и сооружениям объектов производства и потребления продуктов разделения воздуха (ПРВ). Газгольдеры и реципиенты. Кислородно-распределительные (регуляторные) пункты. Наполнение, хранение и разрядка баллонов	2			
6	Требования к контрольно-измерительным приборам, средствам автоматизации и сигнализации. Требования к электроустановкам. Требования к вентиляции воздуха, водопроводу и канализации, освещению	4			
7	Требования безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов	2			
	Итоговая аттестация (зачет)	2			2