

Учебные помещения УПЦ ООО «Газпром трансгаз Чайковский»:

– в здании учебно-производственного центра:

1. Учебный класс подготовки персонала компрессорных станций;
2. Учебный класс подготовки электротехнического персонала;
3. Учебный класс «Охрана труда и промышленная безопасность»;
4. Компьютерные классы;
5. Актовый зал (для проведения семинаров, совещаний);
6. Класс учебных тренажеров;

– в здании Аттестационного пункта сварщиков:

1. Учебный класс для подготовки специалистов сварочного производства № 1;
2. Учебный класс для подготовки специалистов сварочного производства № 2;
3. Кабинет наглядных пособий;
4. Сварочный участок;
5. Камера рентген – контроля с операторской;
6. Участок механических испытаний;
7. Учебно-производственный участок;

– в здании учебного полигона:

1. Учебный класс подготовки персонала по эксплуатации оборудования компрессорных станций;
2. Учебный класс подготовки персонала дорожно-транспортного комплекса;
3. Учебный класс подготовки персонала ТВС и К;
4. Учебный класс подготовки электротехнического персонала;
5. Электротехническая лаборатория;
6. Участок защиты от коррозии;
7. Участок энергоснабжения;
8. Участок для обучения персонала, эксплуатирующего компрессорные станции;
9. Участок для обучения персонала, эксплуатирующего магистральные газопроводы;
10. Участок для обучения персонала работам на высоте;
11. Участок для обучения персонала, связанного с применением подъемных сооружений;
12. Слесарный участок;

– в здании ЦХЛ ИТЦ:

1. Лаборатория для обучения лаборантов химического анализа.

Учебный класс подготовки персонала компрессорных станций

на 20 посадочных мест



Учебный класс подготовки электротехнического персонала
на 20 посадочных мест



Учебный класс «Охрана труда и промышленная безопасность»
на 30 посадочных мест



Компьютерные классы

В учебно-производственном центре имеются компьютерные классы: два на 36 посадочных мест находятся в здании УПЦ, один компьютерный класс, оснащенный 14 компьютерами, в АПС, в учебных классах полигона используется 16 компьютеров.

Рабочие места руководителей и специалистов центра, места для обучающихся и преподавателей в учебных классах оснащены новейшими персональными компьютерами. Всего в учебном процессе задействованы 9 серверов и 3 компьютерные сети (УПЦ, АПС, учебный полигон).

Для проведения обучения с использованием компьютерных обучающих систем, демонстрации различных презентаций, видеоматериалов используются ноутбуки в количестве 9 штук. В 2020 году приобретено оборудование для проведения обучения с использованием дистанционных образовательных технологий.



Актовый зал

В УПЦ Общества имеется свой актовый зал на 50 посадочных мест. Удобная современная мебель позволяет быстро трансформировать актовый зал для проведения совещаний, семинаров, встреч, деловых игр, тренингов, «Круглого стола» и т.д.



Класс учебных тренажеров на 20 посадочных мест



Класс учебных тренажеров предназначен для обучения персонала, обслуживающего КС и ГРС, диспетчеров, персонала службы КИПиА. Благодаря обучению с использованием тренажерных комплексов, слушатели отработывают умения и навыки по эксплуатации оборудования, которые в реальных условиях закрепить невозможно.

В УПЦ Общества имеется 72 действующих тренажера, обучение на которых проводится не только в здании центра (5), но и на территории АПС (кабинет наглядных пособий – 2) и учебного полигона (65).



Аттестационный пункт сварщиков

Аттестационный пункт сварщиков включает в себя производственные учебные помещения, оснащенные современными техническими средствами обучения и оборудованием. В его состав входят: сварочный участок на 12 постов, участок механических испытаний с разрывной машиной, маятниковым копром и камерой



рентгенографического

контроля, 2 учебных класса теоретической подготовки (в т.ч. компьютерный класс), кабинет наглядных пособий, учебно-производственный участок и бытовые помещения.

В связи с внедрением эффективных технологий, материально-техническая база учебно-производственных площадей АПС постоянно оснащается инновационным оборудованием и приспособлениями, которые позволяют качественно выполнять учебно-производственные задачи.

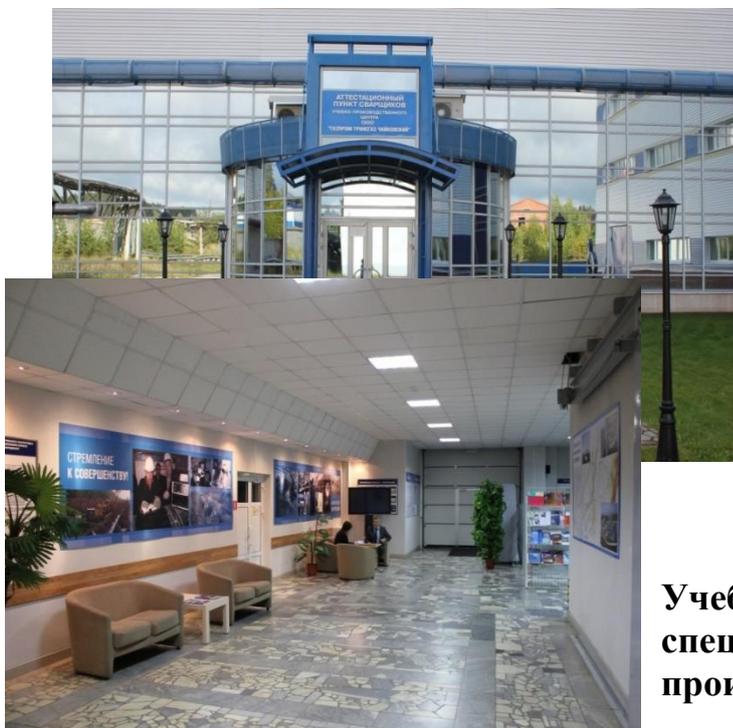
В АПС проводится процедура аттестации сварщиков (I уровень) и специалистов сварочного производства II-III уровней профессиональной подготовки в соответствии с требованиями «Правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства».

Аттестация и обучение сварщиков осуществляется по различным способам сварки:

1. Автоматическая сварка плавящимся электродом в среде активных газов и смесях.
2. Автоматическая сварка самозащитной порошковой проволокой.
3. Газовая сварка.
4. Механизированная сварка самозащитной порошковой проволокой.
5. Ручная аргодуговая сварка неплавящимся электродом.
6. Ручная дуговая сварка покрытыми электродами.
7. Ручная дуговая наплавка покрытыми электродами.
8. Термитная сварка.

Для групп технических устройств опасных производственных объектов:

1. Газовое оборудование.
2. Котельное оборудование.
3. Нефтегазодобывающее оборудование.
4. Подъемно-транспортное оборудование.



Учебный класс подготовки специалистов сварочного производства № 1
на 26 посадочных мест



Учебный класс подготовки специалистов сварочного производства № 2 на 14 посадочных мест



Кабинет наглядных пособий на 30 посадочных мест

Кабинет наглядных пособий занимает помещение площадью 144 кв.м., предназначен, в основном, для обучения персонала, обсуживающего компрессорные станции и магистральные газопроводы. Здесь размещены действующие тренажеры, натуральные образцы, модели, макеты и витрины, которые используются для отработки практических навыков при решении основных задач в процессе эксплуатации оборудования.





Сварочный участок (на 12 постов)



Камера рентген-контроля с операторской (на 3 места)



Участок механических испытаний (на 2 места)



Учебно-производственный участок

Учебно-производственный участок оснащен современным оборудованием, приспособлениями, инструментами и материалами, необходимыми для обучения. Состоит из 19 рабочих мест для проведения



практических занятий.

На информационно-технической площадке учебно-производственного участка находятся стенды с описанием технологических процессов, макеты и тренажеры и др.





Учебный полигон

Учебный полигон состоит из лабораторного корпуса (площадь 627,4 м²) и учебного павильона (площадь 829 м²), где созданы комфортные условия для отработки профессиональных умений и навыков во время проведения учебной практики, что позволяет значительно повышать качество обучения работников предприятия.

Лабораторный корпус включает в себя 4 учебных класса на 80 посадочных мест, которые оснащены мультимедийной техникой, интерактивными досками и другими техническими средствами обучения. Кроме того, два класса оборудованы компьютерной техникой для работы с автоматизированными обучающими системами. Для качественного проведения обучения имеются электротехническая лаборатория, лаборантские и другие помещения.

Учебная практика на полигоне проводится для следующих 17 рабочих профессий:

- водитель погрузчика;
- машинист технологических компрессоров;
- машинист паровой передвижной депарафинизационной установки;
- машинист трубоукладчика;
- машинист экскаватора;
- монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии;
- оператор газораспределительной станции;
- оператор котельной;
- слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике;
- слесарь по ремонту технологических установок;
- слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования;
- слесарь-ремонтник;
- слесарь-сантехник;
- стропальщик;
- трубопроводчик линейный;
- электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования;
- электромонтер по ремонту воздушной линии электропередачи.



**Учебный класс подготовки персонала по эксплуатации
оборудования компрессорных станций (компьютерный класс)**
на 20 посадочных мест



**Учебный класс подготовки персонала дорожно-транспортного
комплекса (компьютерный класс)**
на 20 посадочных мест



Учебный класс подготовки персонала ТВС и К
на 20 посадочных мест



**Учебный класс подготовки
электротехнического персонала**

на 20 посадочных мест



Электротехническая лаборатория

на 6 посадочных мест



Учебный павильон

Площадка учебного павильона полигона разбита на шесть участков по профильным направлениям деятельности предприятия, на которых размещены макеты устройств и технологического оборудования.



Участок защиты от коррозии (на 10 мест) представляет собой комплекс действующего противокоррозионного оборудования, сегменты и участки труб с нанесенными на них различными видами противокоррозионной защиты, а также имеет макет воздушной линии электропередачи с комплектной трансформаторной подстанцией. На данном участке обучающиеся имеют возможность отработать практические навыки по настройке и техническому обслуживанию средств ЭХЗ, проведению регламентных работ на воздушной линии электропередачи.





Участок энергоснабжения (на 8 мест) имеет в своем составе действующие тренажеры и макеты электро- и теплотехнического оборудования, которые позволяют изучать устройство и выполнять практические задания по техническому обслуживанию и ремонту данного оборудования.



Участок для обучения персонала, эксплуатирующего компрессорные станции (на 10 мест) предназначен для изучения конструкции, отработки практических навыков по техническому обслуживанию и ремонту оборудования газоперекачивающих агрегатов.



Участок для обучения персонала, эксплуатирующего магистральные газопроводы (на 6 мест), позволяет с помощью расположенных на участке макетов и тренажеров изучать устройство, принцип действия и проводить отработку практических приемов по техническому обслуживанию и ремонту трубопроводной арматуры различных диаметров



Участок для обучения персонала работам на высоте (на 15 мест) включает в себя: пространственную конструкцию, имитирующую

рабочие места на высоте; комплект стендов-тренажеров, предназначенный для проведения практического обучения по завязыванию узлов.



Участок для обучения персонала, связанного с применением подъемных сооружений (на 4 места) имеет в своем составе кран мостовой

электрический однобалочный подвесной (грузоподъемностью 5т), а также набор грузозахватных приспособлений и различного типа грузов для отработки навыков по зацепке и строповке при выполнении учебно-производственных заданий.



Слесарный участок (на 10 мест) позволяет отрабатывать практические навыки при выполнении слесарных операций, работая с измерительными и ручными слесарными инструментами.



Лаборатория для обучения лаборантов химического анализа находится в здании Центральной химико-аналитической и испытательной лаборатории Инженерно-технического центра Общества, включает в себя 3 лаборатории:

- лаборатория по контролю качества нефтепродуктов;
- лаборатория по контролю качества природного газа;
- лаборатория по контролю качества вод.



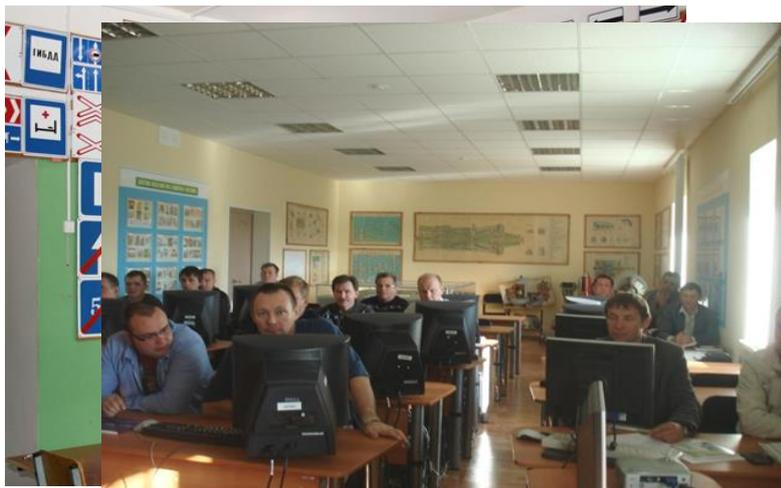


Учебно-производственный центр тесно сотрудничает с филиалами Общества. На базе филиалов Общества проводятся курсы целевого назначения (КЦН) для удовлетворения требований периодичности проведения обучения по профессиям рабочих, обслуживающих ОПО.

Применение выездных форм обучения в современном формате позволяет оптимизировать затраты на обучение и одновременно повысить качество подготовки в целом.

Учебные классы филиалов Общества





Состояние оборудования, оснащённость кабинетов, лабораторий, мастерских соответствуют нормативам учебно-производственной базы образовательного подразделения (приложение 15).

Учебные кабинеты оформлены в соответствии с профилем преподаваемых дисциплин и оборудованы посадочными местами в соответствии с нормативно-технической документацией. Все помещения УПЦ оснащены системами отопления, вентиляции и кондиционирования, окна имеют жалюзи.

Здание учебно-производственного центра оснащено автоматической пожарной сигнализацией с системой оповещения в случае возникновения пожара. В виду того, что здание относится к категории с большим количеством людей, автоматическая пожарная сигнализация подключена к станции связи с МЧС города Чайковский. На основании утвержденного плана организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности 2 раза в год проводятся учебные тренировки по эвакуации людей из здания центра в случае возникновения пожара.



Всё здание и прилегающая к нему территория оснащены камерами видеонаблюдения (6 внутренних и 6 наружных камер). Обслуживание данных систем производится как подрядными организациями, так и филиалами Общества. Территория учебно-производственного центра имеет ограждения в виде металлического забора. Освещение территории осуществляется по всему периметру участка.

На территории оборудована контейнерная площадка для сбора твердых бытовых отходов. Договор на вывоз ТБО заключает служба по эксплуатации зданий и сооружений Общества.

Въезд на территорию контролируется шлагбаумом. Вход в здание центра оснащен турникетом. Контроль прохождения выполняет служба корпоративной защиты ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

Выполнение мер по антитеррористической безопасности выполняется согласно инструкции о пропускном и внутриобъектовом режимах.

Обучение осуществляется в социально-бытовых условиях, которые позволяют обеспечить участникам образовательного процесса максимальный комфорт. Основными критериями при выборе решений по оснащению санитарно-бытовых помещений УПЦ являются гигиеничность, эргономичность, надежность, экономичность и их оптимальное сочетание (раздел 6).

