

Приложение № 1 к распоряжению от «03» июля 2024 № 205-р

Утвержден распоряжением

ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

от «03» июля 2024 № 205-р

ОТЧЕТ

Учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
по результатам самообследования
2022 год

Содержание

1.	Основные сведения об Учебно-производственном центре	3
2.	Оценка качества обучения персонала в УПЦ	9
3.	Оценка учебно-методического обеспечения	14
4.	Оценка укомплектованности педагогическими кадрами	31
5.	Оценка состояния учебно-материального обеспечения и учебно-производственной базы	36
6.	Выводы	42

1. Основные сведения об учебно-производственном центре

Учебно-производственный центр является подразделением при администрации ООО «Газпром трансгаз Чайковский» (далее Общество).

Коллегиальными органами управления УПЦ являются:

1. Учебно-методический совет ООО «Газпром трансгаз Чайковский», действующий на основе Положения об учебно-методическом совете по профессиональному обучению персонала ООО «Газпром трансгаз Чайковский», утв. приказом от 13.01.17 № 26.

2. Педагогический совет Учебно-производственного центра, действующий на основе Положения об учебно-производственном центре, рег. № ПП38.00/0 от 10.02.2017.

3. Методическая комиссия, действующая на основе Положения о методической комиссии, утв. 17.02.2021 Р№14.

Место нахождения Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Чайковский»: Российская Федерация, Пермский край, г. Чайковский, ул. Гагарина д.6.

УПЦ руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, приказами, распоряжениями и другими руководящими, нормативными и методическими материалами ПАО «Газпром», ООО «Газпром трансгаз Чайковский» по направлению деятельности. Действует на основании «Положения об Учебно-производственном центре ООО «Газпром трансгаз Чайковский» и имеет все необходимые организационно-правовые документы на ведение образовательной деятельности:

– лицензию на право осуществления образовательной деятельности от 09.06.2014 № 3455;

– сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) системы менеджмента качества применительно к разработке образовательных программ и осуществлению образовательной деятельности в сфере профессионального и дополнительного образования (переподготовки и повышения квалификации) от 17.06.2022;

– фирменную (корпоративную) аттестацию на осуществление образовательной деятельности в Системе непрерывного фирменного профессионального образования ПАО «Газпром» от 24.07.2019 № 105;

– аттестат (НАКС) соответствия требованиям САС к организациям, осуществляющим специальную подготовку сварщиков (специалистов I уровня) и специалистов сварочного производства II и III уровней профессиональной подготовки в соответствии с требованиями ПБ 03-273-99 и РД 03-495-02 по видам (способам) сварки (наплавки) сроком действия до 27.11.2023;

– удостоверение об утверждении курсов подготовки водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы (базовый курс подготовки водителей ОГ, специализированный курс по перевозке ОГ в цистернах) от 24.07.2013;

- свидетельство Ростехнадзора на соответствие требованиям для осуществления переподготовки, повышения квалификации трактористов и машинистов самоходных машин от 31.10.2012;
- санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии образовательного подразделения государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам от 28.05.2014;
- заключение Главного управления МЧС России по Пермскому краю о соответствии объекта защиты обязательным требованиям пожарной безопасности от 08.02.2019.

Основной задачей Учебно-производственного центра является организация и проведение профессионального обучения и дополнительного профессионального образования рабочих, повышения квалификации руководителей, специалистов и служащих Общества, организация обучения работодателей и работников вопросам охраны труда.

Обучение рабочих кадров ООО «Газпром трансгаз Чайковский» в большей степени организуется на собственной учебной базе – в Учебно-производственном центре Общества, а также в его филиалах – в специально оборудованных учебных классах.

Численность центра, его структура и квалификационный состав работников устанавливаются штатным расписанием, утвержденным генеральным директором Общества.

Структура УПЦ обеспечивает каждому сотруднику конкретную сферу деятельности и пределы его полномочий. На 31.12.2022 г. в штате центра 29 человек, которые занимаются обеспечением непрерывного улучшения качества образовательных услуг, ориентированных на требования ПАО «Газпром», ООО «Газпром трансгаз Чайковский». Штатных преподавателей - 5 чел., мастеров производственного обучения - 4 (из них 1 чел. – старший мастер производственного обучения), внештатных преподавателей – 107 чел.

Руководство всей деятельностью центра осуществляет начальник УПЦ. За своевременное оснащение и обновление материально-технической базы Учебно-производственного центра отвечает заместитель начальника по учебно-производственной работе центра. Функция обеспечения работы учебного процесса (выполнение учебных планов и программ, организацию работы по обучению, методическое обеспечение) возложена на заведующего учебной частью. Инженерно-педагогический состав центра занимается непосредственно организацией и проведением как теоретического обучения, так и практики, а также проводит работу с внештатными преподавателями по направлению деятельности, принимает участие в развитии и совершенствовании учебно-методической базы центра, разрабатывает новые и модернизирует существующие технические средства обучения и учебно-методические материалы. За качественное проведение учебной практики в АПС и на учебном полигоне отвечают мастера производственного обучения УПЦ (4 чел.). За выполнение производственной практики в рамках образовательных программ несут ответственность инструкторы производ-

ственного обучения в филиалах Общества, а непосредственный контроль процесса проведения практики осуществляют инженеры по подготовке кадров – кураторы групп.

Учебно-производственный центр ООО «Газпром трансгаз Чайковский» занимается профессиональным обучением рабочих (переподготовка, повышение квалификации) и дополнительным профессиональным образованием (повышение квалификации и предаттестационная подготовка для специалистов Общества). Всего обучение осуществляется по 91 образовательной программе (54 для рабочих кадров (по 21 профессии), 37 – для специалистов). Единовременное количество обучающихся на территории УПЦ – 226 чел., в учебных классах филиалов Общества - 40 человек.

УПЦ не оказывает образовательные услуги для сторонних организаций.

Общий контингент обучающихся в 2022 год - 4112 чел. (в т.ч. рабочих 2337 чел.). Категория слушателей: руководители, специалисты и рабочие. Показатели обучения по профессиям рабочих на ПТК и КПП представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Количество слушателей, обученных по рабочим профессиям в 2022 г.

№ п/п	Наименование профессии	Кол-во обученных, чел.
1	Аккумуляторщик	-
2	Аппаратчик химводоочистки	-
3	Водитель погрузчика	7
4	Дефектоскопист по радиационному контролю	-
5	Изолировщик-пленочник	16
6	Лаборант химического анализа	16
7	Машинист автогрейдера*	-
8	Машинист бульдозера	10
9	Машинист двигателей внутреннего сгорания	-
10	Машинист компрессорных установок	-
11	Машинист насосных установок*	-
12	Машинист паровой передвижной депарафинизационной установки	9
13	Машинист технологических компрессоров	139
14	Машинист трубоукладчика	-
15	Машинист экскаватора	5
16	Монтажник наружных трубопроводов	-
17	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии	24
18	Обходчик линейный	-
19	Оператор газораспределительной станции	77
20	Оператор заправочных станций*	-
21	Оператор котельной	25
22	Оператор технологических установок	-
23	Резчик ручной кислородной резки	-
24	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	18
25	Слесарь по контрольно- измерительным приборам и автоматике	68
26	Слесарь по ремонту автомобилей	10
27	Слесарь по ремонту технологических установок*	8
28	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	-

№ п/п	Наименование профессии	Кол-во обученных, чел.
1	Аккумуляторщик	-
2	Аппаратчик химводоочистки	-
29	Слесарь-ремонтник	-
30	Слесарь-сантехник	39
31	Станочник широкого профиля	-
32	Стропальщик	130
33	Токарь	-
34	Трубопроводчик линейный	57
35	Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиосвязи	10
36	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	19
37	Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий*	-
38	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	62
39	Электромонтер станционного оборудования телефонной связи	10
	ВСЕГО	759

Распределение численности обученных рабочих по видам профессионального обучения (без учета КЦН, специальной подготовки специалистов сварочного производства – 1 уровень) представлено в диаграмме на рисунке 1.

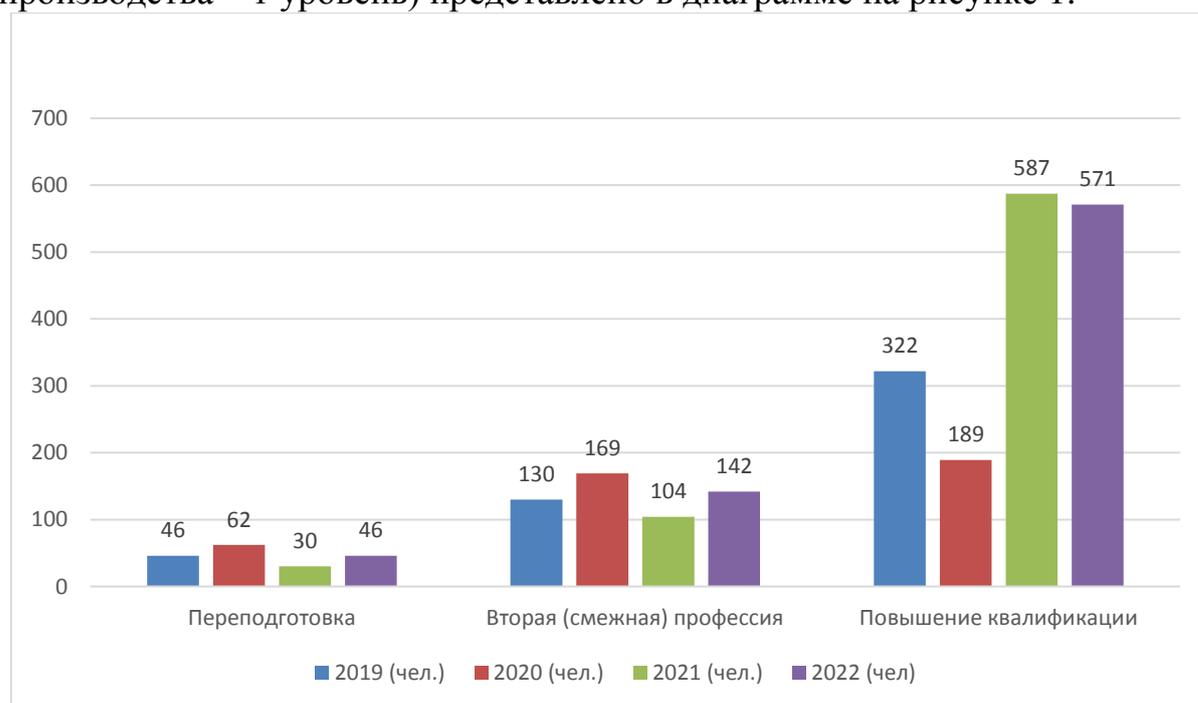


Рисунок 1 – Распределение обученных рабочих по видам профессионального обучения (видам программ обучения) за 2019-2022 гг.

Проведено обучение водителей по программам:

Повышение квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс) (повторное обучение);

Повышение квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке в цистернах) повторное обучение;

Водители - наставники автомобильного транспорта;

Водители автомобилей, работающих на сжатом и сжиженном газе;

Обучение машинистов кранов мостового типа, консольных кранов и электрических талей грузоподъемностью до 10 т включительно, управляемых с пола;

Повышение квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс) (первичное обучение);

Повышение квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке в цистернах) первичное обучение.

Всего прошли подготовку 404 водителя.

Подготовка специалистов сварочного производства реализована через образовательные программы:

Подготовка к аттестации электрогазосварщиков на право выполнения сварочных и наплавочных работ при строительстве, изготовлении, монтаже и ремонте объектов и оборудования, подконтрольных Ростехнадзору;

Специальная подготовка сварщиков (I уровень), вид сварки - термитная сварка (Т), пайка (ПАК), группа технических устройств - нефтегазодобывающее оборудование (НГДО).

Всего прошли подготовку 126 специалистов сварочного производства.

Помимо этого, организовано обучение рабочих по курсам целевого назначения:

Обучение персонала безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте "Работники 1,2 групп по безопасности работ на высоте" (20 ч);

Обучение персонала Работники 1, 2 групп безопасности в ОЗП;

Обучение пожарно-техническому минимуму для работников, выполняющих газосварочные и другие огневые работы;

Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (сосуды, цистерны, бочки, баллоны);

Рабочий люльки по управлению подъемником (вышкой) из люльки;

Техническое обслуживание, ремонт и наладка клапанов фирмы Mokveld VALVES;

Технология и безопасное проведение работ по запуску и приему ВТУ в рабочей среде на камерах запуска-приема со всеми видами затворов. Эксплуатация камер запуска-приема ВТУ;

Обслуживание и эксплуатация трубопроводной арматуры;

Эксплуатация насосных установок;

Адаптация работников к выходу на пенсию.

Всего по выше указанным курсам целевого назначения прошли подготовку 1008 работников Общества.

Таким образом, учебно-производственный центр, обладая необходимой учебно-материальной базой, практически полностью обеспечивает потребность

в подготовке квалифицированных кадров по рабочим профессиям ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

Обучение руководителей и специалистов проведено по следующим программам и направлениям:

Обучение руководителей Работники 2, 3 групп безопасности в ОЗП;

Требования ПБ к подъемным сооружениям;

Требования промышленной безопасности;

Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением;

Первичная подготовка руководителей и специалистов по курсу "Охрана труда и промышленная безопасность";

Обучение мерам пожарной безопасности работников, ответственных за пожарную безопасность организации и проведение противопожарного инструктажа;

Обучение пожарно-техническому минимуму для работников, ответственных за пожарную безопасность организаций и проведение противопожарного инструктажа;

Обучение руководителей и специалистов безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте "Работники 2,3 групп по безопасности работ на высоте";

Подготовка специалистов по безопасности движения на автомобильном и городском электротранспорте;

Разработка проектов производства работ и технологических карт для работы с грузоподъемными машинами;

Специальная подготовка специалистов сварочного производства II уровень (первичная аттестация);

Специальная подготовка специалистов сварочного производства II-III уровень;

Безопасная эксплуатация объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок;

Безопасная эксплуатация объектов электрохозяйства;

Обслуживание и эксплуатация трубопроводной арматуры;

Обучение руководителей и специалистов безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте "Работники 2,3 групп по безопасности работ на высоте";

Диспетчерское управление технологическими процессами в транспорте газа;

Функционирование системы экологического менеджмента ПАО "Газпром" в соответствии с требованиями ISO14001:2015 (16 ч);

Функционирование системы энергетического менеджмента ПАО Газпром в соответствии с требованиями ISO 50001:2018;

Школа молодого специалиста (2 модуль);

Школа молодого специалиста (3 модуль);

Поведенческий аудит безопасности. Правила проведения;

Организация технической эксплуатации цифровых систем связи;

Подготовка наставников на производстве;

Эксплуатация объектов критической информационной инфраструктуры "50+" (Адаптация работников к выходу на пенсию);

Эксплуатация микропроцессорных устройств релейной защиты и автоматики вдольтрассовой ВЛ 6-10 кВ;

Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей;

Эксплуатация цифровой АТС Si-2000;

Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов по курсу "Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта в области электроснабжения";

Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов по курсу "Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта инженерных систем и сетей на объектах капитального строительства";

Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов по курсу "Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов магистральных газопроводов";

Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов по курсу "Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов магистральных газопроводов (для специалистов по ЭХЗ)";

Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов по курсу "Строительный контроль за работами в области пожарной безопасности".

2. Оценка качества и уровня обучения персонала в УПЦ

Качество реализации образовательного процесса в рамках теоретического обучения и учебной практики было оценено по итоговым данным проведения контрольных срезовых работ в рамках организации обобщающего контроля знаний по следующим профессиям:

Оператор котельной;

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом;

Машинист экскаватора;

Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи;

Машинист технологических компрессоров;

Трубопроводчик линейный.

Контрольные мероприятия выполнены всеми обучающимися (всего 71 чел.) по специально разработанным заданиям, которые оценивали уровень успешности освоения дисциплин общепрофессионального и профессионального цикла. Одним из критериев результативности является коэффициент усвоения (КУ), который может изменяться в диапазоне от «0» до «1».

По результатам срезных работ можно сделать вывод о высокой степени усвоения знаний (материала) в ходе теоретического обучения и учебной прак-

тики. Итоговые КУ по всем дисциплинам общепрофессионального и профессионального циклов имеют показатели 0,90, что превышает минимально допустимые (0,7), а высокая результативность контроля образовательных результатов говорит о практикоориентированности учебного процесса в УПЦ. Итоговые данные контроля знаний с применением КУ обучающихся представлены в диаграмме на рисунке 2.

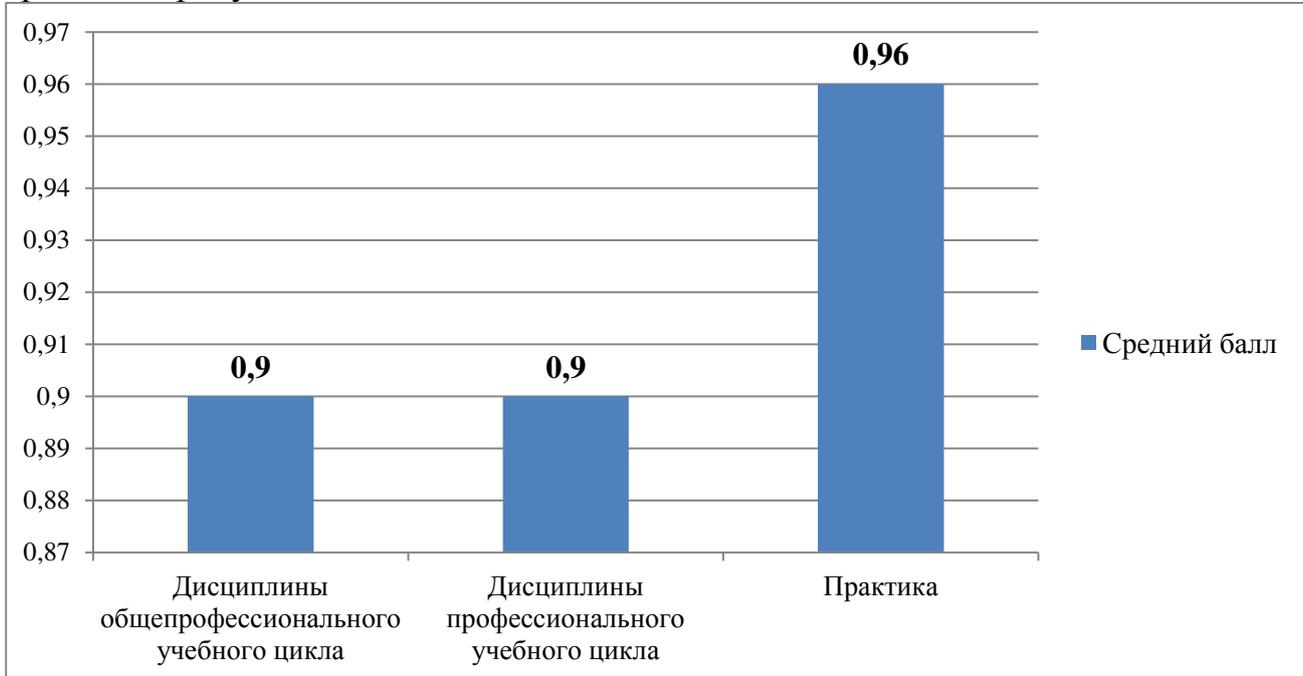


Рисунок 2 – Итоговые данные выполнения контрольных (срезовых) работ
Средние показатели по 5-балльной системе оценивания представлены в диаграмме на рисунке 3.

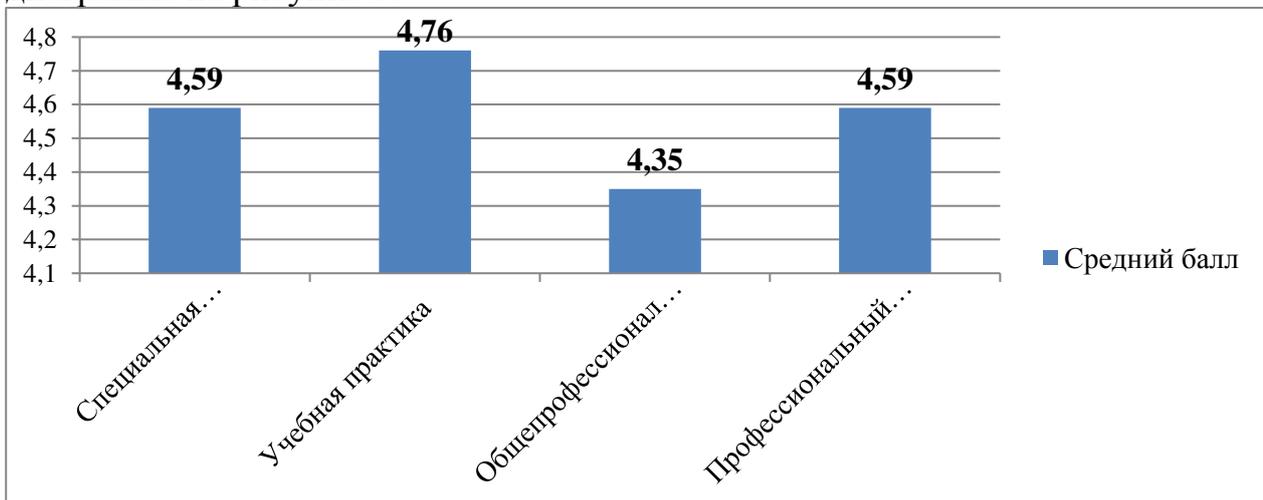


Рисунок 3 – Итоговые данные контроля знаний обучающихся
Анализ количественных показателей результатов итоговой аттестации (квалификационных экзаменов) за 2022 год позволяет сделать вывод о стабильно высоких результатах профессионального обучения. По результатам итоговой аттестации из 1098 выпускников ни один не получил неудовлетворительной оценки или не был переведен на пониженный разряд.

В среднем по образовательному подразделению показатели итогов теоретической части квалификационного экзамена составляют 4,4; выполнение практической квалификационной работы – 4,3.

Анализ результатов обучения на производственно-технических курсах (ПТК) показал устойчиво стабильную ситуацию по результатам обучения. Случаи снижения разряда по результатам экзамена или не прошедших итоговую аттестацию отсутствуют. Из 571 рабочих, прошедших обучение на ПТК, переведены на повышенный разряд 71 человек.

Анализ отзывов заказчиков обучения был проведен по двум направлениям:

- реализация мероприятий по выявлению оценки потребителей удовлетворенностью качеством осуществляемого образовательного процесса;
- рассмотрение отзывов начальников филиалов Общества о качестве обучения на базе УПЦ.

С целью изучения требований заказчика обучения, не допущения рисков, а также создания условий для завоевания доверия потребителей переработаны анкеты по изучению удовлетворенности качеством обучения в УПЦ ООО «ГТЧ». Совместно с руководителями филиалов анкеты заполняют и начальники служб, участков, цехов филиалов Общества. Средняя оценка по результатам удовлетворенности качеством обучения за отчетный период составила среди руководителей филиалов - 4,8; начальников служб, участков, цехов - 4,5. В отзывах руководителей структурных подразделений Общества отмечается высокий уровень преподавания в УПЦ, качество предоставляемой информации и применение современных обучающих технологий, натуральных образцов, наглядности, компьютерных обучающих систем, а также отработки рабочими необходимых практических навыков и приемов работы, которые применяются ими в трудовой деятельности.

В оценке удовлетворенности качеством обучения и внештатным и штатными преподавателями приняли участие 3385 обучающихся/208 гр. Для анализа своевременно было предоставлено 100% данных. В анкетировании не принимали участие 727 слушателей/35 групп, т.к. группы проводились в режиме самоподготовки.

По итогам анкетирования в 2022 году средний показатель удовлетворенности по группам рабочих, специалистов и руководителей в целом составил:

- 99,3% слушателей удовлетворены новыми образовательными программами;
- 97,7 % слушателей удовлетворены качеством обучения;
- 97,7 % обучающихся удовлетворены внештатными и штатными преподавателями.

Таким образом, средний показатель удовлетворенности потребителей пройденным обучением составил **98,2 %** (средний показатель по трем критериям).

Представленные данные демонстрируют, что средний показатель удовлетворенности потребителей пройденным обучением за 2022 год (98,2%) не ниже среднего показателя за последние 3 года (96,7%). Данные представлены на рисунке 4.

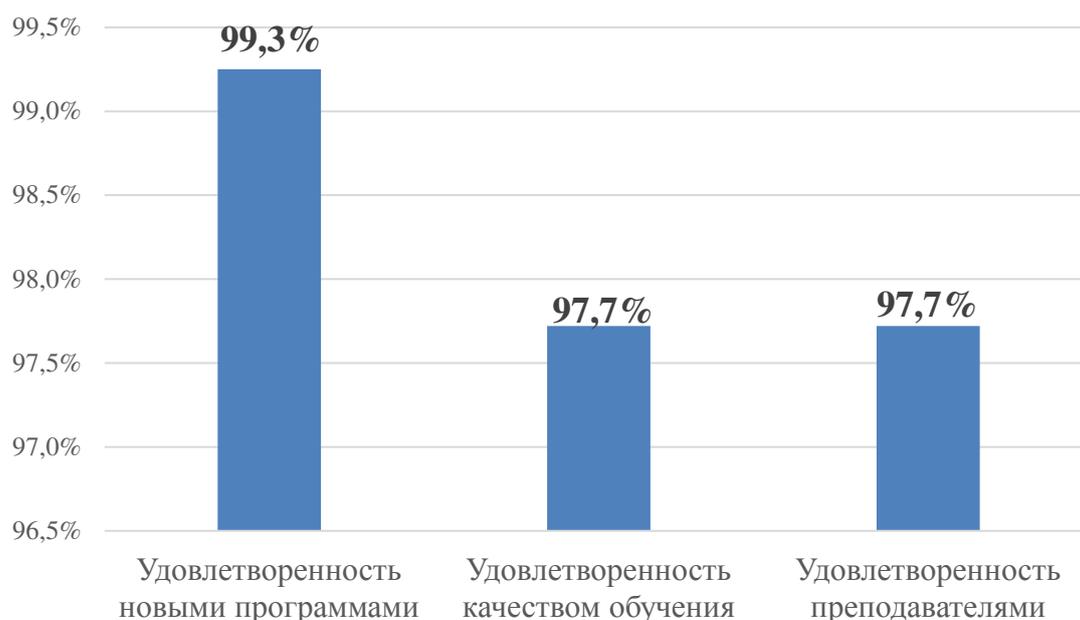


Рисунок 4 – Показатель удовлетворенности потребителей в 2022г.

Динамика результатов удовлетворенности потребителей представлена в диаграмме на рисунке 5.

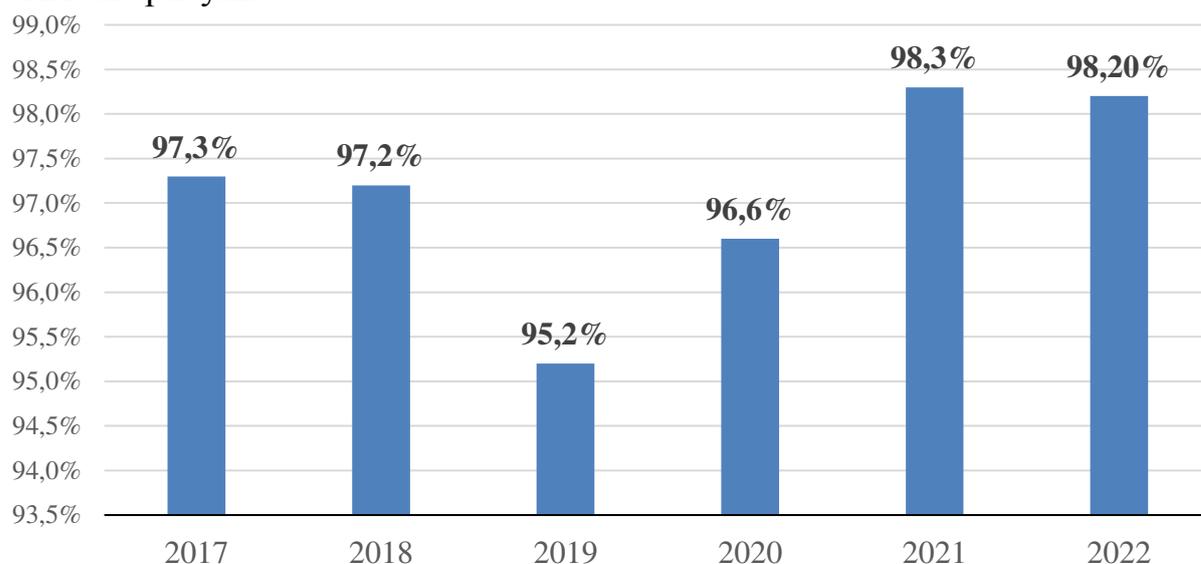


Рисунок 5 – Показатели удовлетворенности потребителей качеством обучения за 2017-2022 гг.

С целью изучения требований потребителей, не допущения рисков, а также создания условий для завоевания доверия и удовлетворения потребностей потребителей анкеты по изучению удовлетворенности качеством обучения в УПЦ заполняют как руководители, так и начальники служб, участков, цехов филиалов Общества.

Средняя оценка (из максимальных 5 баллов) по результатам удовлетворенности качеством обучения среди руководителей филиалов составила 4,8; среди начальников служб, цехов, участков филиалов 4,5. Данные опроса представлены

в диаграммах на рисунках 6, 7.

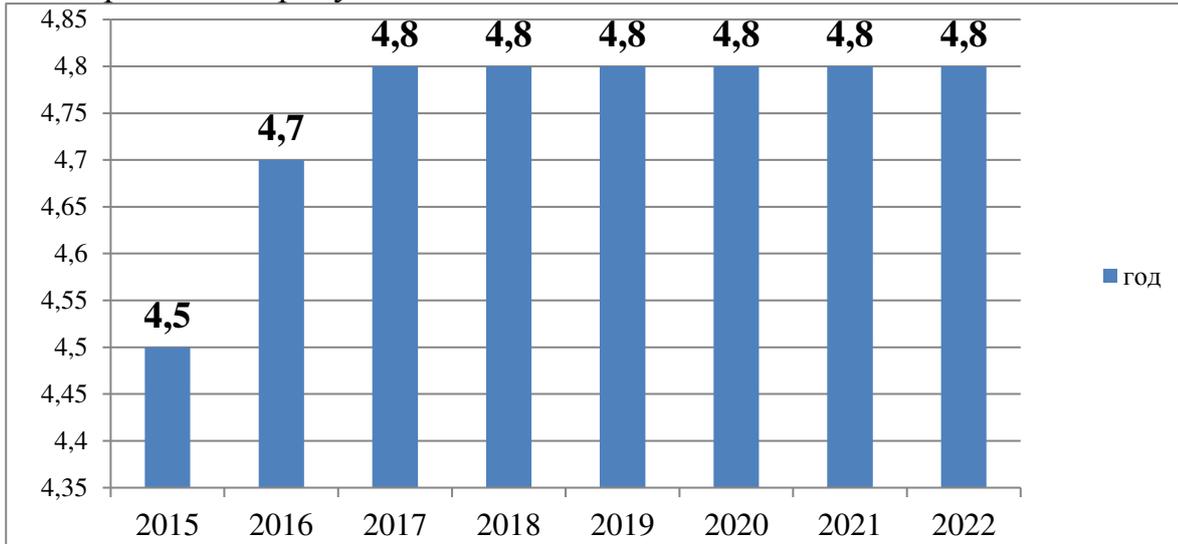


Рисунок 6 – Средняя оценка удовлетворенности потребителей качеством обучения в УПЦ (анкеты заполнялись начальниками филиалов)

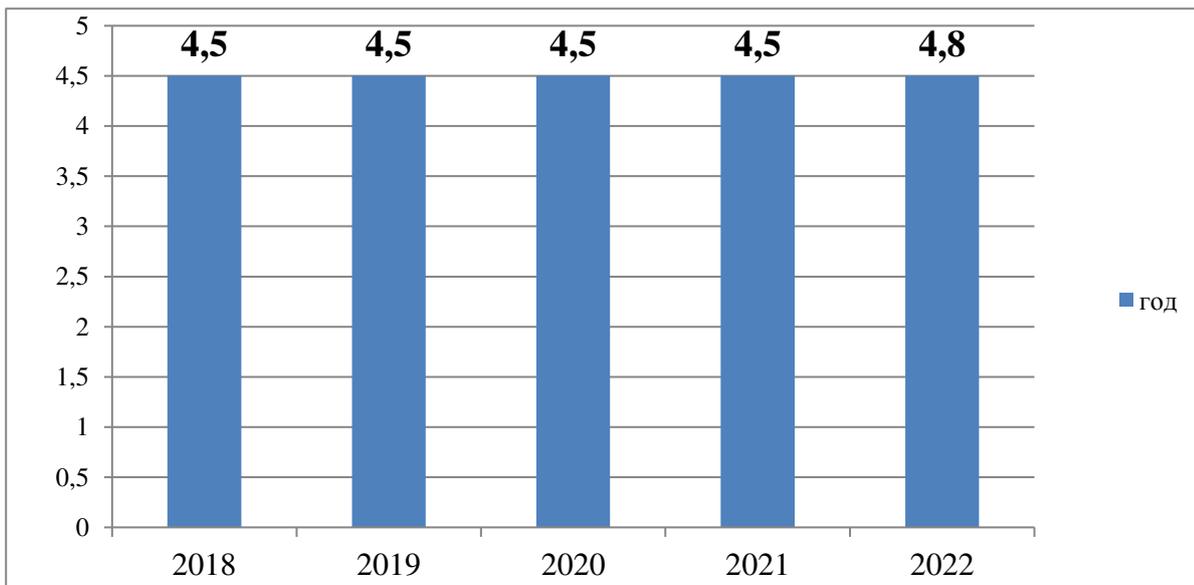


Рисунок 7 – Средняя оценка удовлетворенности потребителей качеством обучения в УПЦ (анкеты заполнялись начальники служб, участков, цехов филиалов Общества)

Претензий и/или жалоб от потребителей УПЦ, заинтересованных сторон в течение 2022 года не поступало.

Таким образом, анализ отзывов показал, что качество обучения персонала в УПЦ соответствует требованиям заказчиков: отмечен высокий уровень подготовки персонала Общества и квалификации преподавателей и специалистов центра, а также организации процесса обучения. Результаты анкетирования потребителей, отсутствие жалоб, а также качественное выполнение функций, возложенных на УПЦ Общества, указывают на высокую удовлетворенность потребителей работой центра.

3. Оценка учебно-методического обеспечения

В УПЦ комплексно реализуется учебно-методическое обеспечение образовательного процесса. Имеются комплекты учебно-методического сопровождения по всем направлениям обучения в центре.

Рабочие учебные планы и программы разработаны в соответствии с требованиями типовых учебных планов и программ. Количество часов на изучение блоков общетехнических и общепрофессиональных дисциплин в рабочих учебных планах унифицировано в рамках всех профессий с учетом специфики каждой, а также вида подготовки.

По каждой профессии имеется учебно-программная документация (УПД), включающая в себя: общие положения, термины, определения и используемые сокращения; перечень компетенций, формируемых при подготовке и повышении квалификации рабочих; сборник учебных, тематических планов и программ; перечень нормативных документов, учебной и методической литературы; перечень рекомендуемых наглядных пособий и компьютерных обучающих систем; перечень квалификационных работ; перечень экзаменационных вопросов/билетов для проверки знаний, полученных в процессе обучения; тестовые дидактические материалы.

Структура УПД соответствует Требованиям к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром».

Разработка/актуализация учебно-программной документации осуществляется в соответствии с ежегодно утверждаемым Графиком разработки/актуализации учебно-программной документации для обучения персонала Общества (График актуализации образовательных рабочих программ, реализуемых ООО «Газпром трансгаз Чайковский»). В 2022 году разработаны новые направления обучения для работников Общества: разработано 10 новых программ, в том числе 5 программ по организационным профилактическим мероприятиям по охране труда. Разработаны фонды оценочных средств по 14 образовательным программам. Вся учебно-программная документация проходит обсуждение на методической комиссии и педагогическом совете УПЦ. Решением совета учебно-программная документация рекомендуется к применению в учебном процессе.

Анализ сведений об учебно-методическом обеспечении образовательного процесса показал, что УПЦ обеспечен учебной и методической литературой в объемах, соответствующих нормативам библиотечного фонда и нормативам учебной и методической литературы, приведенным в типовых комплектах учебно-программной документации по соответствующим профессиям. Сведения о наличии учебной литературы по профессиям указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Учебная литература по профессиям

№п/п	Профессия	Учебная литература (ед.)		В том числе – лекции, фолыи ЧУ ДПО "Газпром ОНУЦ"
		основная	дополнительная	

1	Аккумуляторщик	61	151	4
2	Водитель погрузчика	116	318	5
3	Изолировщик-плечочник	90	25	5
4	Лаборант химического анализа	61	15	4
5	Машинист бульдозера	125	62	5
6	Машинист двигателей внутреннего сгорания	226	79	4
7	Машинист паровой передвижной деаэрафикационной установки	167	49	4
8	Машинист технологических компрессоров	438	140	8
9	Машинист трубоукладчика	235	97	6
10	Машинист экскаватора	127	64	5
11	Монтажник наружных трубопроводов	208	79	8
12	Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии	152	54	5
13	Оператор газораспределительной станции	262	99	12
14	Оператор заправочных станций	190	49	5
15	Оператор котельной	351	109	10
16	Оператор технологических установок	30	15	6
17	Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом	255	102	10
18	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	27	24	9
19	Слесарь по ремонту автомобилей	220	91	7
20	Слесарь по ремонту технологических установок	46	29	11
21	Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	302	107	5
22	Слесарь-сантехник	262	122	6
23	Стропальщик	114	37	7
24	Токарь	128	62	4
25	Трубопроводчик линейный	239	67	13
26	Электромонтер линейных сооружений телефонной связи и радиофикации	32	19	5
27	Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи	143	38	5
28	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования	193	42	6
29	Электромонтер стационарного оборудования телефонной связи	31	20	5

На 31.12.2022 в УПЦ имеется достаточное количество нормативно-технических и программных документов, правил, учебников и учебных пособий, справочников и другой научно-технической и учебно-методической литературы (более 4500 экз.), что позволяет в полном объеме обеспечивать обучающихся и пре-

подавателей соответствующей литературой по разным профессиям и специальностям. В среднем на одного слушателя приходится 12 экземпляров книг по циклам дисциплин. В 2022 году обучающимся УПЦ выдача УММ и технической литературы не осуществлялась, т.к. обучение проходило с использованием дистанционных образовательных технологий.

Библиотечный фонд УПЦ комплектуется на основе реализуемых образовательных программ, заявок от сотрудников УПЦ, внештатных преподавателей и слушателей.

Состояние библиотечного фонда учебно-производственного центра представлено на рисунке 8.

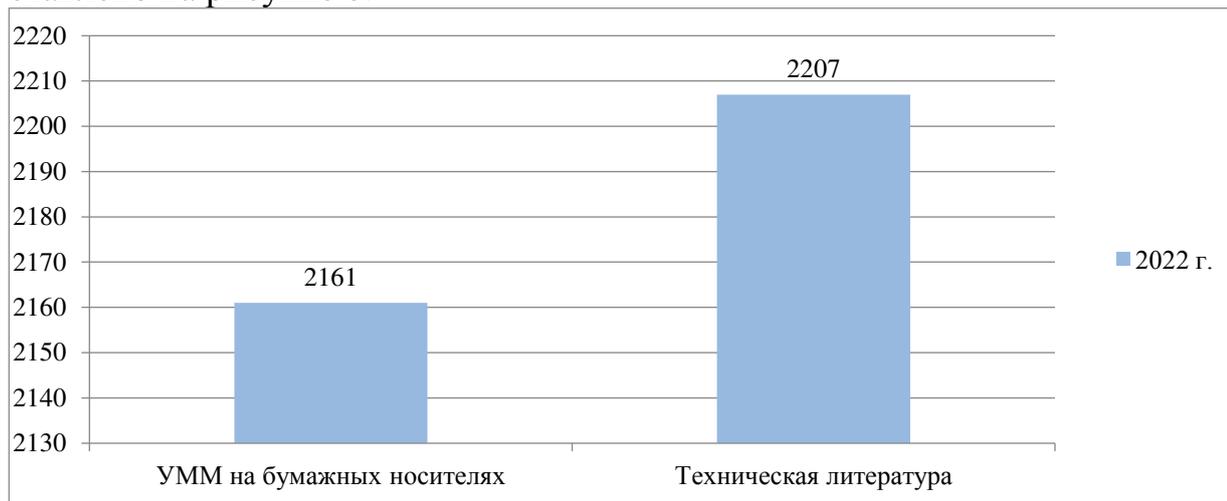


Рисунок 8 – Наличие УММ в библиотечном фонде УПЦ

В течение года для слушателей оформляются книжные выставки по профессиям, необходимые для обучения и подготовки к экзаменам. По мере поступления новой литературы для сотрудников УПЦ и преподавателей организуются выставки «Ознакомление с новинками».

Библиотечный фонд постоянно пополняется новыми изданиями. Всего за отчетный период заказано книг - 83 экз. на сумму 284910,00 руб.

Постоянный мониторинг новых УММ позволяет обновлять электронную «Базу знаний». В 2022 г. было скачано около 40 учебно-методических разработок по направлениям обучения. На корпоративном сайте Общества в разделе «Учебно-производственный центр» размещена информация по всем образовательным программам, Фонду УММ, Библиотечному фонду и наличию КОС. У всех работников Общества имеется свободный доступ к материалам, которые можно использовать в учебном процессе, а также для самообразования.

В связи с увеличением интенсивности использования КОС в учебном процессе была разработана система организации удаленного доступа для сотрудников Общества к учебно-методическим материалам, имеющимся в УПЦ ООО «Газпром трансгаз Чайковский» (Учебный портал).

В терминальном режиме через веб-доступ осуществляется публикация КОС, разработанных в ЧУ ДПО «Газпром» ОНУТЦ и Обществе. Учебный портал позволяет использовать все имеющиеся КОС с любого автоматизированного рабочего места сотрудника Общества, зарегистрированного в домене и в

«Учебном портале». Данный способ организации работы с КОС позволяет осуществлять централизованное обновление, техническое и программное сопровождение КОС, осуществлять обучение на персональных рабочих местах, вести единую статистику ИСС ЧУ ДПО «Газпром» ОНУТЦ.

Для подготовки рабочих кадров в учебном процессе активно применяется современная видеотехника, компьютерная техника, мультимедиа-проекторы, ксероксы, ЖК-панели, ЖК-телевизоры, интерактивные доски, офисная учебная техника и многое другое.

Сведения об использовании интерактивных систем и видеофильмах представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Перечень интерактивных обучающих систем и видеофильмов

№ п/п	Наименование	Вид	Год приобретения/разработки	Разработчик
Компьютерные обучающие системы				
1	АГНКС с компрессорными установками типа 4ГМ	АОС	2011	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
2	Аккумуляторщик	ЭУМП	2016	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
3	Аппаратчик химводоочистки	АОС	2017	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
4	Безопасная эксплуатация транспортного средства	ЭУМП	2023	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
5	Блок сепарации газа высокого давления	ТИ	2012	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
6	Водитель автомобильного погрузчика	АОС	2018	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
7	Волоконно-оптические линии связи	АОС	2015	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
8	Газоанализатор ШИ-10	ТИ	2012	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
9	Газоопасные и огневые работы на МГ	АОС	2018	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
10	Газораспределительная станция. Устройство и принцип работы основных блоков	АОС	2018	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
11	Газорезчик	АОС	2017	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
12	ГПА-16 «Урал» с приводом ПС-90ГП-2. Устройство и обслуживание агрегатных систем топливного и пускового газа, систем маслообеспечения двигателя и нагнетателя	АОС	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
13	ГПА-Ц-6,3. Устройство и обслуживание агрегатных систем топливного и пускового газа, систем маслообеспечения двигателя и нагнетателя	АОС	2018	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
14	Диагностика и ремонт запорно-регулирующей арматуры	ЭУМП	2022	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»

15	Дистанционный контроль параметров ЭХЗ на базе аппаратуры СКМ «Пульсар»	ТИ	2013	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
16	Запорная арматура	АОС	2008	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
17	Запорная арматура компрессорных станций	АОС	2017	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
18	Использование КОС в Системе непрерывного фирменного профессионального образования ОАО «Газпром»	ЭУМП	2014	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
19	Компрессорный цех. Конструкция и эксплуатация вспомогательного оборудования	АОС	2021	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
20	Компрессорный цех. Система контроля загазованности	АОС	2020	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
21	Компрессорный цех. Система маслоснабжения	АОС	2020	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
22	Конструкция газотурбинной установки ГПА-25Р ПС «Урал»	АОС	211	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
23	Конструкция и обслуживание паровой передвижной депарафинизационной установки	АОС	2010	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
24	Конструкция и эксплуатация вспомогательного оборудования КЦ	АОС	211	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
25	Лаборант химического анализа	АОС	2011	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
26	Линейно-кабельные сооружения связи	ЭУМП	2021	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
27	Линейные трубопроводы и оборудование. Аварийно-восстановительные работы	АОС	2010	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
28	Материаловедение. Железоуглеродистые сплавы и цветные металлы	АОС	2013	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
29	Материаловедение. Минералокерамические и неметаллические материалы	АОС	2013	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
30	Материаловедение. Строение и свойства металлов и сплавов, методы испытания металлических материалов	АОС	2011	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
31	Машинист автомобильного крана	ЭУМП	2021	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
32	Машинист двигателей внутреннего сгорания	АОС	2017	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
33	Монтаж оборудования охранно-пожарной сигнализации	АОС	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
34	Монтаж/демонтаж узлов ГБО дизельного технологического транспорта, эксплуатируемого на компримированном природном газе	ТИ	2017	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
35	Насосно-компрессорное оборудование. Устройство, назначение и принцип действия	АОС	211	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
36	Неразрушающий контроль качества сварных соединений	АОС	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
37	Обеспечение безопасности дорожного движения и эксплуатации транспортных средств в различных погодных и дорожных условиях	ЭУМП	2022	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»

38	Оборудование для перемещения грузов и его эксплуатация (для стропальщиков)	АОС	2007	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
39	Оборудование систем вентиляции	АОС	2017	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
40	Оборудование, используемое при ремонте и строительстве газопроводов. Оборудование для сборки труб	АОС	2018	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
41	Обслуживание агрегата ГПА-12Р «Урал»	АОС	2012	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
42	Обслуживание водогрейной котельной установки	ТИ	2018	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
43	Обслуживание газораспределительных сетей природного газа давлением до 1,2 МПа	ЭУМП	2020	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
44	Обслуживание и ремонт санитарно-технических систем	АОС	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
45	Обслуживание и ремонт электрооборудования во взрывозащищенном исполнении	АОС	2012	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
46	Обучение и проверка знаний работников служб по управлению персоналом в области законодательства о защите персональных данных	ЭУМП	2020	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
47	Общие вопросы охраны труда для обучения рабочих газовой отрасли	ЭУМП	2023	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
48	Общие вопросы охраны труда и промышленной безопасности для обучения рабочих газовой отрасли	АОС	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
49	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве	АОС	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
50	Основы гидравлики	АОС	2014	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
51	Основы гидравлики	ЭУМП	2014	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
52	Основы законодательства РФ	АОС	2014	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
53	Основы метрологии	ЭУМП	2014	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
54	Основы природоохранной деятельности	АОС	2020	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
55	Основы радиотехники	ЭУМП	2017	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
56	Основы телемеханики	ЭУМП	2014	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
57	Основы теплотехники	ЭУМП	2012	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
58	Основы технического черчения	ЭУМП	2014	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
59	Основы технической механики	ЭУМП	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
60	Основы технической термодинамики	ЭУМП	2022	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»

61	Основы управления охраной труда в организации	ЭУМП	2023	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
62	Основы экологии и охраны окружающей среды	АОС	2015	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
63	Основы экономических знаний	ЭУМП	2015	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
64	Основы электротехники	ЭУМП	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
65	Особенности эксплуатации автомобилей, работающих на сжиженном и компримированном газе	АОС	2014	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
66	Очистка полости газопровода	ТИ	2010	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
67	Педагогический минимум знаний для преподавателей теоретического обучения и мастеров (инструкторов) производственного обучения рабочих на производстве	ЭУМП	2017	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
68	Перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов	ЭУМП	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
69	Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом	ЭУМП	2015	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
70	Перевозка опасных грузов в цистернах	АОС	2017	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
71	Переизоляция газопроводов при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов в трассовых условиях	ЭУМП	2021	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
72	Пожаровзрывобезопасность на объектах газовой промышленности	ЭУМП	2023	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
73	Поиск неисправностей на ГПА-Ц-16	ТИ	2003	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
74	Поиск неисправностей трансформаторов устройств ЭХЗ	ТИ	2015	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
75	Предохранительные клапаны	АОС	2022	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
76	Предупреждение и ликвидация нештатных ситуаций на ГПА-16 «Урал	ТИ	2018	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
77	Приборист	ЭУМП	2023	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
78	Приборы и средства контроля ГПА. Газотурбинный двигатель	ЭУМП	2022	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
79	Приборы контроля загазованности на сетях газораспределения и газопотребления	ЭУМП	2021	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
80	Приварка выводов контрольно-измерительных пунктов и дренажных кабелей	ТИ	2011	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
81	Применение современных образовательных технологий в системе непрерывного фирменного профессионального образования ОАО «Газпром»	ЭУМП	2022	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
82	Проектирование, строительство, эксплуатация и безопасное обслуживание тепловых энергоустановок. УМР 1	АОС	2020	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»

83	Проектирование, строительство, эксплуатация и безопасное обслуживание тепловых энергоустановок. УМР 5. Практические задания	ТИ	2020	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
84	Производство работ в закрытом распределительном устройстве 10 кВ	ТК	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
85	Производство работ мостовыми кранами	ТИ	2013	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
86	Противокоррозионная защита	ЭУМП	2021	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
87	Противокоррозионная защита газопроводов	АОС	2011	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
88	Профилактика аварийности на транспорте	ЭУМП	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
89	Психологическая реабилитация работников, занятых на опасном производстве (основные приемы и методы)	АОС	2010	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
90	Рабочий люльки подъемника (вышки)	АОС	2014	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
91	Разделка силовых кабелей	ЭУМП	2021	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
92	Разработка электронных учебно-методических материалов с использованием технологии педагогического дизайна	ЭУМП	2015	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
93	Регулирующая арматура компрессорных станций	АОС	2018	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
94	Регуляторы давления газа	АОС	2012	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
95	Сварочные работы на магистральном газопроводе	АОС	2007	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
96	Сварочные работы при строительстве и ремонте МГ	АОС	2018	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
97	Система аварийного электроснабжения КЦ с газотурбинным приводом	ТИ	2016	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
98	Система контроля загазованности компрессорного цеха	АОС	2011	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
99	Системы КИПиА компрессорной станции	АОС	2014	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
100	Системы коммутации	АОС	2014	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
101	Системы передачи PDH и SDH иерархии	АОС	2014	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
102	Слесарное дело	АОС	2015	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
103	Слесарь по переоборудованию АТС (автотранспортных средств) для работы на КПГ (компримированном природном газе)	АОС	2015	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
104	Строительный контроль за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов. Средства измерения	ЭУМП	2022	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»

105	Строповка и складирование грузов (Стропальщик 2–4 разрядов)	ЭУМП	2016	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
106	Такелажные работы с негабаритным оборудованием	ТИ	2018	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
107	Техническое обслуживание и ремонт воздушной линии электропередачи до 10 кВ	ТИ	2018	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
108	Техническое обслуживание узлов ГПА-25 «Урал» с двигателем ПС90-ГП25	ТИ	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
109	Техническое обслуживание устройств заземления КС	ТИ	2020	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
110	Технологические коммуникации КС и узел подключения КС к магистральному газопроводу	АОС	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
111	Технологические установки компрессорного цеха	АОС	2012	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
112	Технология кабельных работ. Кабельщик-спайщик	АОС	2016	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
113	Технология нанесения защитных покрытий на трубопроводы	ТИ	2013	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
114	Тренажерный комплекс «Машинист технологических компрессоров»	ТК	2013	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
115	Тренажерный комплекс по линейной части магистрального газопровода	ТК	2011	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
116	Управление ГРС	ТИ	2006	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
117	Управление работой АГНКС	ТИ	2009	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
118	Управление работой агрегата ГПА-16 «Урал»	ТИ	2016	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
119	Управление работой ГПА типа ГТК-25И	ТИ	2011	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
120	Управление работой ГПА-25 "Урал"	ТИ	2009	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
121	Управление работой ГПА-Ц-6,3	ТИ	216	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
122	Управление работой ГПУ-16	ТИ	2008	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
123	Устройство агрегата ГПА-12Р «Урал»	АОС	2012	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
124	Устройство агрегата ГТК-25ИР	АОС	2013	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
125	Устройство и обслуживание агрегата ГПА-Ц-16	АОС	2011	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
126	Устройство и обслуживание двигателя MS5002E	АОС	2020	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
127	Устройство и обслуживание двигателя ДГ90	АОС	2020	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
128	Устройство и обслуживание двигателя ДР-59	АОС	2022	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
129	Устройство и обслуживание нагнетателя 400-21-1С	АОС	2020	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»

130	Устройство и эксплуатация оборудования блока подготовки топливного, пускового и импульсного газа компрессорной станции	АОС	2013	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
131	Устройство и эксплуатация оборудования газоизмерительной станции	АОС	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
132	Устройство и эксплуатация оборудования ГРС	АОС	2007	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
133	Устройство и эксплуатация систем газораспределения с давлением до 1,2 МПа (оборудование ГРП, ГРУ и ШГРП)	АОС	211	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
134	Устройство и эксплуатация сосудов под давлением	АОС	2015	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
135	Устройство технологических компрессоров ГПА типа ГПУ-16	АОС	2013	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
136	Устройство технологических компрессоров ГПА типа ГПУ-16(ГПА-16М-10 «Урал»)	АОС	2013	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
137	Устройство центробежных нагнетателей с сухими газодинамическими уплотнениями	АОС	2013	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
138	Устройство, принцип действия оборудования электрохимической защиты газопроводов	АОС	2007	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
139	Экологическая безопасность	ЭУМП	2015	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
140	Эксплуатационно-техническое обслуживание линейно-кабельных сооружений связи	АОС	2016	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
141	Эксплуатация агрегата ГПА-16 «Урал»	АОС	2010	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
142	Эксплуатация АГРС «Исток»	ТИ	2003	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
143	Эксплуатация асинхронных электродвигателей мощностью до 10 кВт	ТИ	2018	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
144	Эксплуатация газораспределительной станции	ТИ	2017	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
145	Эксплуатация и ремонт газового оборудования	ЭУМП	2021	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
146	Эксплуатация и ремонт линейной части магистральных газопроводов	АОС	2013	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
147	Эксплуатация и ремонт оборудования ЗРУ	АОС	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
148	Эксплуатация и техническое обслуживание пункта редуцирования газа	ТИ	2020	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
149	Эксплуатация измерительного комплекса SuperFlo-III	ТИ	2017	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
150	Эксплуатация кабелей технологической связи под постоянным избыточным воздушным давлением	ТИ	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
151	Эксплуатация котлов и котельного оборудования	ЭУМП	2021	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
152	Эксплуатация линейной части МГ	АОС	2007	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»

153	Эксплуатация линий технологической связи на базе медных кабелей	ТИ	2010	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
154	Эксплуатация оборудования ЭХЗ	ТИ	1024	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
155	Эксплуатация передвижной паровой депарафинизационной установки	ЭУМП	2021	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
156	Эксплуатация передвижной электростанции	ТИ	2017	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
157	Эксплуатация пунктов редуцирования газа	АОС	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
158	Эксплуатация силовых трансформаторов	АОС	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
159	Эксплуатация систем отопления	АОС	2018	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
160	Эксплуатация систем тепловодоснабжения	АОС	2014	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
161	Эксплуатация станции катодной защиты	ТИ	2018	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
162	Эксплуатация технологической связи на базе волоконно-оптических линий связи	ТИ	2015	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
163	Эксплуатация трубопроводной арматуры на линейной части МГ	АОС	2014	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
164	Эксплуатация цифровых радиорелейных линий связи	ЭУМП	2020	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
165	Эксплуатация электродвигателей	АОС	2019	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
166	Электрические измерения и поиск подземных коммуникаций на сетях газораспределения и газопотребления	ЭУМП	2021	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
167	Электробезопасность на предприятиях газовой отрасли	ЭУМП	2017	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
168	Электрокоррозионные измерения	ТИ	2011	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
169	Электромонтер станционного оборудования радиорелейных линий связи	АОС	2017	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
170	Электроснабжение КС	АОС	2011	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
171	Безопасная эксплуатация ГБА	УМК	2015	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
172	ГРП	ТК	2009	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
173	Диспетчерского персонала на базе системы СПУРТ и модели ГТС	ТК	2008	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
174	Ежегодные занятия с водителями автотранспортных организаций	ЭУ	2009	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

175	Итоговое тестирование по курсу «Функционирование системы энергетического менеджмента ПАО «Газпром» в соответствии с требованиями ISO 50001:2018»	ЭО в СНФПО-онлайн	2022	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
176	Макет компрессорной станции	ТК	2009	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
177	Охрана труда при выполнении работ на высоте	ЭО в СНФПО-онлайн	2022	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
178	Поведенческий аудит безопасности. Правила проведения	ЭО в СНФПО-онлайн	2022	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
179	Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (сосуды, цистерны, бочки, баллоны)	ЭО в СНФПО-онлайн	2022	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
180	Промежуточное тестирование по курсу «Обучение мерам пожарной безопасности работников, ответственных за пожарную безопасность организации и проведение противопожарного инструктажа»	ЭО в СНФПО-онлайн	2022	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
181	САУ ГПА МСКУ-5000	ТК	2008	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
182	Система дистанционного обучения	ОКС		ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
183	СИСТЕМА ЛИНЕЙНОЙ ТЕЛЕМЕХАНИКИ СТН-3000	ТК	2008	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
184	Системы пожаротушения ПК4510	ТК	2008	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
185	Тестирование	АОС	2007	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
186	УМК «Слесарное дело»	ЭУ	2009	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
187	УПРАВЛЕНИЕ ГРС	ТК	2007	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
188	ЭУ по предаттестационной подготовке ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию котлов	ЭУ	2013	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
189	Передвижные средства заправки природным газом	ЭУ	2019	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

190	Слесарь-сантехник	ЭУ	2019	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
Учебные видеофильмы				
1	Акустико-эмиссионный контроль сосудов, работающих под давлением	Видеофильм	2004	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
2	Безопасное проведение работ на антенно-мачтовых сооружениях	Видеофильм	2018	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
3	Борьба с нежелательной растительностью на магистральных газопроводах	Видеофильм	1996	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
4	Вибродиагностика газоперекачивающего агрегата	Видеофильм	2003	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
5	Внутритрубная дефектоскопия магистрального газопровода	Видеофильм	2009	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
6	Газоопасные работы на объектах МГ	Видеофильм	2005	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
7	Газоперекачивающий агрегат ГПА-12Р "Урал"	Видеофильм	1996	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
8	Газораспределительная станция. Оператор ГРС	Видеофильм	1996	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
9	Газотурбинные электростанции независимой энергосистемы Западной Сибири	Видеофильм	2006	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
10	ГРС Часть 1 Назначение типы и работа ГРС	Видеофильм	1997	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
11	ГРС Часть 2 Работа основных узлов	Видеофильм	1997	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
12	ГРС Часть 3	Видеофильм	1998	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
13	Диагностика линейной части магистрального газопровода	Видеофильм	2002	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
14	Диагностика напряженно-деформированного состояния трубопроводов	Видеофильм	2002	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
15	Запорная арматура для магистральных газопроводов	Видеофильм	2012	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
16	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности участников образовательного процесса при очном обучении	Видеофильм		ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
17	Инструктаж по охране труда слушателя учебного заведения СНФПО ПАО "Газпром"	Видеофильм	2016	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
18	Инструкция по информационной безопасности для преподавателей и обучающихся	Видеофильм	2022	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
20	Капитальный ремонт трубопроводной обвязки компрессорных станций	Видеофильм	2012	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
21	Компрессорная станция. Газоперекачивающий агрегат ГТК-10-4	Видеофильм	1995	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
22	Компрессорная станция. Маслоснабжение	Видеофильм	2013	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
23	Компрессорная станция. Очистка и охлаждение технологического газа	Видеофильм	2011	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
24	Компрессорная станция. Система пускового, топливного и импульсного газа	Видеофильм	2012	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"

25	Компрессорный цех на базе ГПА-Ц 6,3В с системой автоматического управления	Видеофильм	2003	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
26	Конструкция газоперекачивающего агрегата ГПА-Ц-16	Видеофильм	1997	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
27	Конструкция газоперекачивающего агрегата ГПА-Ц-6,3	Видеофильм	1997	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
28	Конструкция и обслуживание автомобильных газонаполнительных компрессорных станций	Видеофильм	2005	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
29	Конструкция и обслуживание газоперекачивающего агрегата ГТК-10-4	Видеофильм	1999	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
31	Конструкция и принцип работы центробежного газового компрессора	Видеофильм	2016	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
32	Конструкция, обслуживание и диагностический контроль сосудов, работающих под давлением	Видеофильм	2005	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
33	Контроль качества природного газа	Видеофильм	2015	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
34	Контроль сварных соединений	Видеофильм	2004	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
35	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	Видеофильм	2013	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
36	Корпоративная этика при обучении с ЭО и ДОТ	Видеофильм	2022	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
37	Лаборант химического анализа. Отбор проб	Видеофильм	2011	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
38	Линейная часть магистрального газопровода. Техническое обслуживание	Видеофильм	2011	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
39	Магистральный газопровод и окружающая среда	Видеофильм	1995	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
40	Мероприятия по совершенствованию водителями транспортных средств навыков оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях	Видеофильм	2020	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
41	Монтаж и ремонт взрывозащищённого электрооборудования во взрывоопасных зонах	Видеофильм	2007	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
42	Нанесение защитных антикоррозионных покрытий на магистральные трубопроводы	Видеофильм	2010	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
43	Оборудование линейной части магистрального газопровода	Видеофильм	2011	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
44	Обслуживание газоперекачивающего агрегата ГПА-12Р"Урал"	Видеофильм	1998	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
45	Обслуживание газоперекачивающего агрегата ГПА-Ц-16	Видеофильм	1997	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
46	Обслуживание газоперекачивающего агрегата ГПА-Ц-6,3	Видеофильм	1997	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
47	Обслуживание линейной части магистрального газопровода	Видеофильм	2002	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
48	Общестанционные системы компрессорной станции	Видеофильм	2021	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"

49	Огневые работы на магистральном газопроводе	Видеофильм	2003	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
50	Оказание первой помощи пострадавшим в ДТП	Видеофильм	2020	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
51	Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	Видеофильм	2017	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
52	Оператор котельной, работающей на газообразном топливе	Видеофильм	2017	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
53	Основные виды инструмента для слесарного дела	Видеофильм	2015	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
54	Основы слесарного дела	Видеофильм	2015	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
55	Особенности перевозок опасных, тяжеловесных, крупногабаритных грузов	Видеофильм	2019	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
56	Памятка для участников образовательного процесса при онлайн обучении	Видеофильм	2022	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
57	Параметрическая диагностика газоперекачивающего агрегата	Видеофильм	2004	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
58	Подготовка и проведение тренинга стрессменеджмента	Видеофильм	2005	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
59	Поиск утечек природного газа в сетях газораспределения и газопотребления	Видеофильм	2021	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
60	Получение и использование сжиженного газа	Видеофильм	2004	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
61	Порядок проверки газобаллонного оборудования автомобиля на герметичность перед выпуском на линию	Видеофильм	2019	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
62	Правила поведения пассажиров при перевозке автомобильным транспортом	Видеофильм	2022	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
63	Приборы и оборудование охранно-пожарной сигнализации	Видеофильм	2013	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
64	Применение инновационных технологий при ремонте технологического оборудования КС	Видеофильм	2008	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
65	Проведение работ в электроустановках по распоряжению	Видеофильм	2020	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
66	Работы по запасовке, пуску и приёму внутритрубных инспекционных снарядов	Видеофильм	2009	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
67	Состав и конструкция газоперекачивающего агрегата ГТК-10-4	Видеофильм	2016	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
68	Состав и конструкция ГПА «Нева-25НК-Р»	Видеофильм	2008	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
69	Состав и конструкция ГПА-12 «Урал» с двигателем ПС90-ГП1	Видеофильм	2022	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
70	Состав и конструкция ГПА-16 «Волга» с газотурбинным двигателем НК-16-18СТ	Видеофильм	2017	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
71	Состав и конструкция ГПА-16 «Волга» с двигателем НК-38СТ	Видеофильм	2022	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
72	Состав и конструкция ГПА-32 «Ладога»	Видеофильм	2014	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
73	Средства индивидуальной защиты для выполнения работ в электроустановках	Видеофильм	2019	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"

74	Средства индивидуальной защиты для выполнения электромонтажных работ на высоте	Видеофильм	2019	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
75	Типы, конструкция и принцип работы запорной арматуры	Видеофильм	2000	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
76	Установка газобаллонного оборудования	Видеофильм	2015	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
77	Устройство и обслуживание автомобилей, оборудованных газобаллонной аппаратурой, работающей на сжатом природном газе	Видеофильм	2006	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
78	Устройство и обслуживание блочно-комплектных ГПА-16 "Урал"	Видеофильм	2003	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
79	Устройство и принцип работы асинхронного двигателя с короткозамкнутым ротором	Видеофильм	2018	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
80	Устройство и принцип работы газобаллонного оборудования автомобилей 4-го поколения	Видеофильм	2016	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
81	Устройство и принцип работы современных приборов учёта расхода газа	Видеофильм	2009	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
82	Устройство и работа установки автоматического пожаротушения	Видеофильм	2014	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
83	Устройство и работа электрохимзащиты магистрального газопровода	Видеофильм	2002	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
84	Устройство, принцип работы и эксплуатация сухих газодинамических уплотнений центробежного нагнетателя	Видеофильм	2022	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
85	Электрохимическая защита трубопроводов от коррозии	Видеофильм	2017	ЧУ ДПО "Газпром ОНУТЦ"
86	Баллоны для пропана	видеофильм	-	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
87	Баллоны под давлением	видеофильм	-	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
88	Вводный инструктаж по безопасности труда для работников ООО "Газпром трансгаз Чайковский"	видеофильм	-	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
89	Водо-теплоснабжение КЦ	видеофильм	-	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
90	Газоперекачивающий агрегат ГПУ-16	видеофильм	-	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
91	Кран трубоукладчик	видеофильм	-	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
92	Оказание первой медицинской помощи	видеофильм	-	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

93	Перевозка опасных грузов	видео-фильм	-	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
94	Подъемники, вышки	видео-фильм	-	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
95	Пожар грузовика с пропаном	видео-фильм	-	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
96	Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (сосуды, цистерны, бочки, баллоны)	видео-фильм	2022	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»
97	Стропальщик	видео-фильм	-	ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

Для решения вопроса оптимизации управления планирования и организации учебного процесса в УПЦ используется автоматизированная система «Организация процесса обучения в Учебно-производственном центре ООО «Газпром трансгаз Чайковский». Система позволяет в блоках «Планирование и статистика», «Договоры» автоматизировать сопровождение «Заявочной кампании», формировать и корректировать план обучения, вести статистику и мониторинг учебной работы, контролировать качество выполнения учебного плана, формировать документооборот по ведению группы, а также составлять отчеты любых форм.

Создание единой информационной базы по всем курсам обучения и перевод всего документооборота в электронный вид позволяет сотрудникам УПЦ не только существенно сокращать трудозатраты, но и модернизировать учебный процесс, делая его более прозрачным на всех этапах обучения.

В модуле «Планы» формируются планы сотрудников УПЦ, применяется процессный подход («Планируй – Делай – Проверь – Действуй» (PDCA)).

С использованием модуля «Учет анкет обратной связи» в автоматизированной системе «Организация учебного процесса» обрабатываются анкеты обратной связи обучающихся УПЦ, в т.ч. анализируется качество преподавания.

Для планирования и учета проведения занятий в компьютерных классах используется блок «Расписание занятий», в который добавлен «План использования УММ». Также на каждом АРМе в компьютерных классах установлено программное обеспечение «Менеджер компьютерных обучающих систем», который позволяет выводить на экран перечень запланированных КОС по курсу обучения.

Для контроля знаний по различным предметам и дисциплинам, а также для проведения одной из частей квалификационного экзамена в УПЦ Общества активно используется блок – программа «Тестирование». По окончании тестирования распечатываются протоколы, как по группе в целом, так и на каждого обучающегося отдельно.

По вопросам методического сопровождения организации и проведения обучения учебно-производственный центр на постоянной основе осуществляет взаимодействие с «УМУ-Газпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ». Своевременная актуализация комплектов учебно-программной документации для обучения рабочих, стандартов профессионального обучения кадров, примерных учебных планов и программ повышения квалификации специалистов, компьютерных обучающих систем (КОС, АОС, тренажеры-имитаторы), нормативной документации, учебно-методических пособий, учебной литературы обеспечивает высокий уровень оснащенности, способствует качественному оформлению, систематизации учебно-методической документации с учетом требований системы менеджмента качества.

5. Оценка укомплектованности образовательного подразделения педагогическими кадрами

Для проведения занятий в учебно-производственном центре привлекаются опытные работники ООО «Газпром трансгаз Чайковский», преподаватели и специалисты других учебных заведений и предприятий, а также пенсионеры Общества. Ежегодно генеральным директором предприятия утверждаются списки внештатных преподавателей и инструкторов производственного обучения.

В 2022 году привлекались к преподавательской деятельности 108 внештатных преподавателей. Из них 95 с нагрузкой до 80 часов, 12 с педагогической нагрузкой от 80 до 359, с педагогической нагрузкой свыше 360 часов – 1 человек. Обучение рабочих осуществляли 79 человек.

К проведению занятий привлекаются специалисты, осуществляющие непосредственную деятельность по направлению обучения, и/или имеют соответствующее образование (например, дисциплина «Оказание первой помощи», «Охрана труда», специальная технология по изучению определенных видов агрегатов и др.). Это объясняет большое количество внештатных преподавателей УПЦ, тех, кто читает лекции менее 80 часов в год.

К 31.12.2022 в УПЦ работают 5 штатных преподавателей, что существенно сказывается на качестве учебно-методической работы. Они проводят открытые уроки, оказывают методическую помощь внештатным преподавателям, разрабатывают комплекты учебных программ по своим направлениям работы.

Учебную практику на технологическом оборудовании, установленном на учебном полигоне, проводят 4 мастера производственного обучения (в т.ч. 1 старший мастер производственного обучения).

В аттестационном пункте сварщиков (АПС) мастер производственного обучения организует проведение практических занятий по профессиональному обучению сварщиков и специалистов сварочного производства (126 рабочих и 79 специалистов).

Ответственность за выполнение производственной практики на рабочих местах (в рамках программ обучения) возложена на инструкторов производственного обучения в филиалах Общества, контроль этого процесса осуществляют инженеры по подготовке кадров УПЦ – кураторы групп. Для проведения

производственной практики привлечены 242 инструктора производственного обучения.

Руководящий и инженерный состав центра имеют высшее образование и соответствующий опыт работы, также среди специалистов центра 2 кандидата технических наук. Средний возраст преподавательского состава УПЦ составляет 44 года, при этом средний педагогический стаж 14 лет.

За профессиональные достижения специалисты центра имеют государственные и отраслевые награды (1 чел.), грамоты и благодарности ПАО «Газпром» (1 чел.) и ООО «Газпром трансгаз Чайковский» (14 чел.). Все привлекаемые преподаватели и специалисты Общества, оказывающие образовательные услуги, имеют высшее или среднее профессиональное образование, большой опыт работы, соответствующую специализацию и квалификацию.

Все преподаватели специальной технологии имеют опыт производственной деятельности.

Участие руководителей высшего и среднего звена Общества в проведении занятий, работах экзаменационных и аттестационных комиссий помогает поддерживать высокое качество обучения в учебно-производственном центре.

Участие руководителей высшего и среднего звена Общества в проведении занятий, в экзаменационных и аттестационных комиссиях помогает поддерживать высокое качество обучения в учебно-производственном центре.

Повышение квалификации преподавателей осуществляется по двум направлениям (основной профессиональной деятельности и педагогической деятельности).

В центре проводится большая и разнообразная обучающая и просветительская деятельность со специалистами Общества, которые привлекаются к проведению занятий. Повышение квалификации осуществляется с периодичностью не реже одного раза в три года через различные формы: обучающие семинары, профессиональные конкурсы, стажировки, открытые уроки и др.

Для повышения уровня подготовки внештатных преподавателей на базе УПЦ на протяжении многих лет проводится дополнительная профессиональная программа «Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей». Реализация такой программы позволяет внештатным преподавателям теоретического обучения получить необходимую психолого-педагогическую подготовку для проведения учебных занятий на производстве. В 2022 году УПЦ Общества проведено 2 группы по курсу «Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей» для 30 слушателей.

По результатам анкет обратной связи, отзывам коллег и обучающихся штатные педагогические работники являются одними из лучших преподавателей УПЦ.

Повышение квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения осуществляется по двум направлениям (основной профессиональной и педагогической деятельности).

Сведения о повышении квалификации специалистов УПЦ представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Повышение квалификации преподавателей и мастеров производственного обучения в 2022 году

ФИО, должность специалиста	Курсы повышения квалификации
Базуев С.В. – мастер производственного обучения	1. «Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей» (10-28.01.2022) УПЦ 2. Обучение «Специалист сварочного производства 1 уровень» (12-21.07.2022) 3. Обучение "Подготовка к аттестации электрогазосварщиков на право выполнения сварочных и наплавочных работ при строительстве, изготовлении, монтаже и ремонте объектов и оборудования, подконтрольных Ростехнадзору"
Бахарева И.С. – инженер по подготовке кадров	Обучение "Формирование эффективной команды"
Белокрылов С.В. – мастер производственного обучения	1. «Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей» 2. Обучение "Специалист по противопожарной профилактике" 3. Обучение "Проведение испытаний и измерений электрооборудования" 4. Обучение "Электробезопасность III группа до 1000 Вт"
Быстрова В.Б. – начальник УПЦ	Обучение "Основные требования нормативных правовых и локальных нормативных актов (НПА, ЛНА) при осуществлении образовательной деятельности в СНФПО ПАО "Газпром"
Каверина Э.В. – преподаватель	«Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей»
Каштанов А.В. – преподаватель	1. «Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей» 2. Обучение "Правила обучения педагогических работников навыкам оказания первой помощи пострадавшим" 3. Обучение "Инновационные методы совершенствования педагогического мастерства"
Колегов Д.Е. – инженер по подготовке кадров	«Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей»
Косачева О.А.	«Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей»
Ложкина Е.А. – инженер по подготовке кадров	«Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей»
Поварницын А.А. – инженер по подготовке кадров	«Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей»

Соломенников Д.В. – преподаватель	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей» 2. Обучение "Специалист по противопожарной профилактике" 3. Обучение "Подготовка руководителей занятий по ГОиЧС" 4. Обучение "Внутренний аудит СМК в соответствии с СТО Газпром 9001-2018 и руководящими указаниями ISO 19011:2018" 5. Обучение "Правила обучения педагогических работников навыкам оказания первой помощи пострадавшим" 6. Обучение "Использование (применение) средств индивидуальной защиты (СИЗы)" 7. Обучение "Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в организации и оценки профессиональных рисков" 8. Обучение "Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда" 9. Обучение "Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда" 10. Обучение "Оказание первой помощи пострадавшим на производстве"
Толстопят И.Я. – преподаватель	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей» 2. Обучение "Правила обучения педагогических работников навыкам оказания первой помощи пострадавшим" 3. Обучение "Использование (применение) средств индивидуальной защиты (СИЗы)" 4. Обучение "Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в организации и оценки профессиональных рисков" 5. Обучение "Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда" 6. Обучение "Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда" 7. Обучение "Оказание первой помощи пострадавшим на производстве"

Утробина О.Н. – преподаватель	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обучение "Преподаватель учебной дисциплины "Охрана труда" в СПО" 2. Обучение "Корпоративная этика в ПАО "Газпром" 3. Обучение "Использование (применение) средств индивидуальной защиты (СИЗы)" 4. Обучение "Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей идентифицированных в рамках системы управления охраной труда в организации и оценки профессиональных рисков" 5. Обучение "Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда" 6. Обучение "Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда" 7. Обучение "Оказание первой помощи пострадавшим на производстве" 8. Обучение "Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей"
Честюнин А.И. – мастер производственного обучения	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей» 2. Обучение "Менеджмент в образовании" 3. Обучение "Прикладной системный инжиниринг в ТЭК"
Чунарев С.В. – старший мастер производственного обучения	«Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей»
Шестакова О.И. – инженер по подготовке кадров	<ol style="list-style-type: none"> 1. «Психолого-педагогический минимум знаний для внештатных преподавателей» 2. Обучение "Формирование эффективной команды"

В отчетный период специалисты УПЦ принимали активное участие в рецензировании 11 учебно-методических материалов, разрабатываемых ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ». Информация представлена в таблице 5.

Таблица 5 – Участие специалистов УПЦ в разработке учебно-методических материалов

КОС	
1	Рецензия на электронное учебно-методическое пособие «Приборы и средства контроля ГПА. Газотурбинный двигатель»
2	Согласование и рецензирование этапов разработки ИОС «Устранение нештатных ситуаций на ГПА-32 «Ладога» с двигателем MS5002E»
3	Предоставление информации об ЭУМП "Устройство и обслуживание двигателя ДН80"
4	Согласование и рецензирование этапов разработки ИОС «Обеспечение безопасности дорожного движения и эксплуатации транспортных средств в различных погодных и дорожных условиях»
5	Предоставление информации по видеосъемке учебного фильма
6	Согласование описания технологического процесса электронного учебно-методического пособия «Обеспечение безопасности дорожного движения и эксплуатации транспортных средств в различных погодных и дорожных условиях»
7	Согласование ОТП ЭУМП «Устройство и обслуживание двигателя ДН80»

8	Назначение консультантов- рецензентов разработки ИОС «Устройство и обслуживание двигателя НК-16»
9	Согласование содержания учебного видеofilmа «Устройство, принцип работы и эксплуатация сухих газодинамических уплотнений центробежного нагнетателя»
10	Согласование описания технологического процесса для компьютерного тренажера-имитатора «Устранение внештатных ситуаций на ГПА-32 Ладога с двигателем MS5002E»
11	Согласование ОТП ЭУМП «Устройство и обслуживание двигателя ДН80»

В соответствии с письмом ПАО "Газпром" от 26.04.2022 № 07/15-1826 «О смотре-конкурсе на лучшие ТСО и УММ СНФПО ПАО «Газпром» в смотре-конкурсе на лучшие ТСО и УММ СНФПО ПАО «Газпром» (30.05-02.06.2022) участвовали две разработки:

1. УМК по курсу целевого назначения «Правила промышленной безопасности ОПО, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (сосуды, цистерны, бочки, баллоны)»;

2. Учебно-технологический участок «Трубопроводная арматура».

Разработка «Учебно-технологический участок «Трубопроводная арматура» удостоена поощрительной премии СНФПО персонала ПАО «Газпром» (распоряжение от 02.08.2022 №282 «Об итогах смотра конкурса ТСО и УММ»).

Таким образом, проведя оценку укомплектованности образовательного подразделения педагогическими кадрами, можно сделать вывод о том, что штат УПЦ ООО «Газпром трансгаз Чайковский» укомплектован полностью. Для проведения занятий привлекаются штатные преподаватели и мастера производственного обучения, а также специалисты, имеющие высшее или среднее профессиональное образование, практический опыт работы и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам. Образовательный ценз педагогических и руководящих работников соответствует профилю профессионального образования и обеспечивает подготовку обучающихся по реализуемым образовательным программам соответствующих профессий.

Качественный подбор квалифицированного преподавательского состава обеспечивает соответствующую профессиональную подготовку рабочих и специалистов ООО «Газпром трансгаз Чайковский» для осуществления непрерывных и стабильных производственных процессов.

5. Оценка состояния учебно-материального обеспечения и учебно-производственной базы

В ООО «Газпром трансгаз Чайковский» особое внимание уделяется совершенствованию технической оснащённости учебных помещений, поддержанию необходимых ресурсов для развития образовательной деятельности.

Осуществляется постоянный контроль над созданием и содержанием учебно-материальной и учебно-производственной баз на должном уровне, позволяющем обеспечивать качественную профессиональную подготовку работников для осуществления непрерывных и стабильных производственных процессов.

Развитие материально-технической базы, работа по оснащению учебных классов и обеспечению учебного процесса всеми необходимыми современными средствами обучения, методическими и учебными материалами, нормативными документами осуществляется систематически, а также, в зависимости от возникающих потребностей.

Здание центра представляет собой нетиповое пятиэтажное кирпичное здание, общей площадью 2445,6м² (полезная площадь - 1242,5м²).



Рисунок 9 – Учебно-производственный центр ООО «Газпром трансгаз Чайковский»

В здании находятся учебные классы:

Учебный класс подготовки персонала компрессорных станций.

Учебный класс подготовки электротехнического персонала.

Учебный класс «Охрана труда и промышленная безопасность».

Компьютерные классы.

Актовый зал (для проведения семинаров, совещаний).

Класс учебных тренажеров.

Также здесь расположены кабинеты, библиотека с читальным залом, столовая на 28 посадочных мест, медицинский пункт.



Рисунок 10 – Учебный класс подготовки персонала компрессорных станций



Рисунок 11 – Учебный класс подготовки электротехнического персонала



Рисунок 12 – Учебный класс подготовки персонала, обслуживающего трубопроводы



Рисунок 13 – Компьютерный класс

Изучение новых сварочно-монтажных технологий с последующим внедрением в производство происходит в аттестационном пункте сварщиков (далее – АПС), который оснащен современным оборудованием и отвечает всем требованиям НАКС, ПАО «Газпром» и Общества, предъявляемым к осуществлению специальной подготовки сварщиков. На территории АПС находятся:

1. Учебный класс для теоретической подготовки электрогазосварщиков, газорезчиков и монтажников наружных трубопроводов.
2. Учебный класс для подготовки слесарей (компьютерный класс).
3. Кабинет наглядных пособий.
4. Сварочный участок.
5. Камера рентген-контроля с операторской.
6. Участок механических испытаний.
7. Учебно-производственный участок.

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.

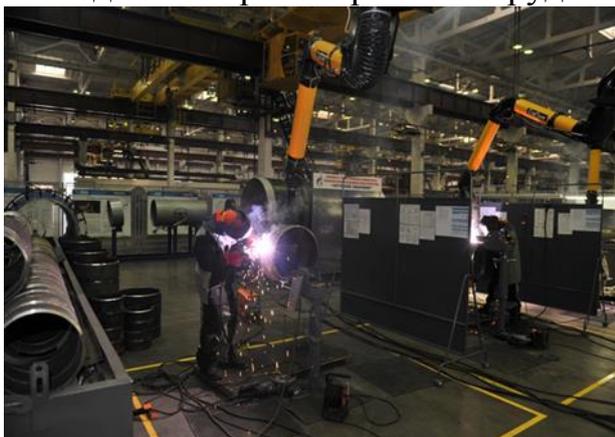


Рисунок 14 – Сварочный участок



Рисунок 15 – Учебный класс для теоретической подготовки электрогазосварщиков, газорезчиков и монтажников наружных трубопроводов



Рисунок 16 – Учебный класс для подготовки слесарей



Рисунок 17 – Кабинет наглядных пособий

Для повышения уровня квалификации и профессиональных компетенций с 2017 года рабочие 17 профессий имеют возможность отрабатывать необходимые навыки в условиях максимально приближенных к технологическому процессу на производственных площадках учебного полигона:

1. Учебный класс подготовки персонала по эксплуатации оборудования компрессорных станций.
2. Учебный класс подготовки персонала по эксплуатации подъемных сооружений.
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, связанного с применением подъемных сооружений.
11. Слесарный участок.



Рисунок 18 – Учебный класс подготовки персонала ТВС и К

Рисунок 19 – Учебный павильон

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.



Рисунок 20 – Лаборатория по контролю качества нефтепродуктов



Рисунок 21 – Лаборатория по контролю качества вод

Производственная практика организуется на территории действующего производства в филиалах Общества.

В УПЦ Общества имеется 46 полномасштабных тренажеров, обучение на которых проводится не только в здании центра, но и на территории АПС (кабинет наглядных пособий и учебного полигона).

Выводы

С учетом вышеизложенных результатов сделан вывод о соответствии содержания и качества подготовки персонала установленным требованиям нормативно-правовых и локальных актов:

1. Учебно-производственный центр ООО «Газпром трансгаз Чайковский» имеет все необходимые организационно-правовые документы на ведение образовательной деятельности.

2. Штат образовательного подразделения полностью укомплектован. Для ведения образовательной деятельности, помимо штатных преподавателей, привлекаются внештатные преподаватели работники филиалов Общества и сторонних организаций.

3. В Учебно-производственном центре Общества имеются все условия для реализации образовательного процесса. Обучение в УПЦ проводится как для специалистов, так и для рабочих, занятых в транспортировке газа, в газовом хозяйстве, а также по профессиям рабочих для всех видов экономической деятельности.

4. Анализ количественных показателей результатов итоговой аттестации (квалификационных экзаменов), данных контроля знаний по дисциплинам общепрофессионального и профессионального циклов, анализ проведения контрольных (срезовых) работ по спецтехнологии и практике показал устойчиво высокие оценки. Нестабильных или отрицательных тенденций при контроле знаний обучающихся не выявлено.

Начальник учебно-производственного
центра



В.Б. Быстрова