

КОМИТЕТ ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«КИРИШСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

**УТВЕРЖДЕНО**

Распоряжением по

ГАПОУ ЛО

«Киришский

политехнический техникум»

от 23.03.2022 г. № 93-а

**Основная профессиональная образовательная программа  
подготовки специалистов среднего звена**

**ПРИНЯТО**

на педагогическом совете

Протокол №7 от 16.03.2022 г.

направление подготовки

**13.02.02. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

Квалификация – техник-теплотехник

Уровень - базовый

Форма обучения очная

Кириши  
2022г.

Настоящая основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование», утвержденного Приказом Минобрнауки России от 25 августа 2021 г. N 600 № (далее ФГОС СПО)

Организация разработчик: ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум»

# СОДЕРЖАНИЕ

## **1. Общие положения**

- 1.1 Используемые сокращения
- 1.2 Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), реализуемая техникумом по специальности и по форме обучения.
- 1.3 Нормативные документы для разработки ОПОП по специальности.
- 1.4 Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования.
- 1.5 Требования к абитуриенту.

## **2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП по специальности**

- 2.1 Область профессиональной деятельности выпускника.
- 2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника.
- 2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника.

## **3 Компетенции выпускника ОПОП по специальности, формируемые в результате освоения данной ОПОП**

- 3.1 Результаты освоения ОПОП.

## **4 Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП по специальности**

- 4.1 Учебный план, включая календарный учебный график
- 4.2 Рабочие программы учебных дисциплин, модулей

## **5. Фактическое ресурсное обеспечение ОПОП по специальности**

## **6. Контроль и оценка освоения ОПОП по специальности**

## **7. Лист согласования программы**

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1 Используемые сокращения

В настоящей программе используются следующие сокращения:

ВПД – вид профессиональной деятельности;

ВКР – выпускная квалификационная работа;

КИМ – контрольно – измерительный материал;

КОС – контрольно-оценочные средства;

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ОПОП – основная профессиональная образовательная программа;

ОК 016-94 – общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифов разрядов;

МДК – междисциплинарный курс;

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции;

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена

### 1.2 Основная профессиональная образовательная программа, реализуемая по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Нормативный срок получения среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование базовой подготовки при очной форме обучения и присеваемая квалификация приводится в таблице.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение ППКРС	Наименование квалификации (профессии по ОК 016-94)	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки при очной форме обучения
Основное общее образование	Техник-теплотехник	3 года 10 месяцев

### 1.3 Нормативные документы для разработки ОПОП СПО по специальности

Нормативную правовую базу разработки ОПОП СПО составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
- Приказ Минобрнауки России 25.08.2021г. №600 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30.09.2021г., регистрационный №65209);
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);
- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);
- Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);
- Приказ Минобрнауки России от 5 июня 2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 355» (с изменениями и дополнениями от 25 ноября 2016г.);
- Приказы Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Об утверждении профессиональных стандартов»;
- Нормативно-методические документы Минобрнауки России и ФИРО;
- Устав ГАПОУ СПО ЛО «Киришский политехнический техникум»;

– Локальные нормативные акты ОУ.

#### **1.4 Общая характеристика основной профессионально образовательной программы СПО техникума**

ОПОП СПО по специальности 13.02.02 имеет своей целью развитие у обучающихся личностных качеств и формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО по специальности **Теплоснабжение и теплотехническое оборудование** базовой подготовки.

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание образовательного процесса по данной профессии и включает в себя: учебный план, аннотации к рабочим программам учебных дисциплин (модулей), обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и другие материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

Трудоемкость ОПОП по специальности 13.02.02  
Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах, ФГОС СПО	Объем образовательной программы в академических часах, ПООП
Общеобразовательные учебные предметы	1476	1476
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	не менее 468	512
Математический и общий естественно-научный цикл	не менее 144	214
Общепрофессиональный цикл	не менее 612	1054
Профессиональный цикл	не менее 1728	2324, в т.ч. практика 936
Государственная итоговая аттестация:	216	216
Общий объем образовательной программы:		
	4464	4464
на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования	5940	5940

### 1.5 Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ государственного образца об основном общем образовании или среднем общем образовании, свидетельствующий об освоении основных общеобразовательных программ

Пол принимаемых на обучение не регламентируется. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

### **2.1 Область профессиональной деятельности выпускника**

Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство  
Электроэнергетика  
Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

### **2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Теплотехническое оборудование  
Системы тепло- и топливоснабжения.  
Средства автоматизации теплотехнического оборудования, процессов производства, передачи и распределения тепловой энергии  
Оборудование, приборы, устройства и приспособления для ремонта и наладочных работ  
Нормативная и техническая документация  
Первичные трудовые коллективы

### **2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника**

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы обучающийся готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

**ВПД 1.** Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

**ВПД 2.** Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

**ВПД 3.** Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

**ВПД 4.** Организация и управление работой персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

**ВПД 5.** Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих

## **3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДАННОЙ ОПОП**

### **3.1 Результаты освоения ОПОП**

Техник-теплотехник должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Техник-теплотехник должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам деятельности:

*Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения:*

ПК 1.1. Осуществлять пуск и остановку теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;

ПК 1.2. Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;

ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

*Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения:*

ПК 2.1. Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;

ПК 2.2. Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;

ПК 2.3. Вести техническую документацию ремонтных работ.

*Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения:*

ПК 3.1. Проводить наладку и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;

ПК 3.2. Составлять отчетную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем, тепло- и топливоснабжения.

*Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения:*

ПК 4.1. Планировать и организовывать производственную деятельность обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;

ПК 4.2. Осуществлять оценку экономической эффективности производственной деятельности обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;

ПК 4.3. Осуществлять оценку выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.

Обучающиеся, осваивающие образовательную программу, осваивают также профессию рабочего в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы по специальности/

# **ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

## **4.1 Учебный план, включая календарный учебный график**

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ специальности 13.02.02 Теплотехника и теплотехническое оборудование по годам, включая теоретическое обучение, практики, промежуточную и итоговые аттестации, каникулы.

### **3.2. Рабочий учебный план**

Рабочий учебный план определяет такие качественные и количественные характеристики ППССЗ по специальности 13.02.02 Теплотехника и теплотехническое оборудование как:

объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;

перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);

последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;

виды учебных занятий;

распределение различных форм промежуточной аттестации по годам обучения и по семестрам;

распределение по семестрам и объемные показатели подготовки и проведения государственной итоговой аттестации.

Рабочий учебный план специальности представлен в Приложении 1

## **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум», для реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 13.02.02 Теплотехника и теплотехническое оборудование располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Для реализации практической подготовки используется база предприятия ОАО ОГК 2 Киришская ГРЭС, с которым заключен сетевой договор на реализацию программы.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП обеспечивает:

выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров; освоение обучающимися профессиональных

модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум» обеспечено необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 13.02.02 Теплотехника и теплотехническое оборудование**

<b>Кабинеты:</b>	
1	русского языка и литературы
2	истории и обществознания
3	Химии, биологии и экологии
4	физики
5	социально-экономических дисциплин
6	математики
7	инженерной графики
8	управленческих и социально-экономических дисциплин
9	ОБЖ и безопасности жизнедеятельности
10	охраны труда
11	автоматизации производства, теплотехники и гидравлики
12	электротехники и электротехнических дисциплин
13	метрологии, стандартизации и сертификации
14	иностранного языка
15	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
16	инженерная графика, техническая механика, детали машин и технология обработки
<b>Лаборатории:</b>	
1	электротехники и электроники
2	эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
3	аналитической химии
4	технологического оборудования
5	Технической механики
6	охраны труда и БЖД
<b>Мастерские:</b>	
1	слесарно-сборочные
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	спортивный зал
2	стрелковый тир (включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

## **5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

### **Контроль и оценка достижений обучающихся**

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- Текущий контроль;
- Итоговый контроль.

Правила участия в контролирующих мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о системе оценок, периодичности промежуточной аттестации и перевода обучающихся на следующий курс.

### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий, или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствие формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формирование действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум» по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

### **Итоговый контроль**

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется в форме зачетов и/или экзаменов, проходит по приказу, с участием ведущего (их) преподавателя (ей).

## 6. Перечень программ дисциплин, профессиональных модулей, практик, ГИА

### 6.1. Программы общеобразовательных предметов

Индекс	Наименование
ОУП.01	Русский язык
ОУП.02	Литература
ОУП.03	Родной язык
ОУП.04	Математика
ОУП.05	Иностранный язык
ОУП.06	История
ОУП.07	Физическая культура/АП физическая культура
ОУП.08	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУП.09	Астрономия
ОВО.01	Информатика
ОВО.02	Физика
ДУП.01	Введение в специальность

### 6.2. Программы дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

№ п/п	Индекс	Наименование
1	ОГСЭ.01	Основы философии
2 3	ОГСЭ.02	История
4	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.04	Физическая культура

### 6.3. Программы дисциплин математического и общего естественно - научного цикла

№ п/п	Индекс	Наименование
1	ЕН.01	Математика
2	ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности
3	ЕН.03	Экологические основы природопользования

#### 6.4. Программы общепрофессиональных дисциплин

№ п/п	Индекс	Наименование
1	ОП.01	Инженерная графика
2	ОП.02	Электротехника и электроника
3	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
4	ОП.04	Техническая механика
5	ОП.05	Материаловедение
6	ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
7	ОП.07	Основы экономики
8	ОП.08	Правовые основы профессиональной деятельности/ адаптационная
9	ОП.09	Охрана труда
10	ОП.10	Безопасность жизнедеятельности
11	ВЧ.01	Водоподготовка
12	ВЧ.02	Отопление и вентиляция
13	ВЧ.03.	Компьютерная графика
14	ВЧ.04	Основы финансовой грамотности

#### 6.5. Программы профессиональных модулей

ПМ.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования котельных и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.01	Эксплуатация оборудования котельных
МДК.01.02	Эксплуатация оборудования систем теплоснабжения
МДК.01.03	Эксплуатация оборудования систем топливоснабжения
МДК.01.04	Эксплуатация оборудования систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
МДК.01.05	Расчет и выбор теплотехнического оборудования
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК 02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

МДК.04.01	Планирование и организация работы структурного подразделения
МДК.04.02	Экономика организации
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих
МДК.04.01	Слесарные и слесарно-сборочные работы
МДК.04.02	Технология ремонтных работ

.6. Программа производственной (преддипломной) практики

6.7. Программа государственной (итоговой) аттестации

\_\_\_\_\_

Государственная (итоговая) аттестация включает :

Демонстрационный экзамен и подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Положением об организации и порядке проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников ГАПОУ ЛО «Киришский политехнический техникум» и Программой итоговой аттестации по специальности.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

основной профессиональной образовательной программы по  
специальности СПО 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое  
оборудование

Вид подготовки: базовая

Квалификации: техник-теплотехник

Нормативный срок освоения ОПОП: 3 года 10 месяцев

Предприятие (организация) работодателя: Филиал ПАО «ОГК-2» -Киришская  
ГРЭС

Автор-разработчик ОПОП: государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Ленинградской области «Киришский  
политехнический техникум»

**Программная документация, представленная на согласование:**

Рабочий учебный план  
Рабочие программы общепрофессиональных дисциплин  
Рабочие программы профессиональных модулей  
Рабочие программы учебных и производственных практик

**СОГЛАСОВАНО :**

Директор филиала  
ПАО «ОГК-2» -Киришская ГРЭС



*[Handwritten signature]*  
Д.А. Покровский

Начальник управления  
По работе с персоналом

*[Handwritten signature]*  
В.Е. Якунин

*15.03.2022*