



# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

## ПРИКАЗ

20.10.2023

№ 2290

г. Новосибирск

### **О проведении конкурса «Лучший по профессии «Электрик» для обучающихся, преподавателей и мастеров производственного обучения государственных профессиональных образовательных организаций Новосибирской области, подведомственных министерству образования Новосибирской области**

В соответствии с подпунктом 19 пункта 8 Положения о министерстве образования Новосибирской области, утвержденного постановлением Правительства Новосибирской области от 12.08.2015 № 299-п «Об утверждении Положения о министерстве образования Новосибирской области», в целях выявления одаренных и талантливых обучающихся, а также в целях стимулирования профессионального и личностного роста преподавателей и мастеров производственного обучения государственных профессиональных образовательных организаций Новосибирской области, подведомственных министерству образования Новосибирской области, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Провести 20.10.2023 конкурс «Лучший по профессии «Электрик» для обучающихся, преподавателей и мастеров производственного обучения государственных профессиональных образовательных организаций Новосибирской области, подведомственных министерству образования Новосибирской области (далее – конкурс).

2. Утвердить прилагаемые:

1) положение о конкурсе;

2) состав жюри конкурса.

3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра – начальника управления профессионального образования и подготовки трудовых ресурсов министерства образования Новосибирской области Головина А.Н.

Министр

М.Н. Жафярова

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Минобразования  
Новосибирской области  
от 20.10.2023 № 2290

## ПОЛОЖЕНИЕ

**о конкурсе «Лучший по профессии «Электрик» для обучающихся, преподавателей и мастеров производственного обучения государственных профессиональных образовательных организаций Новосибирской области, подведомственных министерству образования Новосибирской области (далее – Положение)**

### I. Общие положения

1. Положение определяет порядок проведения конкурса «Лучший по профессии «Электрик» для обучающихся, преподавателей и мастеров производственного обучения государственных профессиональных образовательных организаций Новосибирской области, подведомственных министерству образования Новосибирской области (далее – Конкурс).

2. Конкурс является открытым и проводится ежегодно. Объявление о проведении конкурса и сроки его проведения объявляются приказом министерства образования Новосибирской области (далее – министерство).

3. Организатором Конкурса является министерство.

Конкурс проводится государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Новосибирской области «Новосибирский промышленно-энергетический колледж» (далее – Оператор) и государственным автономным учреждением дополнительного профессионального образования Новосибирской области «Новосибирский центр развития профессионального образования» (далее – Центр).

4. Конкурс проводится с целью:

1) повышения престижа рабочих профессий, востребованных на рынке труда;

2) выявления наиболее одаренных и талантливых обучающихся государственных профессиональных образовательных организаций Новосибирской области, подведомственных министерству образования Новосибирской области (далее – образовательные организации);

3) повышения качества профессиональной подготовки специалистов среднего звена, дальнейшего совершенствования их профессиональной компетентности, реализация творческого потенциала;

4) стимулирования профессионального и личностного роста преподавателей и мастеров производственного обучения образовательных организаций.

5. Организационно-техническое и информационное сопровождение Конкурса осуществляется Оператором, организационно-методическое сопровождение – Центром.

## II. Порядок организации и проведения конкурса

6. Конкурс проводится для следующих категорий участников (далее – участники Конкурса):

1) преподаватели специальных дисциплин и мастера производственного обучения образовательных организаций по укрупненной группе специальностей 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика»;

2) обучающиеся образовательных организаций по укрупненной группе специальностей 13.00.00 «Электро- и теплоэнергетика».

7. Для участия в Конкурсе участники Конкурса не позднее чем за 1 день до начала Конкурса предоставляют Оператору следующие документы:

1) заявку по форме согласно приложению № 1 к Положению;

2) согласие на обработку персональных данных по форме согласно приложению № 2 к Положению.

Заявка и согласие на обработку персональных данных представляются Оператору в электронном виде в формате pdf по адресу электронной почты eugzam@mail.ru с пометкой в теме письма «Лучший по профессии «Электрик».

8. Регистрация участников Конкурса проводится в день его проведения с 9-00 до 9-45 по адресу: г. Новосибирск, ул. Титова, д. 14. При регистрации участники Конкурса предъявляют документ, удостоверяющий личность (паспорт, студенческий билет, служебное удостоверение), полис обязательного медицинского страхования. Несовершеннолетних участников Конкурса сопровождают представители образовательных организаций, обучающимися которых они являются.

9. Конкурс проводится в один этап и включает в себя следующие задания:

1) задание по иностранному языку «Письменный перевод профессионального текста»;

2) задание по организации работы коллектива «Организация работы в электроустановках с оформлением наряда-допуска»;

3) задание по охране труда и электробезопасности «Проведение реанимационных действий с пострадавшим, пораженным электрическим током»;

4) практическое задание по выполнению монтажа схемы «Схема управления электродвигателем».

10. Оценивание конкурсных заданий участников конкурса осуществляет жюри Конкурса (далее – жюри), состав которого утверждается приказом министерства.

Состав жюри формируется из числа руководящих и педагогических работников образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, дополнительного профессионального образования, представителей общественных организаций, работодателей и их объединений. В состав жюри не входят работники Оператора.

11. Жюри осуществляет оценку конкурсных заданий участников Конкурса по критериям согласно приложению № 3 к Положению.

12. По результатам оценки конкурсных заданий жюри формирует следующие рейтинги участников:

1) среди преподавателей специальных дисциплин и мастеров производственного обучения образовательных организаций;

2) среди обучающихся образовательных организаций.

13. Победители и призеры Конкурса определяются по сумме баллов, выставленных жюри, по каждому рейтингу. Решение жюри оформляется протоколом, который подписывают все члены жюри.

14. Участники Конкурса, набравшие наибольшее количество баллов в каждом из рейтингов, становятся победителями Конкурса. Участники Конкурса, занявшие 2 и 3 места в каждом из рейтингов, становятся призерами Конкурса.

15. В случае равенства суммы баллов участников Конкурса, проводится голосование членов жюри простым большинством голосов. В случае равенства голосов членов жюри, голос председателя жюри является решающим.

16. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами министерства.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к положению о конкурсе  
«Лучший по профессии  
«Электрик» для обучающихся,  
преподавателей и мастеров  
производственного обучения  
государственных  
профессиональных  
образовательных организаций  
Новосибирской области,  
подведомственных  
министерству образования  
Новосибирской области

Форма

**ЗАЯВКА**

**на участие в конкурсе «Лучший по профессии «Электрик» для обучающихся, преподавателей и мастеров производственного обучения государственных профессиональных образовательных организаций Новосибирской области, подведомственных министерству образования Новосибирской области**

ОРГАНИЗАЦИЯ-ЗАЯВИТЕЛЬ	
Полное название организации	
Краткое название организации	
Почтовый адрес, индекс, телефон	
Электронная почта, сайт	
Руководитель организации	
СВЕДЕНИЯ ОБ УЧАСТНИКАХ (количество участников от образовательной организации не ограничивается)	
ДЛЯ СТУДЕНТОВ	
Ф.И.О. (полностью, отчество – при наличии)	
Код специальности, наименование специальности, курс	
Контактный телефон, электронная почта	
ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ/МАСТЕРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ	
Ф.И.О. (полностью, отчество – при наличии)	
Должность	
Квалификационная категория	
Контактный телефон, электронная почта	

СВЕДЕНИЯ О ПРЕДСТАВИТЕЛЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	
Ф.И.О. (полностью, отчество – при наличии)	
Должность	
Контактный телефон, электронная почта	

Директор \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (ФИО (отчество при наличии))

Дата «        » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
к положению о конкурсе  
«Лучший по профессии  
«Электрик» для обучающихся,  
преподавателей и мастеров  
производственного обучения  
государственных  
профессиональных  
образовательных организаций  
Новосибирской области,  
подведомственных  
министерству образования  
Новосибирской области

Форма

**СОГЛАСИЕ**

**на обработку персональных данных участника  
конкурса «Лучший по профессии «Электрик» для обучающихся,  
преподавателей и мастеров производственного обучения государственных  
профессиональных образовательных организаций Новосибирской области,  
подведомственных министерству образования Новосибирской области**

Я,

---

(фамилия, имя, отчество (последнее при наличии) полностью)

даю согласие государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению Новосибирской области «Новосибирский промышленно-энергетический колледж» - Оператору конкурса «Лучший по профессии «Электрик» для обучающихся, преподавателей и мастеров производственного обучения государственных профессиональных образовательных организаций Новосибирской области, подведомственных министерству образования Новосибирской области (далее – конкурс), находящемуся по адресу: 630054 г. Новосибирск, ул. Титова, д. 14 на обработку моих персональных данных, а именно:

- фамилия, имя, отчество (последнее при наличии);
- пол, возраст;
- дата и место рождения;
- место учебы (работы);
- номер телефона (рабочий, мобильный);

- адрес электронной почты, на совершение действий, предусмотренных п. 3 ст. 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях организации участия в конкурсе.

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

---

(подпись)

---

(дата)



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
к положению о конкурсе  
«Лучший по профессии  
«Электрик» для  
обучающихся,  
преподавателей и мастеров  
производственного  
обучения государственных  
профессиональных  
образовательных  
организаций  
Новосибирской области,  
подведомственных  
министерству образования  
Новосибирской области

**КРИТЕРИИ**  
**оценивания конкурса «Лучший по профессии «Электрик» для**  
**обучающихся, преподавателей и мастеров производственного обучения**  
**государственных профессиональных образовательных организаций**  
**Новосибирской области, подведомственных министерству образования**  
**Новосибирской области**

**1. Критерии оценивания конкурсного задания по**  
**иностранному языку «Письменный перевод профессионального**  
**текста»**

Продолжительность выполнения конкурсного задания «Письменный перевод профессионального текста» – 1 час (академический).

Максимальное количество баллов за конкурсное задание: «Письменный перевод профессионального текста» - 10 баллов.

Оценивание конкурсного задания «Письменный перевод профессионального текста» осуществляется по следующим критериям:

1 критерий – письменный перевод текста – максимальное количество баллов - 5;

2 критерий - выполнение действия, инструкция на выполнение, которого задана в тексте – максимальное количество баллов - 5;

**Критерий оценки «Письменный перевод текста»**

№	Индикаторы оценки	Количество баллов
1.	Качество письменной речи	0-3
2.	Грамотность	0-2

По индикатору «Качество письменной речи» ставится:

3 балла - текст перевода полностью соответствует содержанию оригинального текста; полностью соответствует профессиональной стилистике и направленности текста; удовлетворяет общепринятым нормам русского языка, не имеет синтаксических конструкций языка оригинала и несвойственных русскому языку выражений и оборотов. Все профессиональные термины переведены правильно. Сохранена структура оригинального текста. Перевод не требует редактирования;

2 балла - текст перевода практически полностью (более 90% от общего объема текста) соответствует содержанию оригинального текста - понятна направленность текста и его общее содержание соответствует содержанию оригинального текста; в переводе присутствуют 1-4 лексические ошибки; искажен перевод сложных слов, некоторых сложных устойчивых сочетаний, соответствует профессиональной стилистике и направленности текста; удовлетворяет общепринятым нормам русского языка, не имеет синтаксических конструкций языка оригинала и несвойственных русскому языку выражений и оборотов. Присутствуют 1-2 ошибки в переводе профессиональных терминов. Сохранена структура оригинального текста. Перевод не требует редактирования;

1 балл - текст перевода лишь на 50% соответствует его основному содержанию: понятна направленность текста и общее его содержание; имеет пропуски; в переводе присутствуют более 5 лексических ошибок; имеет недостатки в стиле изложения, но передает основное содержание оригинала, перевод требует восполнения всех пропусков оригинала, устранения смысловых искажений, стилистической правки;

0 баллов - текст перевода не соответствует общепринятым нормам русского языка, имеет пропуски, грубые смысловые искажения, перевод требует восполнения всех пропусков оригинала и стилистической правки.

По индикатору «Грамотность» ставится:

2 балла - в тексте перевода отсутствуют грамматические ошибки (орфографические, пунктуационные и др.);

1 балл - в тексте перевода допущены 1-4 лексические, грамматические, стилистические ошибки (в совокупности);

0 баллов - в тексте перевода допущено более 4 лексических, грамматических, стилистических ошибок (в совокупности).

### **Критерий оценки «Выполнение действия, инструкция на выполнение, которого задана в тексте»**

№	Индикаторы оценки	Количество баллов
1.	Глубина понимания текста	0-4
2.	Независимость выполнения задания	0-1

По индикатору «Глубина понимания текста» ставится:

4 балла - участник полностью понимает основное содержание текста, умеет выделить отдельную, значимую для себя информацию, догадывается о

значении незнакомых слов по контексту, может выполнить поставленную задачу/действие;

3 балла - участник не полностью понимает основное содержание текста, умеет выделить отдельную, значимую для себя информацию, догадывается о значении более 80% незнакомых слов по контексту, может выполнить 60% от поставленной задачи;

2 балла - участник не полностью понимает основное содержание текста, умеет выделить отдельную, значимую для себя информацию, догадывается о значении более 50% незнакомых слов по контексту, может выполнить 40% от поставленной задачи;

1 балл - участник не полностью понимает основное содержание текста, с трудом выделяет отдельные факты из текста, догадывается о значении менее 50% незнакомых слов по контексту, может выполнить 20% от поставленной задачи;

0 баллов - участник не может выполнить поставленную задачу/действие.

По индикатору «Независимость выполнения задания» ставится:

1 балл - участник умеет использовать информацию для решения поставленной задачи самостоятельно без посторонней помощи;

0 баллов - полученную информацию для решения поставленной задачи участник может использовать только при посторонней помощи.

## **2. Критерии оценивания конкурсного задания по организации работы коллектива «Организация работы в электроустановках с оформлением наряда-допуска»**

Максимальное количество баллов за выполнение конкурсного задания по организации работы коллектива «Организация работы в электроустановках с оформлением наряда-допуска» - 8 баллов.

Оценивание осуществляется по следующим критериям:

1 критерий - распределение работников, ответственных за безопасное ведение работ в действующих электроустановках, в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок - 5 баллов;

2 критерий - оформление бланка наряда-допуска для работы в электроустановках в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок - 3 балла.

№ п.п.	Индикаторы оценивания	Количество баллов
Критерий 1. Распределить работников, ответственных за безопасное ведение работ в действующих электроустановках, в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок		
1.	Верно назначен ответственный руководитель работ	1
2.	Верно назначен допускающий	1
3.	Верно назначен производитель работ	1
4.	Верно назначен (не назначен) наблюдающий	1

5.	Верно назначены члены бригады	1
<b>Критерий 2. Оформить бланк наряда-допуска для работы в электроустановках в соответствии с Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок</b>		
6.	Верно указаны даты начала и окончания работы	0,25
7.	Верно указано наименование электроустановок, в которых нужно провести отключения и установить заземления и верно указаны операции с коммутационными аппаратами и заземлениями	0,75
8.	Верно оформлены отдельные указания	0,25
9.	Верно оформлена регистрация целевого инструктажа, проводимого выдающим наряд	0,25
10.	Верно оформлено разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ	0,25
11.	Верно указаны токоведущие части, оставшиеся под напряжением	0,25
12.	Верно оформлена регистрация целевого инструктажа, проводимого допускающим при первичном допуске	0,25
13.	Верно оформлен ежедневный допуск к работе	0,25
14.	Верно оформлена регистрация целевого инструктажа, проводимого ответственным руководителем работ (производителем работ, наблюдающим)	0,25
15.	Верно оформлено окончание работы	0,25
<b>Итого:</b>		<b>8</b>

### **3. Критерии оценивания конкурсного задания по охране труда и электробезопасности «Проведение реанимационных действий с пораженным электрическим током»**

Максимальное количество баллов за конкурсное задание «Проведение реанимационных действий с пораженным электрическим током» - 15 баллов.

Оценивание конкурсного задания «Проведение реанимационных действий с пораженным электрическим током» осуществляется следующим образом:

1 критерий - освобождение пострадавшего от действия электрического тока – максимальное количество баллов - 2;

2 критерий - оценка состояния пострадавшего от действия электрического тока - максимальное количество баллов - 2;

3 критерий - проведение реанимационных мероприятий пострадавшему с использованием робота - тренажёра «ГОША» – максимальное количество баллов - 11.

№ п.п	Индикаторы оценивания	Количество баллов
<b>Критерий 1. Освобождение пострадавшего от действия электрического тока</b>		
1.	Оклик пострадавшего	0,5
2.	Вызов скорой помощи (служб спасения),	0,5

	полный доклад	
3.	Освобождение пострадавшего от контакта с электрооборудованием или электрическим проводом (фраза «Освободил пострадавшего от действия электрического тока»)	1
Критерий 2. Оценка состояния пострадавшего от действия электрического тока		
4.	Проверка реакции зрачков на свет	0,5
5.	Проверка пульса на сонной артерии	0,5
6.	Освобождение пострадавшего от сдавливающей одежды	1
Критерий 3. Проведение реанимационных мероприятий пострадавшему с использованием робота – тренажёра «ГОША»		
7.	Нанесение прекардиального удара	1
8.	«Оживление» пострадавшего	2
9.	Проведение ИВЛ	1
10.	Проведение мероприятий пострадавшему, находящемуся без сознания после проведения СЛР	2
11.	Общее время выполнения задания (с момента подачи участником сигнала «Готов» до момента подачи участником сигнала «Реанимация окончена»)	- до 4 минут – 5 баллов; - до 5 минут – 4 балла; - до 6 минут – 3 балла; - до 7 минут – 2 балла; - до 10 минут – 1 балл.
Итого:		15
Штрафные баллы		
1.	Участник не окликнул пострадавшего	- 1
2.	Вызов скорой помощи (служб спасения) не произведён либо доклад при вызове сделан не в полном объёме	- 1
3.	Пострадавший не освобождён от контакта с электрооборудованием или электрическим проводом (участником не произнесена фраза «Освободил пострадавшего от действия электрического тока»)	- 1
4.	Не осуществлена проверка реакции зрачков на свет	- 1
5.	Не осуществлена проверка пульса на сонной артерии	- 1
6.	Не освобождена грудная клетка от одежды, не ослаблен поясной ремень	- 1
7.	Не запрокинута голова при выполнении ИВЛ	- 1
8.	Неверное расположение рук на грудной клетке при проведении непрямого массажа сердца	- 1
9.	Смерть пострадавшего	-10

#### 4. Критерии оценивания конкурсного практического задания по выполнению монтажа схемы «Схема управления электродвигателем»

Максимальное количество баллов за конкурсное задание по выполнению монтажа схемы «Схема управления электродвигателем» - 25 баллов.

№ п.п.	Индикаторы оценивания	Количество баллов
<b>Критерий 1. Произвести сборку схемы управления двигателем</b>		
1.	При подаче напряжения (вкл QF1) горит сигнальная лампа HL1 - «цепи напряжения исправны»	1
2.	Двигатель не вращается	1
3.	При нажатии кнопки «пуск 1» SB2 срабатывает КМ, двигатель вращается	3
4.	При нажатии кнопки «пуск 1» SB2 загорается сигнальная лампа «пуск» HL2, двигатель вращается	1
5.	При нажатии кнопки «стоп» SB1 двигатель останавливается	1
6.	При нажатии кнопки «стоп» SB1 гаснет сигнальная лампа HL2, двигатель останавливается	1
7.	Отходящие кабели и жгуты, с поста управления и электродвигателя подведены в установку снизу клеммных зажимов	2
8.	Аккуратное содержание рабочего места во время работы и после выполнения задания	1
9.	После коммутации провода аккуратно собраны в жгуты	1
10.	Проводники на стенде имеют соответствующую цветовую ориентацию	2
11.	После коммутации отсутствуют видимые части оголённых проводов	1
12.	Коммутация проводов силовых цепей отделена от цепей управления	1
13.	Отсутствуют повреждения изоляции	1
14.	Выбрана оптимальная длина проводов	1
15.	Проводники на стенде имеют четкую геометрическую ориентацию, отсутствуют диагональные соединения	1
16.	Элементы световой индикации размещены согласно маркировке	2
17.	Элементы поста управления размещены логично, согласно маркировке	2
<b>Критерий 2. Произвести инструментальную диагностику работоспособности собранной схемы двигателя</b>		

18.	Произведена проверка схемы	1
Критерий 3. Оформить отчет по проверке схемы		
19.	Отчет заполнен правильно (отмечено состояние исправности КМ1, QF1, QF2, поставлена подпись участника)	1
Итого:		25
Штрафные баллы		
1.	1-е (первое) нарушение	замечание
2.	2-е (второе) нарушение	-1
3.	3-е (третье) нарушение	-2
4.	Более 3-х нарушений	-15
5.	Нарушение ТБ, повлекшее травму	дисквалификация

УТВЕРЖДЕН  
приказом Минобразования  
Новосибирской области  
от 20.10.2023 № 2290

### СОСТАВ

**жюри конкурса конкурса «Лучший по профессии «Электрик» для обучающихся, преподавателей и мастеров производственного обучения государственных профессиональных образовательных организаций Новосибирской области, подведомственных министерству образования Новосибирской области**

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Есина<br>Галина Сергеевна         | - начальник отдела подбора, оценки и развития персонала Новосибирского филиала ООО «СГК», председатель жюри (по согласованию);                             |
| Бережной<br>Константин Михайлович | - директор по управлению персоналом ООО «СГК» (по согласованию);   |
| Березиков Артем<br>Владимирович   | - начальник цеха ООО «Ринэко Сервис» (по согласованию);  |
| Деханов Антон Юрьевич             | - оператор котельной ООО «Энергоресурс» (по согласованию);   |
| Жилина<br>Елена Сергеевна         | - методист учебно-методического отдела ГБПОУ НСО «Новосибирский колледж транспортных технологий имени Н.А. Лунина» (по согласованию);                      |
| Каракчиева<br>Виктория Лембитовна | - доцент кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», канд. филол. наук (по согласованию);                 |
| Литвинов<br>Илья Игоревич         | - старший преподаватель кафедры электрических станций ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», канд. тех. наук (по согласованию); |
| Медведев<br>Виталий Владимирович  | - начальник управления эксплуатации тепловых электрических станций Новосибирского филиала ООО «СГК» (по согласованию);                                     |
| Пауткин<br>Максим Анатольевич     | - главный энергетик ООО «Сиблитмаш» (по согласованию);   |
| Погребняк<br>Ольга Андреевна      | - преподаватель ГБПОУ НСО «Новосибирский технический колледж им. А.И. Покрышкина» (по согласованию);   |
| Рожкова<br>Марина Викторовна      | - старший преподаватель кафедры иностранных языков ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» (по согласованию);                     |
| Смирнов                           | - первый заместитель директора - главный   |



Виктор Дмитриевич	инженер Филиала ПАО «РусГидро» – «Новосибирская ГЭС» (по согласованию);
Солохин Максим Сергеевич	- технический директор ООО «Инжиниринг энергосистем» (по согласованию);
Стахеев Константин Геннадьевич	- руководитель направления экспертизы производственных процессов ЧОУ ДПО «Энергоцентр» (по согласованию);
Точилин Игорь Геннадьевич	- директор обособленного подразделения АО «СИБЭКО» Новосибирская ТЭЦ-2;
Туй Юлия Андреевна	- директор ЧОУ ДПО «Энергоцентр» (по согласованию);
Федьков Юрий Владимирович	- начальник управления организации ремонтов оборудования Новосибирского филиала ООО «СГК» (по согласованию);
Филилеев Иван Иванович	- директор ООО «Аквасиб» (по согласованию);
Хасанов Дамир Зиятдинович	- заместитель главного инженера по эксплуатации Новосибирского филиала ООО «СГК» (по согласованию);
Черненький Константин Владимирович	- начальник управления эксплуатации тепловых электрических станций Новосибирского филиала ООО «СГК» (по согласованию);
Шаров Евгений Григорьевич	- заместитель главного инженера по ремонту Новосибирского филиала ООО «СГК» (по согласованию).

#### Применяемые сокращения:

ГБПОУ НСО - государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области;

ФГБОУ ВО - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования;

СГК - Сибирская генерирующая компания;

ТЭЦ - теплоэлектроцентраль;

ООО - общество с ограниченной ответственностью;

ЧОУ ДПО - частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования;

АО «СИБЭКО» - акционерное общество «Сибирская энергетическая компания»;

ГЭС - гидроэлектростанция;

ПАО - публичное акционерное общество;

РусГидро - Российская гидрогенерирующая компания.