

Акционерное общество  
«Российский концерн по производству электрической и  
тепловой энергии на атомных станциях»

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Кольская атомная станция»  
(Кольская АЭС)

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

 И.В. Маракулин  
« 18 » 11 2020 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 5 - 20/ООТ**

По теме: «Проведение лабораторного контроля неблагоприятных факторов производственной среды».

Согласовано

Начальник ОППР

 В.Е. Пономарев

Начальник ОИТП

 А.С. Петровский

Разработано

Начальник ООТ

 В.В. Коробов

Техническое задание  
по теме: «Проведение лабораторного контроля неблагоприятных факторов производственной среды».

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме оказываемых услуг.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг.

Подраздел 3.6 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Приложения:

Приложение 1. График лабораторного контроля неблагоприятных химических факторов производственной среды Кольской АЭС на каждый календарный год (2021,2022,2023)

Приложение 2. График лабораторного контроля параметров микроклимата на Кольской АЭС на каждый календарный год (2021,2022,2023)

Приложение 3. График лабораторного контроля параметров световой среды на Кольской АЭС на каждый календарный год (2021,2022,2023)

Приложение 4. График лабораторного контроля уровней шума на Кольской АЭС

Приложение 5. График лабораторного контроля уровней локальной вибрации ручного инструмента, генерирующего вибрацию, на Кольской АЭС

Приложение 6. График лабораторного контроля уровней общей вибрации на Кольской АЭС

Приложение 7. График лабораторного контроля уровней электромагнитных полей на Кольской АЭС

Приложение 8. График лабораторного контроля уровней инфразвука на Кольской АЭС

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказание услуг по проведению лабораторного контроля неблагоприятных химических и физических факторов производственной среды Кольской АЭС

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

**Подраздел 2.1** Состав (перечень) оказываемых услуг на основании Санитарных правил «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» от 10 июля 2001 г. СП 1.1.1058-01 (в редакции Изменений и дополнений № 1, утверждённых Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 27.03.2007 г. № 13).

2.1.1. Услуги, оказываемые по контролю химических факторов:

- выполнение измерений химических факторов;
- выдача протоколов результатов измерений Заказчику.

2.1.2. Услуги, оказываемые по контролю физических факторов:

- выполнение контроля параметров микроклимата, световой среды, уровней шума, локальной вибрации, общей вибрации, электромагнитных полей, инфразвука;
- выдача протоколов результатов измерений Заказчику.

**Подраздел 2.2** Описание оказываемых услуг

2.2.1. Исполнитель (соисполнитель) должен:

-выполнять измерения химических факторов в точках контроля согласно «Графику лабораторного контроля неблагоприятных химических факторов производственной среды Кольской АЭС» (Приложение №1 к настоящему Техническому заданию), составленному на основании «Регламента лабораторного контроля неблагоприятных химических и физических факторов производственной среды Кольской АЭС», утвержденного главным инженером Кольской АЭС 25.12.2019г.

- выполнять измерения физических факторов согласно «Графику лабораторного контроля параметров микроклимата на Кольской АЭС» (Приложение №2 к настоящему Техническому заданию), «Графику лабораторного контроля параметров световой среды на Кольской АЭС» (Приложение №3 к настоящему Техническому заданию), «Графику лабораторного контроля уровней шума на Кольской АЭС» (Приложение №4 к настоящему Техническому заданию), «Графику лабораторного контроля уровней локальной вибрации ручного инструмента, генерирующего вибрацию, на Кольской АЭС» (Приложение №5 к настоящему Техническому заданию), «Графику лабораторного контроля уровней общей вибрации на Кольской АЭС» (Приложение №6 к настоящему Техническому заданию), «Графику лабораторного контроля уровней электромагнитных полей на Кольской АЭС» (Приложение №7 к настоящему Техническому заданию), «Графику лабораторного контроля уровней инфразвука на Кольской АЭС» (Приложение №8 к настоящему Техническому заданию), составленным на основании «Регламента лабораторного контроля неблагоприятных химических и физических факторов производственной среды Кольской АЭС», утвержденного главным инженером Кольской АЭС 25.12.2019г.

Исполнитель оформляет измерения химических и физических факторов соответствующими протоколами, которые выдает Заказчику.

Срок оказания услуг:

Начало- 15.01.2021г., окончание-25.12.2023г.

Срок промежуточных этапов измерений указан в Приложениях №№ 1,2,3,4,5,6,7,8

2.2.2. Исполнитель (соисполнитель) проводит измерения химических и физических факторов в соответствии с аттестованными методиками выполнения измерений.

2.2.3. Протоколы проведения измерений должны соответствовать требованиям регламентирующих документов и стандартов.

Передачу оперативной информации по результатам контроля Исполнитель выполняет с соблюдением следующих требований:

- Исполнитель получает от Заказчика перечень показателей для всех измеряемых

параметров.

- по результатам проведения измерений химических и физических факторов не соответствующих установленным нормативам, Исполнитель информирует Заказчика по телефону в течение суток после выявления отклонений. Информация передается по телефону (81532) 4-27-65 ведущему инженеру ПСГ ООТ Михайлову Александру Юрьевичу

### **Подраздел 2.3** Объем оказываемых услуг

- химические факторы - согласно Приложению №1 к настоящему Техническому заданию «График лабораторного контроля неблагоприятных химических факторов производственной среды Кольской АЭС»;

- физические факторы - согласно Приложениям №2-8 к настоящему Техническому заданию:

-«График лабораторного контроля параметров микроклимата на Кольской АЭС»

-«График лабораторного контроля параметров световой среды на Кольской АЭС»

-«График лабораторного контроля уровней шума на Кольской АЭС»

-«График лабораторного контроля уровней локальной вибрации ручного инструмента, генерирующего вибрацию, на Кольской АЭС»

-«График лабораторного контроля уровней общей вибрации на Кольской АЭС»

-«График лабораторного контроля уровней электромагнитных полей на Кольской АЭС»

-«График лабораторного контроля уровней инфразвука на Кольской АЭС»

## **РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ**

### **Подраздел 3.1** Общие требования

Услуги оказываются в соответствии с требованиями законодательства РФ, нормативно-правовых актов, санитарных правил и организационно-распорядительных документов Кольской АЭС:

- Положение о порядке проведения инструктажей на КАЭС. 0-30-01П;

- Положение о внутриобъектовом режиме. № 0-41-16П;

- Положение о порядке доступа рабочих и служащих КАЭС, работников подрядных организаций, командированных лиц, посетителей и транспорта в зону ограниченного доступа КАЭС. 0-41-09П.

Указанная по тексту настоящего Технического задания ведомственная нормативная и организационная документация Заказчика предоставляется Заказчиком Исполнителю после процедуры заключения договора. При необходимости электронные версии документов могут быть получены Исполнителем в течение 2-х (двух) дней с момента официального запроса в электронном виде. Ответственное лицо за передачу нормативной документации: ведущий инженер ПСГ ООТ, Михайлов Александр Юрьевич, (81532) 4-27-65.

### **Подраздел 3.2** Требования к качеству оказываемых услуг

Испытательная лаборатория Исполнителя (соисполнителя) должна быть внесена в реестр аккредитованных лиц.

Область аккредитации лаборатории Исполнителя (соисполнителя) должна охватывать:

1. Химические факторы производственной среды:

серная кислота, щелочь, гидразин, аммиак, азотная кислота, озон, окислы азота, огнестойкое турбинное масло, свинец (воздух), абразивная пыль, ртуть, соляная кислота, гексан, хлор, древесная пыль, оксид углерода, акролеин, предельные алифатические углеводороды C1-C10, серн. ангидрид.

2. Физические факторы производственной среды:

параметры микроклимата;

параметры световой среды;

уровни шума;

уровни локальной вибрации ручного инструмента, генерирующего вибрацию;

уровни общей вибрации;

уровни электромагнитных полей;  
уровни инфразвука

Услуги по настоящему техническому заданию оказываются в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Санитарные правила «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно – противоэпидемических (профилактических) мероприятий» от 10 июля 2001г. СП 1.1.1058-01(в редакции Изменений и дополнений №1, утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 27.03.2007г. №13).
- «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда» Р 2.2.2006-05, прил. 9;
- Государственный стандарт «Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками» ГОСТ ССБТ 12.1.014-84;
- Государственный стандарт «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» ГОСТ 12.1.005-88;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03» (с изменениями и дополнениями).
- Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах (утвержден Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 21 июня 2016 года №81) СанПиН 2.2.4.3359-16

### **Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг**

В течение срока действия договора Заказчик письменно (средствами электронной почты, факсимильной связи) уведомляет Исполнителя о недостатках связанных с выполнением услуг по настоящему Техническому заданию. Исполнитель производит устранение обнаруженных недостатков за счет средств и силами Исполнителя (соисполнителя) в т.ч. с проведением повторных измерений химических и физических факторов.

### **Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности**

Исполнителю запрещена передача результатов измерений химических и физических факторов третьим лицам без согласования с заказчиком.

Вся информация, полученная в ходе реализации договора, включая информацию о финансовом положении сторон, считается конфиденциальной и не подлежит разглашению или передаче третьим лицам, как в период действия договора, так и по окончании его действия.

### **Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг**

Услуги по настоящему ТЗ должны быть оказаны в соответствии с требованиями:

- Правил охраны труда при эксплуатации тепломеханического оборудования и тепловых сетей атомных станций АО «Концерн Росэнергоатом». СТО 1.1.1.02.001.0673-2017;
- Правил пожарной безопасности при эксплуатации атомных станций. СТО 1.1.1.04.001.1500-2018
- Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390);

Необходимая для оказания услуг ведомственная нормативная документация, определяющая требования безопасного оказания услуг, предоставляется Исполнителю после заключения договора.

### **Подраздел 3.6 Специальные требования**

Исполнитель (соисполнитель) должен иметь материально-технические ресурсы, необходимые для исполнения условий договора-оборудование и инструмент, необходимые для оказания услуг по договору, находящегося в рабочем состоянии и не занятом на иных работах на период оказания услуг в рамках исполнения договора, заключаемого на основании данного ТЗ. Кроме того, Исполнитель должен быть обеспечен необходимыми средствами

индивидуальной защиты за счет собственных средств.

## РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

### Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Конечным результатом оказания услуг является выдача Кольской АЭС протоколов проведения измерений химических и физических факторов производственной среды соответствующих требованиям нормативных документов и стандартов.

### Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

При окончании расчетного этапа оказания услуг Исполнитель представляет Заказчику акт сдачи-приемки результатов оказанных услуг, счет-фактуру с приложением документации, указанной в подразделе 4.3. Технического задания, в срок не позднее первого рабочего дня месяца, следующего за месяцем оказания услуг.

Заказчик в течение 10 дней со дня получения акта сдачи-приемки результатов оказанных услуг и документации, указанной в пункте 4.3. Технического задания, обязан направить Исполнителю подписанный акт или мотивированный отказ от приема оказанных услуг.

Отказ Заказчика от приема оказанных услуг составляется в письменной форме и содержит перечень необходимых доработок и сроков их выполнения. Доработка производится за счет Исполнителя (соисполнителя).

### Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

По окончании предоставления услуг, Исполнитель обязан передать Заказчику следующие документы:

- акт сдачи - приёмки результатов оказанных услуг;
- аннотационный отчет с указанием объема оказанных услуг;
- счет-фактуру;
- протоколы проведения измерений химических и физических факторов производственной среды, оформленные в соответствии с требованиями аккредитации испытательного лабораторного центра (испытательной лаборатории);

Документация предоставляется на русском языке в бумажном виде с подписями и печатью в двух экземплярах.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение персонала заказчика по результатам оказания услуг в объеме настоящего ТЗ не требуется.

## РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электростанция
2	КАЭС	Кольская атомная электростанция
3	ООТ	Отдел охраны труда
4	ТЗ	Техническое задание
5	СП	Санитарные правила
6	СанПиН	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы

График лабораторного контроля неблагоприятных химических факторов  
производственной среды Кольской АЭС на каждый календарный год (2021, 2022, 2023)

№ п/п	Место отбора проб	Цех	Объект исследования	Количество отбираемых проб											
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ОВК-12 фильтровальный зал ХВО	ХЦ	серная к-та щёлочь	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2	ОВК-13 гидразинно-аммиачное хозяйство ХВО	ХЦ	гидразин аммиак	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3	ОВК-15 щелочное хозяйство ХВО	ХЦ	азотная к-та щёлочь	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	ОВК-57 кислотное хозяйство ХВО	ХЦ	серная к-та	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5	Машзал ТЦ, отм.0.0, бак гидразин- гидрага на площадке ТГ-3	ТЦ	гидразин	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6	Машзал ТЦ, отм.0.0, бак гидразин- гидрага на площадке ТГ- 5	ТЦ	гидразин	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
7	ОС-201 фильтровальный зал ОСК-1	РЦ	аммиак гидразин щёлочь азотная к-та	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
8	ОС-301 фильтровальный зал ОСК-2	РЦ	азотная к-та щёлочь	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

№ п/п	Место отбора проб	Цех	Объект исследования	Количество отбираемых проб											
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9	ОС-303 ОСК-2, узел коррекции ВХР	РЦ	гидразин щёлочь	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10	ОС-401 ОСК-2, пом. баков химреактивов	РЦ	азотная к-та щёлочь	3			3			3			3		
11	ОС-402 ОСК-2, пом. баков химреактивов	РЦ	гидразин щёлочь	3			3			3			3		
12	ОРК-105/1.1. сварочный пост	ЦЦР	озон	3			3			3			3		
13	ОРК-105/1.3. сварочный пост	ЦЦР	окислы азота										3		
14	ОРК-105/1.4. сварочный пост	ЦЦР	озон										3		
15	ОВК-41/1 пост газовой резки металла	ЦЦР	окислы азота										3		
16	ОВК-41/1 пост плазменной резки металла	ЦЦР	озон										3		
17	ОВК-41 кузня	ЦЦР	окислы азота серн. ангидрид окись углерода										3		
18	А-0059/1 сварочный пост	ЦТАИ	окислы азота										3		
19	А-263 сварочный пост	ЦЦР	озон										3		
20	А-029/7 сварочный пост	ЦЦР	окислы азота										3		
21	МЗ ТЦ маслобак ТГ-6	ТЦ	озон огнестойкое турбинное масло	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3



№ п/п	Место отбора проб	Цех	Объект исследования	Количество отбираемых проб											
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
22	Маслоаппаратная «ОМТИ»	ТЦ	огнестойкое турбинное масло									3			
23	РДЭС-2 кислотная АБ ДГ 4QV	ЭЦ	серная к-та											3	
24	РДЭС-2 кислотная АБ ДГ 4QW	ЭЦ	серная к-та											3	
25	РДЭС-2 кислотная АБ ДГ 4QX	ЭЦ	серная к-та											3	
26	Места проведения паяльных работ в подразделениях станции	ЦТАИ ХЦ	свинец (воздух)				24 6								
27	Стационарный заточный станок в пом. А-621/2 РММ	ЦЦР	абразивная пыль						3						
28	Стационарный заточный станок в пом. ОВК-34 РММ (2 станка)	ЦЦР	абразивная пыль						6						
29	Стационарный заточный станок в пом. ОВК-41 кузня	ЦЦР	абразивная пыль						3						
30	Стационарный заточный станок в пом. А-116/2 РММ	ЦЦР	абразивная пыль						3						
31	Стационарный заточный станок в пом. мастерской ОРУ	ЭЦ	абразивная пыль						3						
32	Химлаборатория ВХК ЛООС (ОЗС)	ОООС	серная к-та азотная к-та щёлочь соляная к-та						3 3 3 3						
33	СБК-434 химлаборатория (ХК ЛООС)	ОООС	серная к-та азотная к-та щёлочь соляная к-та						3 3 3 3						

№ п/п	Место отбора проб	Цех	Объект исследования	Количество отбираемых проб											
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
34	БК-128 помещение промышленно-санитарной лаборатории	ООТ	серная к-та азотная к-та щёлочь соляная к-та										3		
35	СБК-430 химлаборатория «Масло-газ»	ХЦ	щёлочь огнестойкое турбинное масло гексан							3			3		
36	Насосная станция ПЛК 2-й оч. (в периметре)	ЦОС	огнестойкое турбинное масло						3						
37	Насосная станция ЗС (в периметре)	ЦОС	огнестойкое турбинное масло						3						
38	Очистные сооружения ЗС, помещение флотаторов	ЦОС	огнестойкое турбинное масло						3						
39	Очистные сооружения ЗС, насосная собственных нужд	ЦОС	огнестойкое турбинное масло						3						
40	Склад №84, пом.1, столярная мастерская, 7 станков	ЦЦР	древесная пыль				21						21		
41	К-402Т, пом. генераторов озона установки А-5	ЦОРО	озон			3									
42	Кабины тепловозов	ТрЦ	оксиды азота оксид углерода акролеин предельные алифатические углеводороды C1-C10						6 6 6 6						

№ п/п	Место отбора проб	Цех	Объект исследования	Количество отбираемых проб											
				январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
43	Дело, ремонтный бокс	ТрЦ	оксиды азота оксид углерода акролеин предельные алифатические углеводороды C1-C10						3	3					
44	ХСО-2, ОС-302 (место первичного сбора ртутисодержащих ламп)	ЦОРО	ртуть			3			3			3			3
45	ХОРО, Х-107 (место для накопления отработанных ртутисодержащих ламп)	ЦОРО	ртуть			3			3			3			3
46	ОС-108/13, (приямок спецгаража)	ЦОРО	ртуть			3			3			3			3
47	УТП-2, плавательный бассейн	АХО	хлор	При наличии жалоб от посетителей на микроклиматические условия и/или по заявке АХО											
48	УТП-2, пом. насосно-фильтровальной станции	АХО	хлор									3			
49	ИТОГО:			60	36	42	108	36	129	69	36	45	150	45	39

Начальник ООТ

В.В. Коробов

График производственного контроля параметров микроклимата на Кольской АЭС  
на каждый календарный год (2021,2022,2023)

№ п/п	Место проведения измерений	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ЗПУПД(рз), ОМПиГО (Помещения 101,109).	2					2						
2	Блок-пост, СБАС (БП-2,7).	2					2						
3	ЗПУПД(г), в том числе: УИОС (ЗПУПД(г)-204,219); ЛПФО (ЗПУПД(г)-129,133,135); ОРБ (ЗПУПД(г)-101,110); ОМПиГО (ЗПУПД(г)-001).	8					8						
4	Здание ЛВД, ОРБ (ВД-1,2,3,6,7,8,13,14,14/1,19,20,21).	12					12						
5	Спортивный комплекс (хоккейная коробка с искусственным льдом), УТП (Помещения 3,17,11,21,24,25).	6					6						
6	Зал реабилитации персонала, УТП (Помещения 2,9,13,24,25)	5					5						
7	Санаторий профилактический, (Помещения 1/1,3,4,5,6/2,6,7,8а,8б,8/4,9, 9/1,10,11,11/1,12,13,16а,16б, 19/1, 27а, 27б, 27в, 28а, 28б, 32/1, 42/2,43/1, 43/2, 43, 44, 45,46, 47/2, 47/4).	35					35						
8	Гараж-стоянка ЛООС, ЭЦ (Помещения 8/2, 8/4).	2					2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Тепловое депо, ТрЦ (П6/1,2;П1/1,2;ОЗ).	5					5						
10	УТП-3, в том числе: УТП (Помещение 110); АХО (Административный корпус, пом.103); Коттедж №1, 2,3- 24 жилых комнат.	26					26						
11	УТП-2, в том числе: УТП (Помещения 9,10); АХО (Реабилитационный корпус, пом.4а,6,14,15,16, 19,21,22,33,37,56); Коттедж №1,2,3-13 жилых комнат.		26				26						
12	ХССО, ЦОРО (ХССО-3,4).		2				2						
13	АВК, в том числе: УЗ (АВК-202, 202/1); ОПБ (АВК-311); ОСР (АВК-111,111/1,106); ОУК (АВК-310,310/1); ОЭБ (АВК-209,209/1); Руководство (АВК-302); ОИО (АВК-208,208/1); ЮО (АВК-303,303/1); АХО (АВК-309); ОРП (АВК-122,122/1); ОК (АВК-107,108,112); ОД (АВК-207,207/1).		23				23						
14	Здание ГХК ООС, в том числе: ООС (Помещения 3,6,11,12); ЦОС (Помещение 9).		5				5						
15	ОХФС, ЦОС (ОХФС-105).		1				1						
16	АКС, в том числе: ХЦ (АКС-11);		8				8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЦОС (АКС-1,2,3,5,8,12,17/4).												
17	ОЗС, ЦОС (ОЗС-104,105,203,306,307).		5				5						
18	Контра-проходная базы ОПТК, ОПТК (Помещения 103,105).		2					2					
19	Склад №81, ОПТК (Помещение 03).		1					1					
20	Склад №83/1, ОПТК (Помещение кладовщиков).		1					1					
21	Склад №83/2, ОПТК (Помещение кладовщика).		1					1					
22	Склад №83/3, ОПТК (Помещение кладовщиков).		1					1					
23	Бытовой корпус складского хозяйства, ОПТК (Помещение 02).			1				1					
24	Спецкорпус-1 очередь, в том числе: ЦПР (ОС-301,302,303); ЦОРО (ОС-212/1).			4				4					
25	Спецкорпус-2 очередь, в том числе: РЦ (ОС-218); ЭЦ (ОС-217); ХЦ (ОС-406,407); ЦОРО (ОС-108/10,11,12,13,302,302/1,2,224).			12				12					
26	КП ЖРО, в том числе: ХЦ (К-323Х,325Х,327Х); ЦОРО (К-207Т,317/1Т,328Т,330Т).			7				7					
27	Реакторное отделение-1 очередь, в том числе: РЦ (В-113,113/4); ЦПР (А-029/7,116/1,2,505,506/2, В-111/2,3); ОЯБиН (А-215); ОКМид (В-103,103/1,104/1); ЦТАИ (В-104/3); ХЦ (В-104/2, А-118,119,120,120/1,121,122,123);			24				24					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЦОРО (А-218/1,219).												
28	Реакторное отделение-2 очередь, в том числе: РЦ (А-136/2,221,0021/2); ЭЦ (А-317/2а,401/1,610/3); ОИКТ(А-340,402/1); ЦЦР (А-0060,222,249,263,313, 526/4,606/1,2,621/2, 625/2,631/3); ОЯБиН (А-407); ОКМид (А-215,530); ЦТАИ (А-136/1,0028); ХЦ (А-235,237,238,318/1,2,322,323,324); ЦОРО (А-616/1,2,313/1,250); ЦОС (А-524/1,615/1).			38				38					
29	БК-4, в том числе: Руководство (Помещение 108); ОПТК (Помещения 201,203,204,205,206,207,208, 209,210,211,212); ОКС (Помещения 101,102,103,104,105,106,107).			19				19					
30	ЭЭТУ-1 очередь, в том числе: ТЦ (Э-333,336); РЦ (Э-304,306); ЭЦ (Э-201/1,323,315/2,3,4); ОКМид (Э-322а); ЦТАИ (Э-326/1); ОРБ (Э-302).			12				12					
31	Учебный корпус для обучения персонала, УТП (Помещения 122,205,213,215).			4				4					
32	Склад №84, ЦЦР (Помещения 1,3).			2				2					
33	Котельная №2, ЭЦ (Помещения 2,3).			2				2					
34	ХОРО, ЦОРО (Помещение Х-209)							1			1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	Инженерный корпус, в том числе: ОМйПР (ЦНИП-201,202,203,204,205,214,216); ТЦ (ЦНИП-210); ОИТП (ЦНИП-105,106,107,115,116,120,127,128,129,130,223,110,217, 218,219,220,221,222,211,212,213,224,225,226); ЭЦ (ЦНИП-108,208,209); ЦТАИ (ЦНИП-111,112,114,206,207); ОПТК (ЦНИП-103, 117, 118,124,125); ОКС (ЦНИП-101,102).							47			47		
36	Пункт базирования спецтехники, СБАС (Помещения 6,26).							2			2		
37	Ацетиленовая станция (здание караула), СБАС (Помещения 3,6)							2			2		
38	Здание релейных щитов и компрессорной, ЭЦ (Р4,5,14).								3		3		
39	Здание мастерской по ремонту ЭО, ЭЦ (О-1,2,9,10,11,12,13,17).								8		8		
40	РДЭС-1, ЭЦ (12,13,14 ДГС-1).								3		3		
41	РДЭС-2, ЭЦ (2Д-7,8).								2		2		
42	Маслоаппаратная, ЭЦ (Помещение 3).								1		1		
43	Венттруба-1 очередь, ЦЦР (ВГ-104,204,207).								3		3		
44	Административное здание ЦОРО, ЦОРО (Помещения 104,105,201,202,204).								5		5		
45	БНС-1, ТЦ (Б-3/1).								1			1	
46	ЭЭТУ-2очередь, в том числе: ТЦ (Э-313/2,318/1); РЦ (Э-318/2,322); ЭЦ (Э-128,145/1,411/2);								18			18	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ЦТАИ (Э-213/1,311/2,332/1); ХЦ (Э-324,326,327/3); СТУ (Э-311/1,312); ОРБ (Э-202); ЦОС (Э-605/1,703/1).												
47	ОВК, в том числе: ЭЦ (ОВК-8,4, 209,235, 240/1,2, 242/1,3); ЦПР(ОВК-34,37,37/1,2,41,41/1,46,47,49/2,202,202/1, 204,204/1,217/3); ЦТАИ (ОВК-87/А,76,78,79,79/1,83,247,248); ХЦ (ОВК-12,14,14/1,3,18,19,49); ОПТК (ОВК-108); АХО (ОВК-260,267); ЦОРО (ОВК-103,104,105).							43				43	
48	Здание АКНП, в том числе: ЭЦ (АКНП-101,102); ЦТАИ (АКНП-201).								3			3	
49	БК, в том числе: ОИОЭиРН (БК-420,422); ОЗГТ (АЛК-407/1,2,317); ООТ (БК-128, 128/1,2,3,204,415,416,417); РЦ (БК-403,404,405,428,429,429/1,434,435); ЭЦ (БК-106,107,108,109); ОМ (БК-5,7,8,143); ЦТАИ (БК-308,309,310,311,312,406); ХЦ (БК-413,426,426/1,427/1,2); ОРБ (БК-205,206,207,208,209,210,211,212); АХО (БК-114,126,216, 224/1,224/2).							53				53	
50	ОРК, в том числе: ОПР (ОРК-221,216/3,331/1,333); ТЦ (ОРК-302,314,315,316/1,317,408); ЭЦ (ОРК-112, 149/3,5,306,309,202/3,319 208,320); ЦПР (ОРК-105/1.2.3.4,105/2,3,149/1,108/2,151,151/11,							70				70	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	151/4,8,222,223,224,227,227/1,228,229,328,329,330, 331,336,337,338,340,341,342); ОМ (ОРК-321,343,344); ОКМид (ОРК-134,149/2,207); ЦТАИ (ОРК-301,301/1,310,310/1,311,312); СБАС (ОРК-203/1,2,205/3,206, 212/1); ЦОС (ОРК-201/1, ОРК-201/1-1,3,4, 230).												
51	АЗУСБ, в том числе: ЭЦ (АЗУСБ-201); ЦТАИ (АЗУСБ-202,203); СТУ (АЗУСБ-309,310).								5			5	
52	Машинный зал-1 очередь, ТЦ (М-103,301,302).								3			3	
53	Машинный зал-2 очередь, в том числе: ТЦ (М-303,304); ЭЦ (М-222,222/1,223); ОКМид (М-110).								6			6	
54	СБК, в том числе: ОППР (СБК-162,163,420); ОМ (СБК-007, 414,503,506,510,521,512,513); ОЯБиН (СБК-406,412,423/1,422,418/1); ОКМид (СБК-407,407/1,2,3,415,416,419,423/2,3); ЦТАИ (СБК-425,428,502,509,519,520/1,2,525, 525/1, 522,523,529, 534,535,536,538); СБАС(СБК-154,155); ХЦ (СБК-413,418,417/1,2,430,432,541,542,543); ОРБ (СБК-225,322,421,427,505); ОООС (СБК-434,435,435/1); ЦОРО (СБК-101/1,117,118,149,169); (СБК -127,134,147,147/1,211,223,310,321,323,324/1).								75			75	
55	Диагностический центр, в том числе: ОЯБиН (ДЦ-204,206,207,208,210,212,213,214); ОКМид (ДЦ-102,104,106,107,109,110,111,								28			28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	112,302, 304,305, 402,403/1,404,405,406, 407/1,408,409,410).													
56	УТП-1, УТП (УТП-1-115,121,122,123,124,125,126,127,128,129, 131,134а,136,137,138,141).								16			16		
57	АЛК, в том числе: ОР ПСР (АЛК-319); ОТИиПБ (АЛК-160, 161/1,2,3); ОЗГТ (АЛК-317,407/1,2); ОППР (АЛК-403/2,5,404,404/4,418,418/2); ОМПигО (АЛК-12/3,143,144,166); УИОС (АЛК-109,109/1,2,110); Руководство (АЛК-221,303,306,308,314,315,318, 320,321,323,324,325,309,418/1); Бухгалтерия (АЛК-204/1,2,3,205,219,219/1,220, 222); ПЭО (АЛК-332,333,326/2); ПТО (АЛК-209/3,326,326/1,330,331,336, 337); ЭЦ (АЛК-405,405/1,2,406,406/1,406/2,413/1,2,3,415); ОИКТ (АЛК-211,217/2 ,209/5,209,209/2, 210/3,210/15,212,212/1,215,217/1, 210/1,210/2); Казначейство (АЛК-414/1,507,508,509); ЦТАИ (АЛК-403/3,6,412/1,2,416,417); ОИиКОБ (АЛК-402,402/1,402/3); ХЦ (АЛК-152,152/2); ООиОТ (АЛК-410,410/1); АХО (АЛК-102,115/2,226,302,414,322,338,334,132,139); ОПТК (АЛК-404/2); ЦОС (АЛК-504,505,506,510,511,511/1,2).								112		112			
58	ИТОГО:	103	76	125	0	0	0	173	183	458	0	77	433	0

Начальник ООТ

В.В. Коробов

на каждый календарный год (2021, 2022, 2023)

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15	ОХФС, ЦОС (ОХФС-105)-1р.м.		1										
16	АКС, в том числе: ХЦ (АКС-11)-3р.м.; ЦОС (АКС-1,2,3,5,8,12,17/4)-10 р.м.		13										
17	ОЗС, ЦОС (ОЗС-104,105, 203,306,307)-16 р.м.		16										
18	Контра-проходная базы ОПТК, ОПТК (Помещения 103,105)-2р.м.			2									
19	Склад №81, ОПТК (Помещение 03)-3р.м.			3									
20	Склад №83/1, ОПТК (Помещение кладовщиков)-2р.м.			2									
21	Склад №83/2, ОПТК (Помещение кладовщика)-1р.м.			1									
22	Склад №83/3, ОПТК (Помещение кладовщиков)-2р.м.				2								
23	Бытовой корпус складского хозяйства, ОПТК (Помещение 02)-2р.м.				2								
24	Спецкорпус-1 очередь, в том числе: ЦЦР (ОС-301,302,303)-9 р.м; ЦОРО (ОС-212,212/1)-3р.м.				12								
25	Спецкорпус-2 очередь, в том числе: РЦ (ОС-218)-1р.м.; ЭЦ (ОС-217)-2р.м.; ХЦ (ОС-406,407)-9 р.м.; ЦОРО (ОС-108/10,11,12,13,302,302/1,2,224)-12 р.м.				24								
26	КП ЖРО, в том числе: ХЦ (К-323Х,325Х,327Х)-10 р.м.; ЦОРО (К-207Т,317/1Т,328Т,330Т)-11 р.м.					21							
27	Реакторное отделение-1 очередь, в том числе:					87							

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
31	Учебный корпус для обучения персонала, УТП (Помещения 122,205,213,215)-8р.м.						8						
32	Склад №84, ЦЦР (Помещения 1,3)-14р.м.						14						
33	Котельная №2, ЭЦ (Помещения 2,3)-4 р.м.						4						
34	ХОРО, ЦОРО (Помещение X-209)-1р.м.							1					
35	Инженерный корпус, в том числе: ОМйПР (ЦНИП-201,202,203,204,205,214,216)-10 р.м.; ТЦ (ЦНИП-210)-1р.м.; ОИТП (ЦНИП-105,106,107,115,116,120,127,128,129,130,223,110,217,218,219,220,221,222,211,212,213,224,225,226)-35 р.м.; ЭЦ (ЦНИП-108,208,209)-5 р.м.; ЦТАИ (ЦНИП-111,112,114,206,207)-8р.м.; ОПТК (ЦНИП-103, 117, 118,124,125)-10 р.м.; ОКС (ЦНИП-101,102)-3р.м.							72					
36	Пункт базирования спецтехники, СБАС (Помещения 6,26)-6р.м.							6					
37	Ацетиленовая станция (здание караула), СБАС (Помещения 3,6)-4р.м.							4					
38	Здание релейных щитов и компрессорной, ЭЦ (Р4,5,14)-11р.м.								11				
39	Здание мастерской по ремонту ЭО, ЭЦ (О-1,2,9,10,11,12,13,17)-16 р.м.								16				
40	РДЭС-1, ЭЦ (12,13,14 ДГС-1)-8р.м.								8				
41	РДЭС-2, ЭЦ (2Д-7,8)-4р.м.								4				
42	Маслоаппаратная, ЭЦ (Помещение 3)-1р.м.									1			



[illegible]

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Бухгалтерия(АЛК-204/1,2,3,205,219,219/1,220, 222)-22р.м.; ПЭО (АЛК-332,333,326/2)-6р.м.; ПТО (АЛК-209/3,326,326/1,330,331, 336, 337)-25р.м.; ЭЦ (АЛК-405,405/1,2,406,406/1,406/2,413/1,2,3,415)-20р.м.; ОИКТ(АЛК-211,217/2 ,209/5,209,209/2, 210/3,210/15,212,212/1,215,217/1, 210/1,210/2)-36р.м.; Казначейство (АЛК-414/1,507,508,509)-9р.м.; ЦТАИ (АЛК-403/3,6,412/1,2,416,417)-17р.м.; ОИиКОБ (АЛК-402,402/1,402/3)-8р.м.; ХЦ (АЛК-152,152/2)-11р.м.; ООиОТ (АЛК-410,410/1)-6р.м.; АХО (АЛК-102,115/2,226,302,414,322,338,334)-22р.м., (АЛК-132,139)-2р.м. ОПТК (АЛК-404/2)-3р.м.; ЦОС (АЛК-504,505,506,510,511,511/1,2)-17р.м.												
58	<b>ИТОГО:</b>	107	180	8	40	340	26	83	39	21	382	311	594

Начальник ООТ

В.В. Коробов

График производственного контроля уровня шума на Кольской АЭС  
на каждый календарный год (2021,2022,2023)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
	405,405/1,2,406, 406/1,406/2,413/ 1,2,3,415); ОИКТ (АЛК- 211,217/2, 209/5,209,209/2, 210/3,210/15,21 2,212/1,215,217/ 1, 210/1,210/2); Казначейство (АЛК-414/1, 507,508,509); ЦТАИ (АЛК- 403/3,6,412/1,2, 416,417); ОЙиКОБ (АЛК- 402,402/1,402/3) ; ХЦ (АЛК-152, 152/2); ООиОТ (АЛК-410, 410/1); АХО (АЛК-102, 115/2,226,302, 414,322,338, 334),(АЛК-132, 139), ОПТК (АЛК-404/2); ЦОС (АЛК-504, 505,506,510, 511,511/1,2).	77	52	4	31	9	7	2	2	6	22	24	0	0	69	8	53	13	6	9	64	128	87	156	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	
62	ИТОГО:																																					

Начальник ООТ

В.В. Коробов

График производственного контроля уровней локальной вибрации ручного инструмента, генерирующего вибрацию, на  
Кольской АЭС

№ п/п	Место проведе- ния измерений	2021 год												2022 год												2023 год												
		январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
1	ХЦ			14																																		
2	ТрЦ					28																																
3	ЦОС						45																															
4	ЭЦ									48																												
5	ЦТАИ											30																										
6	ОИКТ													35																								
7	ЦОРО																13																					
8	СБАС																		5																			
9	ОРБ																			9																		
10	ОКМид																				5																	
11	ЦЦР																					246																
12	ЦЦР																						252															
13	ИТОГО:			14		28		45		48		30			35		13		5	9	5		246	252														

Начальник ООТ

В.В. Коробов

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
	128,145/1, 411/2); ЦТАИ(Э- 213/1,311/2, 332/1); ХЦ(Э- 324,326,327/3) СТУ(Э- 311/1,312); ЦОС(Э- 605/1,703/1)																																					
9	ЭЭТУ- 1 очередь, ТЦ(Э- 333,336); РЦ(Э- 304,306); ЭЦ(Э- 201/1,323,315, 315/2); ОКМиД(Э- 322а); ЦТАИ(Э- 326/1)																	10																				
10	Машинный зал-1 очередь, ТЦ(М- 103,301,302)																					70																
11	Машинный зал-2 очередь, ТЦ (М-303); ЭЦ(М- 222,222/1,223) ОКМиД(М- 110)																					72																
12	ИТОГО:					2	26					27	6	5		31	47	10					142															

Начальник ООТ

В.В. Коробов

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
	ния АБП 1-4 бл.																																					
1	ЭЦ,пристан-									8																												
1	ционный узел 1-4 бл.																																					
1	ЭЦ,ОРУ-330,																		339																			
2	150,110 кВ																																					
1	СанП,физио-																					13																
3	терапевтичес-																																					
	ский кабинет																																					
	№9,																																					
	физиотерапев-																																					
	тическая аппа-																																					
	ратура																																					
1	ИТОГО:	5	10	5	5	4	14	65	8										339	13																		
4																																						

Начальник ООТ

В.В. Коробов

### График производственного контроля уровня инфразвука на Кольской АЭС

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	103.301.302)																																				
1	Машинный зал-2 очередь, ТЦ (М-303); ЭЦ(М- 222.222/1.223) ОКМиД(М- 110)																				72																
1																																					
1	ИТОГО:		1	3							3	20	4			31	33				142	3							3								
2																																					

Начальник ООТ

*В.В. Коробов*

В.В. Коробов