

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Национальный Провайдер Межлабораторных Сличительных Испытаний»**

ИНН/КПП 5029256117/502901001, ОГРН 1205000050364

Система добровольной сертификации аналитических, измерительных, производственных и санитарно-гигиенических испытательных лабораторий (центров)

СВИДЕТЕЛЬСТВО № РОСС RU.32035.04АИПО

Провайдер МСИ

+7 (966) 009-88-14; e-mail: [msi@nooirf.ru](mailto:msi@nooirf.ru) web-сайт: <http://nooirf.ru/msi/>

**ПЛАН МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
НА 2021 ГОД**

**Раздел 2. Химические факторы**

<b>№ этапа</b>	<b>Сроки подачи заявки на участие в МСИ</b>	<b>Отправка образцов для контроля (ОК)</b>	<b>Выполнение измерений лабораторией, отправка результатов провайдеру МСИ</b>	<b>Утверждение отчета, отправка результатов участия МСИ (свидетельств) участникам этапа</b>
<b>1 этап</b>	<b>До 26.02.2021</b>	<b>До 16.03.2021</b>	<b>До 30.04.2021</b>	<b>До 25.05.2021</b>
<b>2 этап</b>	<b>До 28.05.2021</b>	<b>До 15.06.2021</b>	<b>До 13.07.2021</b>	<b>До 31.08.2021</b>
<b>3 этап</b>	<b>До 31.08.2021</b>	<b>До 14.09.2021</b>	<b>До 12.10.2021</b>	<b>До 16.11.2021</b>
<b>4 этап</b>	<b>До 30.09.2021</b>	<b>До 12.10.2021</b>	<b>До 12.11.2021</b>	<b>До 21.12.2021</b>

В стоимость входят все расходы Провайдера МСИ по проведению МСИ, в том числе стоимость образца для контроля, почтовые расходы по пересылке образца для контроля (кроме ПГС для ГАНК, где почтовые расходы оплачиваются участником раунда МСИ) и результатов МСИ.

**Руководитель  
Провайдера МСИ**

**А.В. Южина**

### Подраздел 2.1. Воздух рабочей зоны (ВРЗ)

№ п/п	Объект исследований	Наименование показателя	Матрица/ Шифр раунда	Диапазон ОК	Единицы измерения	Период проведения	Стоимость участия, в руб.	Примечание
1.	ВРЗ	Марганец	Mn-1-21-ВРЗ	(0,05 ÷ 1,25)	мг/м <sup>3</sup>	1 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр.
2.	ВРЗ	Массовая концентрация пыли	П-1-21-ВРЗ	(1 ÷ 100)	мг/м <sup>3</sup>	1 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр. Гравиметрический метод
3.	ВРЗ	Железо	Fe-2-21-ВРЗ	(1,5 ÷ 15,0)	мг/м <sup>3</sup>	2 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр.
4.	ВРЗ	Медь	Cu-2-21-ВРЗ	(0,4 ÷ 8,0)	мг/м <sup>3</sup>	2 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр.
5.	ВРЗ	Никель	Ni-2-21-ВРЗ	(0,025 ÷ 1,25)	мг/м <sup>3</sup>	2 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр.
6.	ВРЗ	Хром (VI)	Cr-3-21-ВРЗ	(0,003-0,06)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр.
7.	ВРЗ	Алюминий	Al-3-21-ВРЗ	(0,4 ÷ 30)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр.
8.	ВРЗ	Цинк	Zn-3-21-ВРЗ	(1 ÷ 10)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр.
9.	ВРЗ	Пропан-2-он (Ацетон)	ГХА-3-21-ВРЗ	(0,08 ÷ 800)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	10 000,00	<b>Аттестованная смесь, газовая хроматография</b>
10.	ВРЗ	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) (Ксилол)	ГХК-3-21-ВРЗ	(0,05 ÷ 400)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	10 000,00	<b>Аттестованная смесь, газовая хроматография</b>
11.	ВРЗ	Толуол	ГХА-3-21-ВРЗ	(0,05 ÷ 400)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	10 000,00	<b>Аттестованная смесь, газовая хроматография</b>

№ п/п	Объект исследований	Наименование показателя	Матрица/ Шифр раунда	Диапазон ОК	Единицы измерения	Период проведения	Стоимость участия, в руб.	Примечание
12.	ВРЗ	Оксид углерода	СО-3-21-ВРЗ	(10 ÷ 400)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	20 000,00	Аттестованная смесь в баллоне (ГАНК)
13.	ВРЗ	Оксид азота	NO-3-21-ВРЗ	(2,5 ÷ 100,0)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	40 000,00	Аттестованная смесь в баллоне (ГАНК)
14.	ВРЗ	Гексан	n-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> -3-21-ВРЗ	(150 ÷ 6000)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	20 000,00	Аттестованная смесь в баллоне (ГАНК)
15.	ВРЗ	Оксид углерода	СО/2-3-21-ВРЗ	(10 ÷ 500)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	20 000,00	Выездной раунд (г. Москва), Аттестованная смесь в баллоне (прямые измерения, где есть пробоотборный зонд) Проводится при количестве участников больше 5
16.	ВРЗ	Гексан	n-C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> /-23-21-ВРЗ	(10 ÷ 100)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	20 000,00	Выездной раунд (г. Москва), Аттестованная смесь в баллоне (прямые измерения, где есть пробоотборный зонд) Проводится при количестве

№ п/п	Объект исследований	Наименование показателя	Матрица/ Шифр раунда	Диапазон ОК	Единицы измерения	Период проведения	Стоимость участия, в руб.	Примечание
								участников больше 5
17.	ВРЗ	Свинец	Pb-4-21-ВРЗ	(0,005 ÷ 0,12)	мг/м <sup>3</sup>	4 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр.

### Подраздел 2.2. Атмосферный воздух (АВ)

№ п/п	Объект исследований	Наименование показателя	Матрица/ Шифр раунда	Диапазон ОК	Единицы измерения	Период проведения	Стоимость участия, в руб.	Примечание
1.	АВ	Массовая концентрация пыли	П-2-21-АВ	(0,1 ÷ 100)	мг/м <sup>3</sup>	1 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр. Гравиметрический метод
2.	АВ	Медь	Сu-2-21-АВ	(0,001 ÷ 10,0)	мг/м <sup>3</sup>	2 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр.
3.	АВ	Никель	Ni-2-21-АВ	(0,0005 ÷ 1,0)	мг/м <sup>3</sup>	2 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр.
4.	АВ	Цинк	Zn-3-21-АВ	(0,01 ÷ 10,0)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр.
5.	АВ	Пропан-2-он (Ацетон)	ГХА-3-21-АВ	(0,08 ÷ 800)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	10 000,00	Аттестованная смесь, газовая хроматография
6.	АВ	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) (Ксилол)	ГХК-3-21-АВ	(0,05 ÷ 400)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	10 000,00	Аттестованная смесь, газовая хроматография
7.	АВ	Толуол	ГХА-3-21-АВ	(0,05 ÷ 400)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	10 000,00	Аттестованная смесь, газовая хроматография
8.	АВ	Оксид углерода	СО/2-3-21-АВ	(0,5 ÷ 50)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	20 000,00	Выездной раунд (г. Москва), Аттестованная смесь в баллоне (прямые измерения, где есть пробоотборный зонд)

### Подраздел 2.3. Промышленные выбросы (ПВ)

№ п/п	Объект исследований	Наименование показателя	Матрица/ Шифр раунда	Диапазон ОК	Единицы измерения	Период проведения	Стоимость участия, в руб.	Примечание
1	ПВ	Массовая концентрация пыли	П-2-21-ПВ	(0,5 ÷ 100)	мг/м <sup>3</sup>	1 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр. Гравиметрический метод
2.	ПВ	Хром (VI)	Cr-3-21-ПВ	(0,08 ÷ 100)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр.
3.	ПВ	Никель	Ni-2-21-ПВ	(0,05 ÷ 0,4)	мг/м <sup>3</sup>	2 этап	10 000,00	Аэрозольный фильтр.
4.	ПВ	Пропан-2-он (Ацетон)	ГХА-3-21-ПВ	(0,08 ÷ 800)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	10 000,00	Аттестованная смесь, газовая хроматография
5.	ПВ	Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) (Ксилол)	ГХК-3-21-ПВ	(0,05 ÷ 400)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	10 000,00	Аттестованная смесь, газовая хроматография
6.	ПВ	Толуол	ГХА-3-21-ПВ	(0,05 ÷ 400)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	10 000,00	Аттестованная смесь, газовая хроматография
7.	ПВ	Оксид углерода	СО/2-3-21-ПВ	(10 ÷ 500)	мг/м <sup>3</sup>	3 этап	20 000,00	Выездной раунд (г. Москва), Аттестованная смесь в баллоне (прямые измерения, где есть пробоотборный зонд)

### Подраздел 2.4. Вода природная, питьевая, вода сточная, в том числе очищенная, вода дистиллированная

№ п/п	Объект исследований	Объем пробы	Наименование показателя	Матрица/ Шифр раунда	Диапазон ОК	Единицы измерения	Период проведения	Стоимость участия, в руб.
1.	Вода природная, питьевая	1000 мл	Железо общее	Fe-2-21-Вода	(0,05 ÷ 2,0)	мг/л	2 этап	10 000,00
2.	Вода природная, питьевая	1000 мл	Медь	Cu-2-21-Вода	(1 ÷ 30)	мкг/л	2 этап	10 000,00
			Свинец	Pb-2-21-Вода	(1 ÷ 20)	мкг/л	2 этап	10 000,00
3.	Вода природная, питьевая	1000 мл	Нитрат-ион	NO <sub>3</sub> -2-21-Вода	(1 ÷ 30)	мг/л	2 этап	10 000,00
4.			Хлорид-ион	Cl-2-21-Вода	(5 ÷ 100)	мг/л	2 этап	10 000,00
5.	Вода сточная	500 мл	Цинк	Zn-2-21-Вода	(0,05 ÷ 10,0)	мг/л	2 этап	10 000,00
6.			Марганец	Mn-2-21-Вода	(0,01 ÷ 5,0)	мг/л	2 этап	10 000,00
7.			Кадмий	Cd-2-21-Вода	(0,010 ÷ 2,0)	мг/л	2 этап	10 000,00
8.			Железо общее	Fe-2-21-Вода	(0,10 ÷ 10,0)	мг/л	2 этап	10 000,00
9.	Вода сточная	500 мл	Нитрат-ион	NO <sub>3</sub> -2-21-Вода	(10 ÷ 150)	мг/л	4 этап	10 000,00
10.			Хлорид-ион	Cl-2-21-Вода	(10 ÷ 500)	мг/л	4 этап	10 000,00
11.		250 мл	pH при 25 °С	pH -2-21-Вода	(5 ÷ 10)	ед. pH	4 этап	10 000,00

№ п/п	Объект исследований	Объем пробы	Наименование показателя	Матрица/ Шифр раунда	Диапазон ОК	Единицы измерения	Период проведения	Стоимость участия, в руб.
12.	Вода природная, питьевая, сточная очищенная, дистиллированная вода		УЭП при 25 °С	УЭП -2-21-Вода	(50 ÷ 1000)	мкСм/см	4 этап	10 000,00
13.	Вода природная,	-	Характер запаха	О-2-21-Вода	Идентификация запаха	-	4 этап	10 000,00
14.	питьевая, сточная	-	Привкус	О-2-21-Вода	Идентификация вкуса	-	4 этап	10 000,00



### Подраздел 2.5. Отходы, почва

№ п/п	Объект исследований	Наименование показателя	Матрица/ Шифр раунда	Диапазон ОК	Единицы измерения	Период проведения	Стоимость участия, в руб.	Примечание
1.	Почва	Железо (кислоторастворимые формы)	Fe-2-21-П	(10000 ÷ 40000)	мг/кг	2 этап	10 000,00	ОК на основе СО
2.	Почва	Марганец (кислоторастворимые формы)	Mn-2-21-П	(100 ÷ 500)	мг/кг	2 этап	10 000,00	ОК на основе СО
3.	Почва	Медь (кислоторастворимые формы)	Cu-2-21-П	(5 ÷ 25)	мг/кг	2 этап	10 000,00	ОК на основе СО
4.	Почва	Свинец (кислоторастворимые формы)	Pb-3-21-П	(1 ÷ 15)	мг/кг	3 этап	10 000,00	ОК на основе СО
5.	Почва	Ртуть (кислоторастворимые формы)	Hg-3-21-П	(0,001 ÷ 10)	мг/кг	3 этап	10 000,00	ОК на основе СО
6.	Почва	Никель (кислоторастворимые формы)	Ni-3-21-П	(1 ÷ 50)	мг/кг	2 этап	10 000,00	ОК на основе СО
7.	Отходы	Зольность	3-1-21-О	(1 ÷ 100)	%	2 этап	10 000,00	ОК на основе СО
8.	Отходы	Марганец	Mn-2-21-О	(10 ÷ 200)	мг/кг	2 этап	10 000,00	ОК на основе СО
9.	Отходы	Медь	Cu-2-21-О	(2 ÷ 10)	мг/кг	2 этап	10 000,00	ОК на основе СО