

**А.Е. НЕВОЛИН**

# **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию оборудования систем  
приточно-вытяжной вентиляции на объектах ООО «Колабыт»**

## **1. Наименование услуг.**

1.1. Оказание услуг по техническому обслуживанию (далее - ТО), с целью обеспечения работоспособности оборудования систем приточно-вытяжной вентиляции на объектах Заказчика в г. Заполярный, г. Мончегорск, Мурманской области, которое включает в себя: сервисно-профилактическое обслуживание, аварийное обслуживание, техническую поддержку.

а) Сервисно-профилактическое обслуживание – комплексный подход к поддержанию оборудования в работоспособном состоянии, который включает регулярные проверки, профилактические работы и ТО, ремонт или плановую замену, вышедших из строя узлов и деталей, упреждающие действия, процесс, направленный на поддержание оборудования в оптимальном рабочем состоянии и предотвращение неожиданных поломок;

Выезд специалиста Исполнителя осуществляется 1 раз в 2 месяца для контроля настроек и параметров работы оборудования, проведения профилактических работ, диагностики и устранения неисправностей в период ТО (дата и время визита специалиста Исполнителя согласовывается с Заказчиком);

в) Аварийное обслуживание - оперативное реагирование на внезапные и непредвиденные поломки или аварии, обслуживание при возникновении аварийных и нестандартных ситуаций, для устранения сбоев в работе оборудования и проведения его диагностики (ремонтно-восстановительные работы/обслуживание);

Выезд специалиста Исполнителя осуществляется по заявке Заказчика в течение 24 часов, включая выходные и праздничные дни;

г) Техническая поддержка - круглосуточная техническая поддержка по телефону.

1.2. Настоящее техническое задание является Приложением №1 к Договору.

## **2. Место оказания услуг.**

1. Отель «Печенга», Мурманская обл., г. Заполярный, ул. Мира, д. 9;
2. Общежитие, Мурманская обл., г. Заполярный, ул. Ленина, д. 8;
3. Автоколонна, Мурманская обл., г. Заполярный, ул. Ленина, д. 5а (район городской бани);
4. Санаторий-профилакторий «Кольский», Мурманская обл., г. Мончегорск, пр-т Кирова, д.8;
5. Ресторан «Металлург», Мурманская обл., г. Мончегорск, пр-т Metallургов, д. 45, к. 2.

## **3. Срок оказания услуг.**

Начальный срок оказания услуг: с даты подписания договора

Конечный срок оказания услуг: 31.12.2026г.

## **4. Перечень и объёмы оказания услуг.**

Оборудование систем вентиляции, передаваемое на техническое обслуживание.

№ п/п	Наименование оборудования
<b>1. Отель «Печенга», Мурманская обл., г. Заполярный, ул. Мира, д. 9</b>	
1.	<p><b>ПВУ-1</b> (приточно-вытяжная установка)          Модель: SPAR Q-70-H1 (36.03)          Серийный номер: 9348-431738 (27109)          Фильтры приточного воздуха – ФВК-36-200-3-G4/25 (1 шт.),          ФВК-65-360-6-G3/25 (1 шт.)          Фильтры вытяжного воздуха – ФВК-36-200-3-G4/25 (1 шт.),          ФВК-65-360-6-G3/25 (1 шт.)          Приточный вентилятор – ABB Motors M2AA 112M (1 шт.)          Вытяжной вентилятор - ABB Motors M2AA 112M (1 шт.)          Приводной ремень – AVX-10*940 (1 шт.), AUX-10*980 (1 шт.)          Калорифер – водяной (1 шт.)          Рекуператор – пластинчатый (1 шт.)          Шкаф автоматики: основан на реле SIEMENS RLU220</p> <p><b>ПВУ-2</b> (приточно-вытяжная установка)          Модель: SPAR C-45-V-2/4 (36.04)          Серийный номер: 9348-431739(27109)          Фильтры приточного воздуха – ФВК-65-360-6-G3/25 (1 шт.)          Фильтры вытяжного воздуха – ФВК-65-360-6-G3/25 (1 шт.)          Приточный вентилятор – ABB Motors MT100LA28-4/6 (1 шт.)          Вытяжной вентилятор – ABB Motors MT100LA28-4/6 (1 шт.)          Приводной ремень – AVX-10*940 (1 шт.), AUX-10*980 (1 шт.)          Рекуператор – пластинчатый (1 шт.)          Калорифер – водяной (1шт.)          Приводной ремень – HR-AVX-10*1018 (4 шт.)          Шкаф автоматики:          основан на реле SIEMENS RLU220.          Контактторы – Schneider LC1 E2501 (2 шт.)          Автоматические выключатели – Morller – IS32, C16 (2 шт.)          Частотные преобразователи:          на приток – SINUS M m0011          на вытяжку – SINUS M m0011</p>
<b>2. Общежитие, Мурманская обл., г. Заполярный, ул. Ленина, д. 8</b>	
2.	<p><b>ПВ-1</b> (приточно-вытяжная установка)          Модель: КЦКП 1.6 УЗ (2013)          Серийный номер: 933762          Фильтры приточного воздуха – ФВК-36-200-3-G4/25 (1 шт.), ФВП-1-36-48-G3/С (1 шт.)          Фильтры вытяжного воздуха – ФВК-36-200-3-G4/25 (1 шт.), ФВП-1-36-48-G3/С (1 шт.)          Приточный вентилятор – AIP90L4 (1 шт.)          Вытяжной вентилятор – AIP71B2УЗ (1 шт.)          Приводной ремень – AVX-10*940 (1 шт.), AUX-10*980 (1 шт.)          Рекуператор – пластинчатый (1 шт.)          Калорифер – водяной (1 шт.)          Шкаф автоматики: основан на реле SIEMENS RLU220</p>
<b>3. Автоколонна, Мурманская обл., г. Заполярный, ул. Ленина, д. 5а (район городской бани)</b>	
3.	<p><b>ПВ-1</b> (приточно-вытяжная установка)          Модель: VKJet-R-E2          Калорифер – электрический          Фильтр приточного воздуха – EU4          Фильтры вытяжного воздуха – EU4          Устройство управления: SCP</p>
<b>4. Санаторий-профилакторий «Кольский», Мурманская обл., г. Мончегорск, пр-т Кирова, д.8</b>	
4.1.	<b>Санаторий-профилакторий «Кольский», главный корпус</b>

**П-1** (приточная установка)

Модель: Стандарт 100, «Арктика»  
Калорифер: водяной нагреватель (37,2 кВт)  
Пылеулавливающее устройство: EU5  
Электродвигатель: 1,1 кВт, 1415 об/мин  
Вентилятор: радиальный  
Управляющий модуль: АСМ 1-С2F1

**П-2** (приточная установка)

Модель: Стандарт 100, «Арктика»  
Калорифер: водяной нагреватель (45,7 кВт)  
Пылеулавливающее устройство: EU5  
Электродвигатель: 1,2 кВт, 1415 об/мин  
Вентилятор: радиальный  
Управляющий модуль: АСМ 1-С2F1

**П-3** (приточная установка)

Модель: Стандарт 150, «Арктика»  
Калорифер: водяной нагреватель (73,5 кВт)  
Пылеулавливающее устройство: EU5  
Электродвигатель: 2,2 кВт, 1420 об/мин  
Вентилятор: радиальный  
Управляющий модуль: АСМ 1-С2F2

**П-4** (компактная приточная установка)

Модель: ТА2000НW, «Systemair»  
Калорифер: водяной нагреватель VBR 60-35-2  
Пылеулавливающее устройство: ВFТА 2000/5  
Вентилятор с электродвигателем: 0,673 кВт  
Устройство управления: SCP

**П-5** (компактная приточная установка)

Модель: ТА2000НW, «Systemair»  
Калорифер: водяной нагреватель VBR 60-35-2  
Пылеулавливающее устройство: ВFТА 2000/5  
Вентилятор с электродвигателем: 0,673 кВт  
Устройство управления: SCP

**В1**

Вентилятор канальный: RVO200, «Systemair»  
Электродвигатель: 0,165 кВт, 2680 об/мин

**В2**

Вентилятор канальный: RSI 80-50M3, «Systemair»  
Электродвигатель: 1,09 кВт, 1330 об/мин

**В3**

Вентилятор канальный: IRE 60-35C, «Ostberg»  
Электродвигатель: 1,3 кВт, 800 об/мин

**В4**

Вентилятор канальный: RSI 80-50M3, «Systemair»  
Электродвигатель: 1,09 кВт, 1330 об/мин

**В5**

Вентилятор канальный: IRE 80-50C, «Ostberg»  
Электродвигатель: 2,54 кВт, 890 об/мин

**В6**

Шумоизолированный крышный вентилятор: DVSI 355-E4, «Systemair»  
Электродвигатель: 0,28 кВт, 1400 об/мин

**В7**

Шумоизолированный крышный вентилятор: DVSI 355-E4, «Systemair»  
Электродвигатель: 0,28 кВт, 1400 об/мин

**В8**

Крышный вентилятор канальный: TFER 200, «Systemair»  
Электродвигатель: 0,109 кВт, 2550 об/мин

**В9**

Оконный осевой вентилятор: Ventimatic 15, «O.TERRE»  
Электродвигатель: 44 Вт

**В10**

	<p>Вентилятор канальный: KVO250L, «Systemair»  Электродвигатель: 0,303 кВт, 2470 об/мин  <b>V11</b></p> <p>Вентилятор канальный: RSI 80-50M3, «Systemair»  Электродвигатель: 1,09 кВт, 1330 об/м  <b>V12, V14, V18</b></p> <p>Шкаф вытяжной  <b>V13</b></p> <p>Вентилятор канальный: K160XL, «Systemair»  Электродвигатель: 0,105 кВт, 2545 об/мин  <b>V15</b></p> <p>Вентилятор канальный: K160XL, «Systemair»  Электродвигатель: 0,105 кВт, 2545 об/мин  <b>V16</b></p> <p>Вентилятор канальный: RVK 160E2-L1, «Systemair»  Электродвигатель: 0,11 кВт, 2520 об/мин  <b>V17</b></p> <p>Вентилятор канальный: RSI 60-35L1, «Systemair»  Электродвигатель: 0,624 кВт, 1310 об/мин  <b>V19</b></p> <p>Вентилятор канальный: IRE 315 B, «Ostberg»  Электродвигатель: 0,62 кВт, 1330 об/мин  <b>V20</b></p> <p>Вентилятор канальный: RVK 315E2-L1, «Ostberg»  Электродвигатель: 0,32 кВт, 2320 об/мин</p>
<b>4.2.</b>	<b>Санаторий-профилакторий «Кольский», бассейн и вспомогательные помещения</b>
	<p><b>П-1</b> (приточная установка)  Модель: Стандарт 150, «Арктика»  Калорифер: водяной нагреватель (84,77 кВт)  Пылеулавливающее устройство: EU3  Электродвигатель: 1,5 кВт, 1415 об/мин  Вентилятор: радиальный  Управляющий модуль: АСМ-1-С2F1</p> <p><b>П-2</b> (приточная установка)  Модель: КОМПАКТ 31В2  Калорифер: водяной нагреватель (22,36 кВт)  Пылеулавливающее устройство: EU3  Электродвигатель: 1,1 кВт  Вентилятор: радиальный  Управляющий модуль: АСМ-1-С2V3</p> <p><b>П-3</b> (приточная установка)  Модель: КОМПАКТ 31В2  Калорифер: водяной нагреватель (25,61 кВт)  Пылеулавливающее устройство: EU3  Электродвигатель: 1,1 кВт  Вентилятор: радиальный  Управляющий модуль: АСМ-1-С2V3</p> <p><b>V1</b>  Вентилятор канальный: IRE 60-35E, «Арктика»  Электродвигатель: 1,88 кВт, 1380 об/мин</p> <p><b>V2</b>  Вентилятор канальный: IRE 315 B, «Арктика»  Электродвигатель: 2,62 кВт, 1330 об/мин</p> <p><b>V3</b>  Вентилятор канальный: IRE 125 C, «Арктика»  Электродвигатель: 0,122 кВт, 1850 об/мин</p> <p><b>V4</b>  Вентилятор канальный: KV 315 C, «Арктика»  Электродвигатель: 0,284 кВт, 2370 об/мин</p> <p><b>V5</b></p>

	<p>Вентилятор канальный: IRE 250 D, «Арктика»  Электродвигатель: 0,378 кВт, 1300 об/мин  <b>В6</b>  Вентилятор канальный: IRE 250 D, «Арктика»  Электродвигатель: 0,378 кВт, 1300 об/мин  <b>В7</b>  Вентилятор канальный: IRE 125 С, «Арктика»  Электродвигатель: 0,122 кВт, 1850 об/мин  <b>В8</b>  Вентилятор канальный: IRE 250 D, «Арктика»  Электродвигатель: 0,378 кВт, 1300 об/мин  <b>В9</b>  Вентилятор канальный: IRE 125 В, «Арктика»  Электродвигатель: 0,099 кВт, 1650 об/мин  <b>В10</b>  Вентилятор канальный: СК 100С, «Арктика»  Электродвигатель: 0,062 кВт, 2530 об/мин  <b>В11</b>  Вентилятор канальный: СК 100С, «Арктика»  Электродвигатель: 0,062 кВт, 2530 об/мин</p>
<b>4.3.</b>	<b>Санаторий-профилакторий «Кольский», пищеблок и переходная галерея</b>
	<p><b>П-1</b> (приточная установка)  Модель: Стандарт 100, «Арктика»  Калорифер: водяной нагреватель (49,3 кВт)  Пылеулавливающее устройство: EU3  Электродвигатель: 1,5 кВт, 1415 об/мин  Вентилятор: радиальный  Управляющий модуль: АСМ-1-С2F1  <b>П-2</b> (приточная установка)  Модель: Стандарт 100, «Арктика»  Калорифер: водяной нагреватель (67,25 кВт)  Пылеулавливающее устройство: EU3  Электродвигатель: 3,0 кВт, 1420 об/мин  Вентилятор: радиальный  Управляющий модуль: АСМ-1-С2V3  <b>ПД1</b>  Вентилятор канальный: СК125С, «Арктика»  Электродвигатель: 0,062 кВт, 2480 об/мин  <b>В1</b>  Вентилятор канальный: РКС315F1, «Арктика»  Электродвигатель: 1,23 кВт, 990 об/мин  <b>В2</b>  Вентилятор канальный: РКС315F1, «Арктика»  Электродвигатель: 1,23 кВт, 990 об/мин  <b>В3</b>  Вентилятор канальный: IRE125С, «Арктика»  Электродвигатель: 0,122 кВт, 1850 об/мин  <b>В4</b>  Вентилятор канальный: KV125С, «Арктика»  Электродвигатель: 0,072 кВт, 2320 об/мин  <b>В5</b>  Вентилятор канальный: РКС315В3, «Арктика»  Электродвигатель: 0,72 кВт, 1260 об/мин  <b>В6</b>  Вентилятор канальный: IRE100С, «Арктика»  Электродвигатель: 0,07 кВт, 2460 об/мин  <b>В7</b>  Вентилятор канальный: IRE100С, «Арктика»  Электродвигатель: 0,07 кВт, 2460 об/мин  <b>В8</b></p>

	<p>Вентилятор канальный: IRE125B, «Арктика»  Электродвигатель: 0,099 кВт, 2460 об/мин  <b>В9</b>  Вентилятор канальный: RKC400D3, «Арктика»  Электродвигатель: 4,0 кВт, 990 об/мин  <b>В10</b>  Вентилятор канальный: IRE250D, «Арктика»  Электродвигатель: 0,378 кВт, 1300 об/мин  <b>В11</b>  Вентилятор канальный: RFTX140C, «Арктика»  Электродвигатель: 0,3 кВт, 2810 об/мин</p>
<b>5. Ресторан «Металлург», Мурманская обл., г. Мончегорск, пр-т Metallургов, д. 45, к. 2</b>	
<b>5.</b>	<p><b>П-1</b> (приточная установка)  Модель: АК-2 Lessar LV-ASU-BY-S-3/P1-R/11703  Устройство управления: SCP  <b>П-2</b> (приточная установка)  Модель: АК-3 Lessar LV-ASU-BY-S-3/P1-R/11703  Устройство управления: SCP  <b>В-1</b>  Канальный вентилятор: ВЕНТС ТТ PRO250  <b>В-2</b>  Канальный вентилятор: ВЕНТС ТТ PRO100  <b>В-3</b>  Канальный вентилятор: ВЕНТС ТТ PRO100  <b>В-4</b>  Радиальный вентилятор: BO86-77-6.3  <b>В-5</b>  Канальный вентилятор: ВЕНТС ТТ PRO100  Шкаф автоматики – 4 шт.</p>

## 5. Требования к Исполнителю.

5.1. Исполнитель должен быть:

- «специализированная организация» - юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, предметом деятельности которых является выполнение работ по установке, замене (монтажу/демонтажу), обслуживанию и ремонту вентиляционных систем;
- иметь право на выполнение работ, указанных в Техническом задании;
- иметь в штате квалифицированный персонал:
  - не менее 1 (одного) монтажника систем вентиляции и кондиционирования не ниже 3 разряда;
  - не менее 1 (одного) монтажника систем вентиляции и кондиционирования не ниже 4 разряда;
  - не менее 1 (одного) ИТР, аттестованного в области охраны труда согласно постановления Минтруда РФ от 13.01.2003 № 1/29 или постановления Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464; промышленной безопасности, согласно приказу Ростехнадзора от 04.09.2020 № 285 и постановления Правительства РФ от 13 января 2023 г. N 13;
- общие требования охраны труда;
- А.1 Общие требования промышленной безопасности;

5.2. Исполнитель должен иметь опыт проведения работ с оборудованием систем приточно-вытяжной вентиляции не менее 3-х лет, а также соответствующие допуски на право проведения указанных работ.

## 6. Требования к оказанию услуг.

6.1. Целью ТО является обеспечение бесперебойной работы оборудования приточно-вытяжной вентиляции, систем автоматического управления приточно-вытяжной вентиляцией, предупреждение и своевременное устранение неполадок в работе.

6.2. До начала оказания услуг по договору Исполнитель обязан:

6.2.1. Пройти вводный инструктаж по охране труда и промышленной безопасности в отделе охраны труда Заказчика.

6.2.2. Предоставить в адрес Заказчика информацию о численности и квалификационном составе работников, прошедших обучение (копии сертификатов, удостоверений, протоколов), имеющих стаж и опыт практической работы.

6.2.3. Направить в адрес Заказчика копии приказов (распоряжений) Исполнителя о назначении ответственных лиц при производстве работ.

6.3. При производстве работ/оказании услуг Исполнитель обязан:

6.3.1. Знать и выполнять требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, требования Постановления Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020г. №1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в РФ».

6.3.2. Предусмотреть меры по защите оборудования, материалов, применяемых в процессе работ, от пыли, влаги и т. п.

6.3.3. Обеспечить следующие меры безопасности:

- обеспечить рабочих средствами индивидуальной защиты;
- хранение инструмента при работе (инструмент должен храниться в сумках или специальных ящиках);
- на месте производства работ не должны проводиться другие работы и находиться посторонние люди;
- разработать дополнительные мероприятия по пожарной безопасности при производстве огневых или сварочных работ.

6.3.4. Оказывать услуги в дни и часы, согласованные с Заказчиком с учётом специфики производственного и пропускного режима Заказчика.

6.3.5. Поддерживать порядок и чистоту на объектах Заказчика.

6.3.6. В пределах эксплуатационного обслуживания осуществлять регулярные сервисные мероприятия в полном объеме в отношении объектов обслуживания с целью обеспечения их нормального функционирования.

6.3.7. По мере необходимости осуществлять ремонтно-восстановительные (аварийные) работы, связанные с объектами обслуживания.

6.3.8. Устранение выявленных недостатков и ремонтные работы осуществлять в течение 24 часов без ущерба объекту (без учета времени на поставку запасных частей, необходимых для ремонта).

6.4. Запасные части, необходимые для ремонта вышедшего из строя оборудования, приобретаются Исполнителем и предъявляются к оплате Заказчику после согласования с Заказчиком.

6.5. Расходные материалы (приводные ремни, фильтры), необходимые для функционирования оборудования в нормальном режиме исполнитель предоставляет за свой счет.

6.6. Исполнитель выполняет работы своими силами, либо с привлечением третьих лиц, предварительно письменно согласованных с Заказчиком. Ответственность за результат работы третьих лиц при этом несет Исполнитель.

6.7. С целью учета выполнения Работ и использования материалов и комплектующих Исполнителем ведется соответствующий журнал учета работ. Сдача-приемка работ в течение расчетного периода подтверждается подписями представителей Сторон в журнале. Данные журнала являются основанием для подписания Сторонами акта сдачи-приемки работ за расчетный период. К акту сдачи-приемки работ, оформляемому Исполнителем, должны быть приложены заверенные копии листов журнала, подтверждающие выполнение Работ.

При отсутствии претензий к выполненным Исполнителем работам, Заказчик подписывает акты выполненных работ и передает 1 экземпляр акта Исполнителю.

В случае мотивированного отказа Заказчика от приемки работ сторонами составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок. Доработки выполняются за счет Исполнителя в согласованные сторонами сроки, но не более 10 (десяти) календарных дней.

6.8. Вся отчетная документация предоставляется Исполнителем на бумажном носителе, на русском языке, в количестве экземпляров, согласованном с Заказчиком.

## **7. Обязанности Исполнителя.**

7.1. Техническое обслуживание проводится 1 раз в 2 месяца. Один раз в год производится замена фильтров и приводных ремней.

7.1.1. Приточно-вытяжная вентиляция:

- Проверка состояния подшипников, при необходимости – замена;
- Проверка работоспособности вентилятора и двигателя на отсутствие посторонних шумов при работе, перегрева электродвигателя, замеры рабочих параметров. Устранение выявленных замечаний;

- Проверка целостности гибких вставок, при необходимости – замена;
- Проверка и регулировка срабатывания датчика загрязнения фильтров. Устранение выявленных замечаний;
- Проверка правильности срабатывания створок жалюзи и плотности их прилегания. Устранение выявленных замечаний;
- Проверка отвода конденсата. Устранение выявленных замечаний;
- Проверка исполнительных устройств – трех (двух) ходовых клапанов на плавность хода, отсутствие заеданий и соответствие величины выхода штока заданному, при необходимости – регулировка;
- Проверка системы аварийной защиты от замерзания. Устранение выявленных замечаний;
- Проверка прочности и целостности контактных соединений в клеммных коробках, отсутствия подгорания контактов. Устранение выявленных замечаний;
- Сверка и корректировка показания датчиков, при необходимости замеры их сопротивления;
- Проверка работы блокировок в системах управления, регулировка при необходимости;
- Визуальный осмотр калорифера на предмет загрязнения и повреждений, проверка ровности обогрева поверхностей, чистка от пыли, осмотр трубопроводных соединений и поверхности оребрения, очистка дренажной системы;
- Проверка состояния фильтров, чистка или замена при необходимости;
- Уборка технологического мусора после проведения работ;

#### 7.1.2. Щиты управления и автоматизации систем вентиляции, частотные регуляторы:

- Проверка работы ламп индикации, тумблеров, выключателей (при необходимости замена);
- Проверка исправности и работоспособности плат, автоматов, пускателей, реле и прочих элементов щитов, шкафов. Устранение выявленных замечаний;
- Проверка работоспособности системы частотного регулирования вентиляторов, регулировка, при необходимости;
- Очистка шкафов, щитов и частотных регуляторов от пыли и прочих загрязнений;
- Проверка прочности и целостности контактных соединений, при необходимости выполнить протяжку, очистку, выполнить перемонтаж соединений, кабелей;
- Проверка исправности предохранителей в щитах управления, при необходимости осуществить их замену;
- Проверка связи датчиков и исполнительных механизмов с контроллером, проверка правильности начальных параметров и установок, корректировка, проверка кабельных соединений, их закрепление.

### **8. Гарантийные обязательства.**

Гарантийный срок на выполненные Исполнителем работы устанавливается 3 (три) календарных месяца от даты подписания соответствующего акта сдачи-приемки работ.

В случае обнаружения недостатков в работе Исполнителя в течение гарантийного периода, Исполнитель обязуется устранить все выявленные недостатки своими силами, за свой счет, в срок, согласованный с Заказчиком. В этом случае срок гарантии подлежит дальнейшему возобновлению от даты завершения устранения недостатков.

### **9. Особые условия, иные требования.**

Необходимость выполнения работ, как в нормальных условиях, так и в условиях:

- повышенной и пониженной температуры;
- стесненности.

### **10. Требования к пропускному режиму. Порядок доступа автотранспорта и перемещения имущества.**

Дата и время визита специалистов Исполнителя на все объекты ООО «Колабыт» предварительно согласовывается с Заказчиком.

Доступ на территорию санатория-профилактория «Кольский» работников, транспортных средств и имущества Исполнителя оформляется по предварительно поданной Исполнителем в адрес Заказчика заявке.

### **11. Порядок выноса материальных ценностей с территории Заказчика Работниками, сотрудниками сторонних (подрядных) предприятий.**

Вынос материальных ценностей с территории Заказчика работниками исполнителя осуществляется по заранее оформленному и согласованному Заказчиком пропуску.

### **12. Порядок входа сотрудников сторонних (подрядных) предприятий на территорию Заказчика.**

Дата и время визита специалистов Исполнителя на все объекты ООО «Колабыт» предварительно согласовывается с Заказчиком.

Проход на территорию санатория-профилактория «Кольский» работников Исполнителя осуществляется по удостоверяющим личность документам и оформляется по предварительно поданной Исполнителем в адрес Заказчика заявке.

### **13. Порядок выхода сотрудников сторонних (подрядных) предприятий с территории Заказчика.**

Дата и время визита специалистов Исполнителя на все объекты ООО «Колабыт» предварительно согласовывается с Заказчиком.

Выход с территории санатория-профилактория «Кольский» работников Исполнителя осуществляется по удостоверяющим личность документам по предварительно поданной Исполнителем в адрес Заказчика заявке.

### **14. Порядок передвижения и парковки автотранспорта по территории Заказчика.**

Порядок передвижения и парковки автотранспорта по территории Заказчика осуществляется согласно ПДД и установленных маршрутов.

### **15. Требования к соблюдению Исполнителем миграционного законодательства.**

- 15.1. Исполнитель до начала оказания услуг согласно предмету настоящего Технического задания обязан ознакомить представителей/работников Исполнителя и привлеченных к исполнению договора третьих лиц с особенностями пропускного и внутриобъектового режимов Заказчика, проверить их знание перед началом оказания услуг на территории Заказчика. Представитель Исполнителя или привлеченного к исполнению договора третьего лица, допустивший нарушение требований нормативных актов о пропускном и внутриобъектовом режимах Заказчика, удаляется с территории Заказчика и в дальнейшем на нее не допускается.
- 15.2. Исполнитель обязан своими силами и средствами обеспечить получение всех необходимых профессиональных допусков, разрешений на право оказание услуг, требуемых в соответствии с законодательством Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, в том числе разрешений и согласований, связанных с использованием иностранной рабочей силы, как самим Исполнителем, так и силами привлекаемых третьих лиц.
- 15.3. В процессе оказания услуг, Исполнитель передает Заказчику списки вместе с реквизитами удостоверений личности (паспортов), копиями миграционных карт, разрешений на работу, патентов, номерами телефонов. Кроме того, Контрагент указывает, для выполнения каких работ / оказания каких услуг необходимо нахождение персонала на территории Заказчика, а также даты и время планируемого нахождения персонала Исполнителя на территории организаций, входящих в группу лиц ПАО «ГМК «Норильский никель»».

### **16. Требования в области ПБ и ОТ для Подрядчика.**

16.1. Требования законодательных актов Российской Федерации в области ПБ и ОТ:

№ п/п	Состав Предмета закупки (виды работ, услуг)	Содержание и обоснование требования	Формат подтверждения требования
1	Любые виды работ и /или услуг производственного характера	Персонал Подрядчика обучен требованиям: по охране труда, по оказанию первой помощи пострадавшим, по использованию (применению) СИЗ. (ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ, ст. 214. (п.91, Постановление правительства от 24.12.2021 №2464)).	Заверенные копии протоколов проверки знания требований ОТ. (п.91, Постановление правительства РФ от 24.12.2021 №2464).
2	Любые виды работ и /или услуг производственного характера	Персонал Подрядчика обеспечен спецодеждой, спец. Обувью и др. СИЗ с наличием сертификата соответствия. (ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ, ст. 221).	Утвержденные нормы выдачи СИЗ по профессиям. Работники обеспечены как минимум следующими средствами

			<p>индивидуальной защиты (далее СИЗ) и используют их во время нахождения на производственных площадках и объектах Заказчика:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защитная обувь с фиксированной пяткой и защитным носком;</li> <li>- защитная каска с подбородочным ремешком, каскетка;</li> <li>- защитные очки, защитный щиток;</li> <li>- страховочные привязи;</li> <li>- спецодежда (по сезону) с нанесенным названием подрядной организации;</li> <li>- сигнальный жилет со светоотражающими полосками;</li> <li>- защитные перчатки.</li> </ul>
3	<p>Работы с вредными и (или) опасными условиями труда. Работы, связанные с движением транспорта.</p>	<p>Персонал Подрядчика не имеет медицинских противопоказаний к исполнению им трудовых обязанностей. (ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ, ст. 214, 220).</p>	<p>Заверенные копии документов о прохождении медицинских осмотров.</p>
4	<p>При выполнении работ повышенной опасности.</p>	<p>Наличие приказов о назначении лиц, которым предоставлено право выдачи наряда, право быть ответственными руководителями, производителями работ, членами бригады, в том числе на высоте и при работах на электрооборудовании с указанием присвоенных работникам групп по электробезопасности. МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 16 ноября 2020 г. N 782н.; МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 15 декабря 2020 г. N 903н).</p>	<p>Копии приказов о назначении ответственных лиц работ по нарядам и распоряжениям.</p>
5	<p>Любые виды работ и /или услуг производственного характера</p>	<p>Персонал Подрядчика (включая руководителей и специалистов) прошел необходимую подготовку и аттестацию в области охраны труда и промышленной безопасности в соответствии с требованиями действующего законодательства с 01 сентября 2022 года постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. N 2464</p>	<p>Копии протоколов и удостоверений руководителей и специалистов о прохождении обучения и проверке знаний требований ОТ и ПБ в объеме занимаемой должности.</p>
6	<p>Любые виды работ и /или услуг производственного характера</p>	<p>Наличие распорядительного документа о назначении специалиста по охране труда, для контроля за соблюдением требований ОТ и ПБ на Рабочей площадке Заказчика. (ТК РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ, ст. 214, п.3 Постановление правительства РФ от 16.09.2020 №1479).</p>	<p>Копия Приказа о возложении обязанностей специалиста по охране труда на одного из специалистов организации или договор о привлечении специалистов (организации),</p>

			оказывающих услуги в области охраны труда
7	Любые виды работ и /или услуг производственного характера	Наличие Приказа (распоряжение) руководителя организации о создании постоянно действующей комиссии по проверке знаний требований охраны труда, с 01 сентября 2022 года постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. N 2464	Копия Приказа о создании комиссии по проверке знаний персонала организации.
8	Любые виды работ и /или услуг производственного характера	Наличие протоколов об аттестации по охране труда членов ПДК по проверке знаний требований ОТ и ПБ организации с 01 сентября 2022 года постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. N 2464	Копии протоколов об аттестации по охране труда членов ПДК по проверке знаний требований ОТ и ПБ.
9	Работы, связанные с использованием подъемных сооружений.	Наличие распорядительного документа о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемными сооружениями и персонала, обслуживающего ПС (г/п кранами, подъемниками, вышками и т.д.). (ФНП «Правила безопасности ОПО, на которых используются ПС» от 26.11.2020 N 461.	Копия Приказа о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ подъемными сооружениями
10	Работы, связанные с использованием подъемных сооружений.	Наличие протоколов и удостоверений работников допущенных к выполнению работ с применением ПС и других специальных работ. (ФНП «Правила безопасности ОПО, на которых используются ПС» от 26.11.2020 N 461.	Копии протоколов и удостоверений работников допущенных к выполнению работ с применением ПС и других специальных работ.

16.2. Перечень НМД Компании, содержащих требования в области ПБ и ОТ, которые должны применяться при выполнении работ и/или оказании услуг:

№ п/п	Индекс и наименование документа
1	ГОСТ 12.0.230-2007 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования».
2	ГОСТ Р 12.0.010-2009 «Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков».
3	с 01 сентября 2022 года постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. N 2464.
4	ГОСТ Р 12.3.053-2020 «Система стандартов безопасности труда. Строительство. Ограждения предохранительные инвентарные. Общие технические условия».
5	ГОСТ Р 58967-2020 Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия
6	Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 30 декабря 2020 года) (редакция, действующая с 10 января 2021 года)
7	Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21.12.1994 г. №69
8	с учетом Приказа Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 214 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными

	производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" с 01.04.2021 г.
9	Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 N 384-ФЗ.
10	«Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок». МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 15 декабря 2020 года N 903н
11	«Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей». Утверждены приказом Минэнерго России от 13 января 2003 N 6, с изменениями Приказ Министерства энергетики РФ от 13 сентября 2018 г. N 757 "Об утверждении Правил переключений в электроустановках"
12	ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ от 16 ноября 2020 года N 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»
13	МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 28 октября 2020 года N 753н Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов
14	МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 11 декабря 2020 года N 883н Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте
15	«Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Шестое и седьмое издание». Правила устройства электроустановок действуют в виде отдельных разделов и глав седьмого издания и действующих разделов и глав шестого издания.
16	«Строительные нормы и правила Российской Федерации. СНИП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 23 июля 2001 года N 80 О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования"
17	«Строительные нормы и правила Российской Федерации СНИП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 17 сентября 2002 года N 123 О принятии строительных норм и правил Российской Федерации "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"
18	МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 27 ноября 2020 года N 835н Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями
19	Приказ Минтруда России от 11.12.2020 N 884н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ"
20	Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1479 (ред. от 31.12.2020) "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации"
21	МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМИ СИТУАЦИЯМИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ Приказ от 18 ноября 2021 г. N 806 «ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ПОРЯДКА, ВИДОВ, СРОКОВ ОБУЧЕНИЯ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ТРУДОВУЮ ИЛИ СЛУЖЕБНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ПО ПРОГРАММАМ ПРОТИВОПОЖАРНОГО ИНСТРУКТАЖА, ТРЕБОВАНИЙ К СОДЕРЖАНИЮ УКАЗАННЫХ ПРОГРАММ И КАТЕГОРИЙ ЛИЦ, ПРОХОДЯЩИХ ОБУЧЕНИЕ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»
22	ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ ПРИКАЗ от 15 декабря 2020 г. N 528 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ "ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ, ОГНЕВЫХ И РЕМОНТНЫХ РАБОТ"
23	МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 2 декабря 2020 года N 849н Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ
24	МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 9 декабря 2020 года N 871н Об утверждении Правил по охране труда на автомобильном транспорте.

25	Постановление Правительства России от 21 декабря 2020 г. №2200 "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации"
26	МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРИКАЗ от 27 ноября 2020 года N 835н Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями
27	При определении работ с повышенной опасностью целесообразно учесть положения ГОСТ 12.0.004-2015, который применяется на добровольной основе (ч. 1 ст. 26 Федерального закона от 29.06.2015 N 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации", Письмо Минтруда России от 09.11.2018 N 15-2/ООГ-2749). Согласно ГОСТ 12.0.004-2015 все работы, выполняемые по наряду-допуску, являются работами с повышенной опасностью (примечание 2 к п. 3.16 ГОСТ 12.0.004-2015). В соответствии с п. 3.16 ГОСТ 12.0.004-2015 это работы, которые выполняются в зонах постоянного или возможного действия опасных производственных факторов. При этом характер работ не имеет значения. Главное - до начала работ требуется разработать и выполнить специальные мероприятия по безопасности (п. 3.16 ГОСТ 12.0.004-2015). К работам повышенной опасности относятся, например, огневые работы, некоторые работы на высоте.
28	Приказ Минтруда России от 20.04.2022 N 223н "Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве"
29	Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. N 1331н «Об утверждении требований к комплектации медицинскими изделиями аптечки для оказания первой помощи работникам».
30	«Межотраслевые правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты». Утверждены приказом Минздравсоцразвития России от 01 июня 2009 года № 290н.
31	Положение «О пропускном и внутриобъектовом режимах в ПАО «ГМК «Норильский никель».
32	Положение «Порядок организации и выполнения работ повышенной опасности в ООО «Колабыт».
33	Положение «Управление подрядными организациями в области промышленной безопасности и охраны труда в ПАО «ГМК «Норильский никель».
34	Приказ №766-п от 16.11.2018 Об утверждении Положения Управление подрядными организациями
35	Кардинальные правила безопасности труда в ПАО «ГМК «Норильский никель».