

Согласовано			
	0	0	0
Взам. инв. №			
	0	0	0
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Технологическое оборудование							
	Контейнер шахтный Для пожарных рукавов, комплектно с рукавом пожарным 20м, гайкой ГР-70 PN16, пожарным стволом РС-70	КПР-2 ТУ 28.99.39-050-00173692-2019	ГИД 529885	АО "Кемеровский экспериментальный завод средств безопасности", г.Кемерово	ШТ	26	18	
	Клапан пожарного крана DN65 PN16, угловой 125град, материал корпуса чугун, муфта-цапка, рабочая среда вода, температура рабочей среды до +50С, УХЛ4	КПЧ-65-1 ТУ 4854-001-32914871-2004	ГИД 468327	ООО "Апогей", г.Москва	ШТ	26	2	
	Головка соединительная пожарная муфтовая DN65 PN16	ГМ-65-1,6 ПМ УХЛ1 ГОСТ Р 53279-2009	ГИД 576251		ШТ	26	0,29	
	Трубопроводная арматура							
	Задвижка клиновая DN100 PN16, материал корпуса сталь 20ГЛ, управление ручное (маховик), фланцевая, рабочая среда: неагрессивная жидкая и газообразная, температура рабочей среды до +350С, с ответными фланцами 100-16-01-1-В-Ст 09Г2С-IV-dv110, прокладками и крепежом, установка надземная, класс герметичности А, ХЛ1	ПТ11055-100 (30с41нж) ТУ 3741-011-05749375-2011	ГИД 3284184	АО "Пензтяжпромарматура", г.Пенза	КМП	17	40	
	Материалы							
	Труба 108х4-В-09Г2С ГОСТ 32528-2013		ГИД 3233613		М	2300	10,26	
	Труба 65х4 ГОСТ 3262-75		ГИД 387683		М	150	7,05	
	Полоса ОН-БТ1-БШ1-НД-5х50 ГОСТ 103-2006/345-12-09Г2С-ГС ГОСТ 19281-2014		ГИД 514019		КГ	15,68		0,0157 Т
	Круг В1-12 ГОСТ 2590-2006/325-12-09Г2С-ГС ГОСТ 19281-2014		ГИД 505144		КГ	177,6		0,1776 Т
	Отвод 45-108х4-09Г2С ГОСТ 17375-2001		ГИД 161230		ШТ	28	1,25	

Шифр РТ-НГ

**372031-ГМ13.СО**

Рудник "Таймырский". Реконструкция.  
Вскрытие горизонта -1400 м "Х-1(О)". Вскрытие горизонта -1300 м части залежи "С-2". (Восполнение выбывающих мощностей)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кирпиченков			19.04.23
Пров.		Волков			19.04.23
Гл. спец.		Широкова			19.04.23
Н. контр.		Широкова			19.04.23
Нач. отд.		Серых			19.04.23
ГИП		Кочеткова			19.04.23

Восстановительные работы горно-капитальных выработок.  
Вент.-закладочный гор. -1350м.  
Пожарно-оросительный трубопровод

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ООО «Институт Гипроникель»  
Норильский филиал  
«Институт «Норильскпроект»  
Горный отдел 2023 г.





Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Отвод 60-108х4-09Г2С ГОСТ 17375-2001		ГИД 281579		ШТ	6	1,67	
	Отвод 60-76х4 ГОСТ 17375-2001		ГИД 768543		ШТ	6	0,73	
	Отвод 30-108х4 ГОСТ 17375-2001		ГИД 480048		ШТ	12	0,83	
	Отвод 30-76х3,5 ГОСТ 17375-2001		ГИД 3296874		ШТ	6	0,37	
	Отвод 90-108х4-09Г2С ГОСТ 17375-2001		ГИД 542017		ШТ	120	2,5	
	Отвод 90-76х4-09Г2С ГОСТ 17375-2001		ГИД 504538		ШТ	40	1,1	
	Отвод 45-76х4-09Г2С ГОСТ 17375-2001		ГИД 260246		ШТ	26	0,55	
	Тройник 108х4-09Г2С ГОСТ 17376-2001		ГИД 542646		ШТ	16	2,2	
	Тройник 108х4-76х3,5-09Г2С ГОСТ 17376-2001		ГИД 034937			26	2,2	
	Заглушка 108х4 ГОСТ 17379-2001		ГИД 504670		ШТ	10	0,7	
	Фланец 100-16-01-1-В-Ст 09Г2С-III-dв110 ГОСТ 33259		ГИД 970830		ШТ	600	4,73	
	Прокладка А-100-16-ПОН ГОСТ 15180-86		ГИД 414863		ШТ	300	0,047	
	Гайка шестигранная нормальная ГОСТ ISO 4032-M16-8		ГИД 983874		ШТ	4800	0,0376	КГ
	Шайба А.16.04.20 ГОСТ 11371-78		ГИД 521995		КГ	26,4		0,0264 Т
	Болт с шестигранной головкой ГОСТ Р ИСО 4014-M16х90-5.6		ГИД 616835		ШТ	2400	0,1768	КГ
	Эмаль Цвет красный	ЭП-773 ГОСТ 23143-83	ГИД 141067		КГ	43,75		
	Преобразователь ржавчины	П-1Т ТУ 2455-205-95687896-2008	ГИД 274286	ООО "Норильскникельремонт" Ремонтно-строительный трест, г.Норильск	КГ	98,4		
	Шпатлевка Эпоксидная, цвет красно-коричневый	ЭП-0010 ГОСТ 28379-89	ГИД 140001		КГ	492		
	Растворитель	Р-4 ГОСТ 7827-74	ГИД 139001		КГ	427		
	Отвердитель Прозрачный раствор от желтого до коричневого цвета. Для эпоксидных смол и лакокрасочных материалов на их основе	№1 ТУ 6-10-1263-77	ГИД 276768	ООО ТПК "Инфрахим", г.Ярославль	КГ	43,32		
	Изделия							
	Цепь Короткозвенная, нормальной прочности, d=11мм, t=33мм	2,5-1-11х33 ТУ ВКФР.303613.005-2005	ГИД 566038	АО "Завод Красный Якорь", г.Нижний Новгород	Т	0,54	2,67	
	Эскизный чертеж общего вида							
	Адаптер G1/2" для установки манометра Сталь 09Г2С, вес 0,1 кг.	черт.372031-ГМ13.Н1		ЗАПОЛЯРНЫЙ ФИЛИАЛ ОАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ» Региональный офис по реализации проектов рудника «Таймырский»	КМП	18	0,1	
	Клапан редукционный Ду100, Ру1,6 Сталь 09Г2С, вес 32 кг.	черт.372031-ГМ13.Н2			КМП	4	32	
	Скоба Сталь 09Г2С, вес 1,56 кг.	черт.372031-ГМ13.Н3			ШТ	6	1,56	
	Опора клинщелевая Ø24 Сталь 09Г2С, вес 6,5 кг.	черт.372031-ГМ13.Н4		КТОИЗВОДСТВУ РАБОТ	КМП	190	6,5	
	Хомут DN100 Сталь 09Г2С, вес 0.26 кг.	черт.372031-ГМ13.Н5		Главный специалист «Т» «Н» 20.05.1.	КМП	450	0,26	

Шифр РТ-НГ

Рудник "Таймырский". Реконструкция.  
Вскрытие горизонта -1400 м "Х-1(О)". Вскрытие горизонта -1300 м части залежи "С-2". (Восполнение выбывающих мощностей)

Восстановительные работы  
горно-капитальных выработок.  
Вент.-закладочный гор. -1350м.  
Пожарно-опросительный трубопровод

372031-ГМ13.СО

Лист

2

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

00033632\40080\_01.xls поз.13059 \$367\_01.xls

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
	Скоба Сталь 09Г2С, вес 1,56 кг.	черт.372031-ГМ13.Н6			ШТ	35	1,56	
	Опора Сталь 09Г2С, вес 4,5 кг.	черт.372031-ГМ13.Н7			КМП	35	4,5	



Шифр РТ-НГ

Рудник"Таймырский". Реконструкция.  
Вскрытие горизонта -1400 м "Х-1(О)". Вскрытие горизонта -1300 м части залежи "С-2". (Восполнение выбывающих мощностей)

Восстановительные работы  
горно-капитальных выработок.  
Вент.-закладочный гор. -1350м.  
Пожарно-оросительный трубопровод

372031-ГМ13.СО