

УТВЕРЖДАЮ
И. о. начальника Доменного цеха №2
Е.А. Чурсин
"___" января 2023 г.

Сводный перечень опасностей и рисков Доменного цеха №2

Дата: 31.01.2023 г.

Форма 1

Участок/здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Территория Доменного цеха № 2	Начальник цеха, начальник отдела, начальник смены, главный специалист	-	от 0 до +12м	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1 до 1,8 метров	Ш	2	3	3	18	средний	8	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	от 0 до +70м	Падение, спотыкание, поскользывание на поверхностях одного уровня	Падение на неровной поверхности одного уровня	Ш	2	3	4	24	средний	8	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	от 0 до +70м	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением от 50 до 220 Вольт при условии наличия устройства защитного отключения	Ш	3	3	4	36	средний	8	ИОТ 116-0001; ИОТ 110-0851; ИОТ EN 110-0381	Меры безопасности до работника доведены.
		-	от 0 до +70м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром от 20 мм до 50 мм (длиной подвижной части от 0,5 м до 1,5 м) с частотой вращения от 15 об/мин до 60 об/мин или скоростью передвижения от 0,1 м/с до 0,5 м/с	Н	1	4	3	12	средний	8	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Колесный транспорт	Контакт с элементами Автотранспорта, движущегося со скоростью от 20 км/ч до 40 км/ч	А	2	4	2	16	средний	8	ИОТ 116-0001 Схема пешеходного движения	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		-	0	Ж/д транспорт	Контакт с элементами ж/д транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	А	2	3	2	12	низкий	8	ИОТ 116-0001 Схема пешеходного движения	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0 до +70,0 м	Падение предметов/грузов с высоты	Контакт с перемещаемым грузом	Ш	2	2	3	12	низкий	8	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-		Термический ожог	Воздействие температуры от 40 до 80 град. Цельсия по времени более 1 сек. Воздействие атмосферной температуры ниже минус 5 град. Цельсия по времени менее 1 часа непрерывно.	Ш	2	1	2	4	низкий	8	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0 до +70,0 м	Прочее	Кратковременное воздействие малоопасных веществ 4 класса (зависит от параметра токсичности), не повлекшее потери трудоспособности	Ш	3	1	3	9	низкий	8	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	1 до +70,0 м	Пожар	Травмирование в результате воздействия высоких температур и разрушения конструкций	А	2	5	1	10	средний	8	ИПБ FL-002-0075, ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Травмирование в результате разрушения конструкций вследствие взрыва, обрушения	А	2	5	1	10	средний	8	ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Укусы животных	Н	2	2	1	4	низкий	8	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Пищевые отравления	Н	2	2	2	8	средний	8	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Наводнение (10% территории)	Н	1	2	1	2	средний	8	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		-	0	Прочее	Ураган, смерч (скорость ветра больше 30 м/с)	Н	2	2	1	4	средний	8	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Гроза, буря (мезомасштабные (имеющие масштаб от 10 до 1000 км возмущения))	Н	2	2	1	4	низкий	8	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Землетрясение (глубокофокусное) — свыше 300 км; 2 балла по шкале Рихтера)	А	1	2	1	2	низкий	8	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	от 0 до +12м	Прочее	Нанесение телесных повреждений при нападении 3-х лиц	Н	1	3	2	6	средний	8	Правила внутреннего трудового распорядка	Меры безопасности до работника доведены.
Территория Доменного цеха № 2	Инженер, специалист, диспетчер, секретарь, кладовщик, бригадир по перемещению сырья, курьер, учетчик, приемщик сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	-	от 0 до +20м	Падение, спотыкание, поскользывание на поверхностях одного уровня	Падение на неровной поверхности одного уровня	Ш	2	3	4	24	средний	15	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	от 0 до +20м	Термический ожог	Воздействие температуры от 40 до 80 град. Цельсия по времени более 1 сек. Воздействие атмосферной температуры ниже минус 5 град. Цельсия по времени менее 1 часа непрерывно.	Ш	2	1	2	4	низкий	15	ИОТ 116-0001 ПМЛА Доменного цеха № 2	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Укусы животных	Н	2	2	1	4	низкий	15	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Пищевые отравления	Н	2	2	2	8	средний	15	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Наводнение (10% территории)	Н	1	2	1	2	средний	15	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		-	0	Прочее	Ураган, смерч (скорость ветра больше 30 м/с)	Н	2	2	1	4	средний	15	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Гроза, буря (мезомасштабные (имеющие масштаб от 10 до 1000 км возмущения))	Н	2	2	1	4	низкий	15	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	от 0 до +12 м	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением от 50 до 220 Вольт при условии наличия устройства защитного отключения	Ш	3	3	4	36	средний	15	ИОТ 116-0001; ИОТ 110-0851; ИОТ EN 110-0381	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Землетрясение (глубокофокусное) — свыше 300 км; 2 балла по шкале Рихтера)	А	1	2	1	2	низкий	15	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Пожар	Травмирование в результате воздействия высоких температур и разрушения конструкций	А	2	5	1	10	средний	15	ИПБ FL-002-0075, ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.
		-	от 0 до +12м	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1 до 1,8 метров	Ш	2	3	3	18	средний	15	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Ж/д транспорт	Контакт с элементами ж/д транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	А	2	3	2	12	низкий	15	ИОТ 116-0001 Схема пешеходного движения	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Колесный транспорт	Контакт с элементами Автотранспорта, движущегося со скоростью от 20 км/ч до 40 км/ч	А	2	4	2	16	средний	15	ИОТ 116-0001 Схема пешеходного движения	Меры безопасности до работника доведены.
		-	от 0 до +12м	Прочее	Нанесение телесных повреждений при нападении 3-х лиц	Н	1	3	2	6	средний	15	Правила внутреннего трудового распорядка	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условие возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Территория Доменного цеха № 2	Начальник участка, мастер, начальник смены, горновой доменной печи, машинист крана, газовщик доменной печи, водопроводчик доменной печи, оператор по обслуживанию пылегазоулавливающих установок, слесарь-ремонтник, машинист шихтоподачи, бригадир бункеров, бункеровщик доменных печей, аппаратчик приготовления химических растворов, грануляторщик доменного шлака, бригадир по перемещению сырья, п/ф и готовой продукции, машинист экскаватора, транспортерщик, машинист вагоноопрокидывателя, лаборант по физ.-мех. испытаниям, оператор пульта управления, работники подрядных	-	от 0 до +70м	Падение, спотыкание, поскользывание на поверхностях одного уровня	Падение на неровной поверхности одного уровня	Ш	2	3	4	24	средний	435	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0 до +70м	Падение, спотыкание, поскользывание на поверхностях одного уровня	При наличии в месте падения выступающих частей оборудования, элементов строительных конструкций или складированных материалов	Н	2	4	2	16	средний	435	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	от 0 до +70м	Падение со стационарных или подкатных лестниц (угол наклона менее 75 градусов)	Падение при перемещении по лестничным маршам	Ш	3	4	5	60	средний	435	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	от 0 до +70м	Падение со стационарных или подкатных лестниц (угол наклона менее 75 градусов)	Падение при неисправности элементов лестничных маршей, отсутствии освещения	Н	5	4	2	40	средний	435	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0 до +70,0 м	Падение предметов/грузов с высоты	Контакт с перемещаемым грузом	Ш	2	2	3	12	низкий	435	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0 до +70,0 м	Термический ожог	Воздействие температуры от 40 до 80 град. Цельсия по времени более 1 сек. Воздействие атмосферной температуры ниже минус 5 град. Цельсия по времени менее 1 часа непрерывно.	Ш	2	1	2	4	низкий	435	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условие возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	организаций, временные работники, посетители	-	0 до +70,0 м	Прочее	Кратковременное воздействие малоопасных веществ 4 класса (зависит от параметра токсичности), не повлекшее потери трудоспособности	Ш	2	1	3	6	низкий	435	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	1 до +70,0 м	Прочее	Излучение при выполнении сварочных работ	Ш	2	2	2	8	низкий	435	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение огневых работ	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Укусы животных	Н	2	2	1	4	низкий	435	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Пищевые отравления	Н	2	2	2	8	средний	435	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Наводнение (10% территории)	Н	1	2	1	2	средний	435	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Ураган, смерч (скорость ветра больше 30 м/с)	Н	2	2	1	4	средний	435	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Гроза, буря (мезомасштабные (имеющие масштаб от 10 до 1000 км возмущения))	Н	2	2	1	4	низкий	435	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
		-	от 0 до +12 м	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением от 50 до 220 Вольт при условии наличия устройства защитного отключения	Ш	3	3	4	36	средний	435	ИОТ 116-0001; ИОТ 002-1202; ИОТ EN 110-0381; ПОР (ППР), наряд-допуск	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Землетрясение (глубокофокусное) — свыше 300 км; 2 балла по шкале Рихтера)	А	1	2	1	2	низкий	435	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условие возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		-	0	Пожар	Травмирование в результате воздействия высоких температур и разрушения конструкций	A	2	5	1	10	средний	435	ИПБ FL-002-0075, ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Травмирование в результате разрушения конструкций вследствие взрыва, обрушения	A	2	5	1	10	средний	435	ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.
		-	от 0 до +12м	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1 до 1,8 метров	Ш	2	3	3	18	средний	435	ИОТ 116-0001; ПОР (ППР), наряд-допуск	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Ж/д транспорт	Контакт с элементами ж/д транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	A	2	3	2	12	низкий	435	ИОТ 116-0001 Схема пешеходного движения	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Колесный транспорт	Контакт с элементами Автотранспорта, движущегося со скоростью от 20 км/ч до 40 км/ч	A	2	4	2	16	средний	435	ИОТ 116-0001 Схема пешеходного движения	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Прочее	Брызги при проведении окрасочных работ	H	2	3	1	6	средний	435	ИОТ 116-0004	Меры безопасности до работника доведены.
		-	0	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром от 20 мм до 50 мм (длиной подвижной части от 0,5 м до 1,5 м) с частотой вращения от 15 об/мин до 60 об/мин или скоростью передвижения от 0,1 м/с до 0,5 м/с	H	1	4	3	12	средний	435	ИОТ 002-0887; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225; ПОР (ППР), наряд-допуск	Меры безопасности до работника доведены.
		-	от 0 до +12м	Прочее	Нанесение телесных повреждений при нападении 3-х лиц	H	1	3	2	6	средний	435	Правила внутреннего трудового распорядка	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Участок загрузки ДП	Начальник участка; начальник смены	Железнодорожные пути до первых стрелок в обе стороны; подбункерные помещения, приемные устройства, бункерные эстакады; галереи конвейеров, конвейера; пробоотборник; отсеивающие мелочи;	от -14,0 до +58,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	4	24	средний	5	ИОТ 116-0001 Карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до +58,1	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	5	30	средний	3	ИОТ 116-0001 Карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до +58,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Ш	1	5	2	10	средний	5	ИОТ 116-0001; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
	Мастер (участка загрузки шихты ДП); мастер (участка СИС и рассева мелочи)	Железнодорожные пути до первых стрелок в обе стороны; подбункерные помещения, приемные устройства, бункерные эстакады; галереи конвейеров, конвейера; отсеивающие мелочи; бункера	от -14,0 до +58,0	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	2	ИОТ 116-0001 Карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до +58,1	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	5	30	средний	3	ИОТ 116-0001 Карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до +58,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Ш	2	5	2	20	средний	2	ИОТ 116-0001; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
	Мастер (участка выгрузки кокса и угля для ПУТ)	Железнодорожные пути до первых стрелок в обе стороны; галереи конвейеров, конвейера; пробоотборник; бункера накопления сырья; размораживающие устройства; вагоноопрокидыватели; пульта управления;	от -14,0 до +58,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	1	ИОТ 116-0001 Карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до +58,1	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	5	30	средний	3	ИОТ 116-0001 Карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до +58,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Ш	2	5	2	20	средний	1	ИОТ 116-0001; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		скиповый подъемник; грохот	от -14,0 до +58,0 м	Прочее	Кратковременное воздействие малоопасных веществ 4 класса (зависит от параметра токсичности), не повлекшее потери трудоспособности	Ш	3	1	5	15	низкий	1	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
	Машинист вагоноопрокидывателя	Железнодорожные пути до первых стрелок в обе стороны; размораживающие устройства; вагоноопрокидыватели; пульт управления	0	ж/д транспорт	Контакт с элементами ж/д транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Н	4	3	5	60	средний	17	ИОТ 002-0285	Меры безопасности до работника доведены.
			от -8,0 до +7,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Н	2	5	2	20	средний	17	ИОТ 002-0285; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
			0	Колесный транспорт	Контакт с элементами транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Н	4	3	5	60	средний	17	ИОТ 116-0001 ИОТ 002-0285 ИОТ 002-1180 ИОТ 002-0167 Схема пешеходного движения	Меры безопасности до работника доведены.
			от -8,0 до +7,0 м	Прочее	Кратковременное воздействие малоопасных веществ 4 класса (зависит от параметра токсичности), не повлекшее потери трудоспособности	Ш	3	1	5	15	низкий	17	ИОТ 002-0285	Меры безопасности до работника доведены.
			от -8,0 до +7,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	17	ИОТ 002-0285	Меры безопасности до работника доведены.
			от -8,0 до +7,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	5	30	средний	17	ИОТ 002-0285	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория/Комбинат	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от -8,0 до +7,0 м	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением более 220 Вольт	Н	2	5	3	30	средний	17	ИОТ 002-0285; ИОТ 002-1202; ИОТ EN 110-0381	Меры безопасности до работника доведены.
			от -8,0 до +7,0 м	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1,8 до 5-и метров	Ш	3	4	3	36	средний	17	ИОТ 002-0285	Меры безопасности до работника доведены.
	Бригадир бункеров	Железнодорожные пути до первых стрелок в обе стороны; подбункерные помещения, приемные устройства, галереи конвейеров, бункера накопления сырья	0	ж/д транспорт	Контакт с элементами ж/д транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Н	4	3	5	60	средний	50	ИОТ 002-1224	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до 0,0 м.	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром от 20 мм до 50 мм (длиной подвижной части от 0,5 м до 1,5 м) с частотой вращения от 15 об/мин до 60 об/мин или скоростью передвижения от 0,1 м/с до 0,5 м/с	Н	3	4	2	24	средний	50	ИОТ 002-1224; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до 0,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	50	ИОТ 002-1224	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до 0,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	5	30	средний	50	ИОТ 002-1224	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до 0,0 м.	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением более 220 Вольт	Н	2	5	2	20	средний	50	ИОТ 002-1224; ИОТ 002-1202; ИОТ EN 110-0381	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до 0,0 м.	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1,8 до 5-и метров	Ш	3	4	3	36	средний	50	ИОТ 002-1224	Меры безопасности до работника доведены.
	Лаборант по физ.-мех. испытаниям	Пробоотборник; подбункерные помещения, бункерные	0	ж/д транспорт	Контакт с элементами ж/д транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Н	3	3	3	27	средний	6	ИОТ 002-0808	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условие возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		эстакады; галереи конвейеров, конвейера; бункера накопления сырья; скиповый подъемник; грохот	от -3,0 до +16,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Н	2	5	2	20	средний	6	ИОТ 002-0808; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
			от -3,0 до +16,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	6	ИОТ 002-0808	Меры безопасности до работника доведены.
			от -3,0 до +16,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	5	30	средний	6	ИОТ 002-0808	Меры безопасности до работника доведены.
			от -3,0 до +16,0 м	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением более 220 Вольт	Н	2	5	3	30	средний	6	ИОТ 002-0808; ИОТ 002-1202; ИОТ EN 110-0381	Меры безопасности до работника доведены.
			от -3,0 до +16,0 м	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1,8 до 5-и метров	Ш	3	4	3	36	средний	6	ИОТ 002-0808	Меры безопасности до работника доведены.
	Бригадир бункеров; бункеровщик доменной печи	Железнодорожные пути до первых стрелок в обе стороны; подбункерные помещения, галереи конвейеров, конвейера; отсеив и рассев мелочи; бункера накопления сырья, пульт управления; лотки отсеивных бункеров	0	ж/д транспорт	Контакт с элементами ж/д транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Н	4	3	5	60	средний	35	ИОТ 002-1224; ИОТ 002-1162	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +22,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Н	2	5	2	20	средний	35	ИОТ 002-1224; ИОТ 002-1162; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +22,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	35	ИОТ 002-1224; ИОТ 002-1162	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +22,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	5	30	средний	35	ИОТ 002-1224; ИОТ 002-1162	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условие возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0,0 до +22,0 м	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением более 220 Вольт	Н	2	5	3	30	средний	35	ИОТ 002-1224; ИОТ 002-1162; ИОТ 002-1202; ИОТ EN 110-0381	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +22,0 м	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1,8 до 5-и метров	Ш	3	4	3	36	средний	35	ИОТ 002-1224; ИОТ 002-1162	Меры безопасности до работника доведены.
	Машинист шихтоподачи	Бункерные эстакады; галереи конвейеров, конвейера; бункера накопления сырья; пульт управления	0	ж/д транспорт	Контакт с элементами ж/д транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Н	3	3	3	27	средний	68	ИОТ 002-1002	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +58,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Н	2	5	2	20	средний	68	ИОТ 002-1002; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
			0	Колесный транспорт	Контакт с элементами транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Н	4	3	5	60	средний	2	ИОТ 116-0001 ИОТ 002-1002 ИОТ 002-1180 ИОТ 002-0167 Схема пешеходного движения	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +58,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	68	ИОТ 002-1002	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +58,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	5	30	средний	69	ИОТ 002-1002	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0,0 до +58,0 м	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1,8 до 5-и метров	Ш	3	4	3	36	средний	68	ИОТ 002-1002	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +58,0 м	Пожар	Пожар (возгорание ленты), разрыв и падение ленты в результате попадания на нее сторонних предметов	А	2	4	2	16	средний	68	ИОТ 002-1002; ИПБ FL-002-0075	Меры безопасности до работника доведены.
	Работники подрядных организаций	Железнодорожные пути до первых стрелок в обе стороны; подбункерные помещения, приемные устройства, бункерные эстакады; галереи конвейеров, конвейера; пробоотборник; отсеивающие мелочи; бункера накопления сырья; размораживающие устройства; вагоноопрокидыватели; пульты управления; лотки отсеивающих бункеров; скиповый подъемник; грохот	0	ж/д транспорт	Контакт с элементами ж/д транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Н	4	3	5	60	средний	50	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности, ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до +58,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	50	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до +58,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	5	30	средний	50	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до +58,0 м	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением более 220 Вольт	Н	2	5	2	20	средний	50	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от -14,0 до +58,0 м	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1,8 до 5-и метров	Ш	3	4	3	36	средний	50	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до +58,0 м	Работа по строповке груза	Зажатие между грузом и стропами, препятствиями	Н	5	2	3	30	средний	50	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
			от -14,0 до +58,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Ш	2	5	2	20	средний	20	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
Участок доменной печи	Начальник участка, мастер	Доменная печь №6; Доменная печь "Россиянка", депо очистки ковшей	от 0,0 до +42,0 м.	Термический ожог	Воздействие температуры от 100 до 200 град. Цельсия по времени более 1 сек. Воздействие атмосферной температуры ниже минус 15 град. Цельсия по времени более 1 часа непрерывно. Кратковременный контакт с охлаждающими газами температурой ниже минус 15 град. Цельсия	Ш	2	3	5	30	средний	21	ИОТ 116-0001 Карты СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	4	24	средний	5	ИОТ 116-0001 Карты СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Прочее	Внезапное отключение электроэнергии	А	2	3	2	12	средний	21	ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0,0 до +75,0 м.	Прочее	Кратковременное воздействие малоопасных веществ 4 класса (зависит от параметра токсичности), не повлекшее потери трудоспособности	Ш	4	1	5	20	средний	21	ИОТ 116-0001 Карты СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Прочее	Внезапное прекращение дутья на ДП; внезапное падение давления воды на охлаждение печи; Обрыв отсечного клапана пылеуловителя	А	2	4	1	8	средний	21	ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Пожар	Выброс металла, шлака, пара, раскаленных продуктов плавки, газа в результате прогара горна, фурменного прибора, заплечиков, распара, шахты доменной печи, прогара холодильников чугунной летки, воздухопровода горячего дутья, разрыва воздухопровода холодного дутья	А	3	4	1	12	средний	21	ПМЛА ДЦ-2; ИПБ FL-002-0075	Меры безопасности до работника доведены.
	Водопроводчик ДП	Доменная печь №6; Доменная печь "Россиянка", депо очистки ковшей	от 0,0 до +42,0 м.	Термический ожог	Воздействие температуры от 80 до 100 град. Цельсия по времени более 1 сек. Воздействие атмосферной температуры ниже минус 5 град. Цельсия по времени более 1 часа непрерывно. Кратковременный контакт с охлаждающими газами температурой ниже минус 5 град. Цельсия.	Ш	3	2	5	30	средний	22	ИОТ 002-0529 Карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	4	24	средний	5	ИОТ 002-0529 Карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +70,0 м.	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1 до 1,8 метров	Ш	3	3	3	27	средний	22	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0,0 до +70,0 м.	Прочее	Повышенная температура поверхности оборудования	Ш	4	3	5	60	средний	22	ИОТ 002-0529	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м.	Пожар	Попадание воды на металл в результате разгерметизации трубопровода охлаждения	А	3	4	2	24	средний	22	ТИ ДЦ2-07; ТИ ДЦ2-09 ПМЛА ДЦ-2; ИПБ FL-002-0075	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м.	Прочее	Выброс газа, пара и раскаленных продуктов плавки, в результате выноса фурменного прибора	А	3	4	3	36	средний	22	ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м.	Прочее	Выброс газа, пара в процессе замены фурменного прибора	Ш	3	4	3	36	средний	22	ИОТ 002-0529	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м.	Падение предметов/грузов с высоты	Падение предметов от 50 до 100 кг с высоты от 0,5 до 1,8 метра	Ш	3	4	3	36	средний	22	ИОТ 002-0529	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +70,0 м.	Прочее	Воздействие малоопасных веществ 4 класса (зависит от параметра токсичности)	Ш	4	2	5	40	средний	22	ИОТ 002-0529 ИОТ 116-0007	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +70,0 м.	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром от 20 мм до 50 мм (длиной подвижной части от 0,5 м до 1,5 м) с частотой вращения от 15 об/мин до 60 об/мин или скоростью передвижения от 0,1 м/с до 0,5 м/с	Ш	3	4	5	60	средний	22	ИОТ 002-0887; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +70,0 м.	Прочее	Внезапное прекращение дутья на ДП; внезапное падение давления воды на охлаждение печи; Обрыв отсечного клапана пылеуловителя	А	2	4	1	8	средний	22	ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0,0 до +70,0 м.	Пожар	Выброс металла, шлака, пара, раскаленных продуктов плавки, газа в результате прогара горна, фурменного прибора, заплечиков, распара, шахты доменной печи, прогара холодильников чугунной летки, воздухопровода горячего дутья, разрыва воздухопровода холодного дутья	А	3	4	1	12	средний	22	ПМЛА ДЦ-2; ИПБ FL-002-0075	Меры безопасности до работника доведены.
	Горновой ДП	Доменная печь №6; Доменная печь "Россиянка"	от 0,0 до +42,0	Термический ожог	Воздействие температуры от 100 до 200 град. Цельсия по времени более 1 сек. Воздействие атмосферной температуры ниже минус 15 град. Цельсия по времени более 1 часа непрерывно. Кратковременный контакт с охлаждающими газами температурой ниже минус 15 град. Цельсия	Ш	3	3	5	45	средний	114	ИОТ 002-0982 Карты СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0	Падение предметов/грузов с высоты	Падение предметов от 50 до 100 кг с высоты от 0,5 до 1,8 метра	Ш	3	4	3	36	средний	114	ИОТ 002-0982	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,1	Работа по строповке груза	Зажатие между грузом и стропами, препятствиями	Н	5	2	5	50	средний	114	ИОТ 002-1053	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,1	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1.0 до 1.8 метра	Ш	4	3	3	36	средний	114	ИОТ 002-0982	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0	Термический ожог	Повреждения (ожоги 1 степени) от 1 % до 15 % поверхности тела (кроме повреждений головы)	Ш	3	2	5	30	средний	114	ИОТ 002-0982 ТИ ДЦ2-07; ТИ ДЦ2-09	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условие возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0,0 до +42,0	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром от 20 мм до 50 мм (длиной подвижной части от 0,5 м до 1,5 м) с частотой вращения от 15 об/мин до 60 об/мин или скоростью передвижения от 0,1 м/с до 0,5 м/с	Ш	3	4	5	60	средний	114	ИОТ 002-0982; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,1	Прочее	Повышенная температура поверхности оборудования	Ш	4	3	5	60	средний	114	ИОТ 002-0982	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума при проведении ремонтных работ на летках	Ш	3	3	5	45	средний	114	ИОТ 002-0982	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0	Падение предметов/грузов с высоты	Падение предметов различного веса с высоты более 1,8 метра	Ш	2	5	5	50	средний	114	ИОТ 002-1053	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0	Прочее	Выброс газа, пара в процессе замены фурменного прибора	Ш	3	4	3	36	средний	114	ИОТ 002-0982	Меры безопасности до работника доведены.
			0	ж/д транспорт	Контакт с элементами ж/д транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Ш	4	3	5	60	средний	114	ИОТ 002-0982	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0	Термический ожог	Повреждения (ожоги 2-3 степени) от 15 % до 30 % поверхности тела (или любой % повреждений головы)	Н	3	4	2	24	средний	114	ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +10,0 м.	Химический ожог	Воздействие малоопасных веществ 4 класса	Н	2	3	4	24	средний	8	ИОТ 002-1039, ИОТ 002-1010	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +10,0 м.	Химический ожог	Воздействие высокоопасных веществ 1 класса	Н	5	3	4	60	средний	8	ИОТ 002-1039	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0,0 до +14,0	Колесный транспорт	Контакт с элементами транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Ш	4	3	5	60	средний	21	ИОТ 116-0001 ИОТ 002-0982 ИОТ 002-1180 ИОТ 002-0167 Схема пешеходного движения	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0	Прочее	Воздействие повышенного уровня локальной вибрации при использовании пневмоинструмента во время ремонта желобов	Ш	3	3	5	45	средний	114	ИОТ 002-0982	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	5	30	низкий	114	ИОТ 002-0982	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0	Прочее	Кратковременное воздействие малоопасных веществ 4 класса (зависит от параметра токсичности), не повлекшее потери трудоспособности	Ш	2	1	5	10	средний	114	ИОТ 002-1010	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0	Прочее	Кратковременное воздействие высокоопасных веществ 1 класса, не повлекшее потери трудоспособности	Ш	5	1	5	25	средний	114	ИОТ 002-1039	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0	Прочее	Внезапное отключение электроэнергии	А	2	3	2	12	средний	114	ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением более 220 Вольт	Ш	2	5	4	40	средний	114	ИОТ 002-0982; ИОТ 002-1202; ИОТ EN 110-0381	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория/Комбинат	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условие возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0,0 до +42,0	Прочее	Внезапное прекращение дутья на ДП; внезапное падение давления воды на охлаждение печи; Обрыв отсечного клапана пылеуловителя	А	2	4	1	8	средний	114	ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0	Пожар	Выброс металла, шлака, пара, раскаленных продуктов плавки, газа в результате прогара горна, фурменного прибора, заплечиков, распара, шахты доменной печи, прогара холодильников чугушной летки, воздухопровода горячего дутья, разрыва воздухопровода холодного дутья; пожара заправочного пункта	А	3	4	1	12	средний	20	ПМЛА ДЦ-2; ИОТ 002-1010; ИПБ FL-002-0075	Меры безопасности до работника доведены.
	Ковшевой	Депо очистки ковшей	от 0,0 до +6,1	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	4	24	низкий	5	ИОТ 002-1097 Карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			0	Ж/д транспорт	Контакт с элементами ж/д транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Ш	4	3	5	60	средний	4	ИОТ 002-1097	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +6,0	Падение предметов/грузов с высоты	Падение предметов различного веса с высоты более 1,8 метра	Ш	2	5	5	50	средний	4	ИОТ 002-1053	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +6,0	Работа по строповке груза	Зажатие между грузом и стропами, препятствиями	Н	5	2	5	50	средний	114	ИОТ 002-1053	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +6,0	Прочее	Повышенная температура поверхности оборудования	Ш	4	3	5	60	средний	4	ИОТ 002-1097	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условие возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0,0 до +6,0	Прочее	Кратковременное воздействие малоопасных веществ 4 класса (зависит от параметра токсичности), не повлекшее потери трудоспособности	Ш	4	1	5	20	средний	4	ИОТ 002-1097	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +6,0	Термический ожог	Повреждения (ожоги 1 степени) от 1 % до 15 % поверхности тела (кроме повреждений головы)	Н	4	2	4	32	средний	4	ИОТ 002-1097	Меры безопасности до работника доведены.
	Машинист крана	Доменная печь №6; Доменная печь "Россиянка", депо очистки ковшей	от 0,0 до +20,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня общей производственной вибрации на рабочем месте	Ш	3	3	5	45	средний	24	ИОТ 002-1029 Карты СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +20,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня общей производственной вибрации на рабочем месте	Ш	3	3	5	45	средний	24	ИОТ 002-1029 Карты СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +20,0 м.	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением более 220 Вольт	Н	2	5	4	40	средний	24	ИОТ 002-1029; ИОТ 002-1202; ИОТ EN 110-0381	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +20,0 м.	Прочее	Внезапное прекращение дутья на ДП; внезапное падение давления воды на охлаждение печи; Обрыв отсечного клапана пылеуловителя	А	2	4	1	8	средний	24	ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +20,0 м.	Пожар	Выброс металла, шлака, пара, раскаленных продуктов плавки, газа в результате прогара горна, фурменного прибора, заплечиков, распара, шахты доменной печи, прогара холодильников чугушной летки, воздухопровода горячего дутья, разрыва воздухопровода холодного дутья	А	3	4	1	12	средний	24	ПМЛА ДЦ-2; ИПБ FL-002-0075	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Газовщик ДП	Доменная печь №6; Доменная печь "Россиянка", воздухонагреватели	от 0,0 до +75,0 м.	Термический ожог	Воздействие температуры от 80 до 100 град. Цельсия по времени более 1 сек. Воздействие атмосферной температуры ниже минус 5 град. Цельсия по времени более 1 часа непрерывно. Кратковременный контакт с охлаждающими газами температурой ниже минус 5 град. Цельсия.	Ш	3	2	4	24	средний	28	ИОТ 002-1116	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	4	24	средний	5	ИОТ 002-1116 Карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Прочее	Воздействие малоопасных веществ 4 класса (зависит от параметра токсичности)	Ш	4	2	5	40	средний	28	ИОТ 002-1116	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот более 5-и метров	Н	2	5	2	20	средний	28	ИОТ 002-1116	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Прочее	Внезапное прекращение дутья на ДП; внезапное падение давления воды на охлаждение печи; Обрыв отсечного клапана пылеуловителя	А	2	4	1	8	средний	28	ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Пожар	Выброс металла, шлака, пара, раскаленных продуктов плавки, газа в результате прогара горна, фурменного прибора, заплечиков, распара, шахты доменной печи, прогара холодильников чугунной летки, воздухопровода горячего дутья, разрыва воздухопровода холодного дутья	А	3	4	1	12	средний	6	ПМЛА ДЦ-2; ИПБ FL-002-0075	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Работники подрядных организаций	Доменная печь №6; Доменная печь "Россиянка", депо очистки ковшей	от 0,0 до +42,0 м.	Термический ожог	Воздействие температуры от 100 до 200 град. Цельсия по времени более 1 сек. Воздействие атмосферной температуры ниже минус 15 град. Цельсия по времени более 1 часа непрерывно. Кратковременный контакт с охлаждающими газами температурой ниже минус 15 град. Цельсия	Ш	2	3	5	30	средний	50	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности, ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м.	Работа по строповке груза	Зажатие между грузом и стропами, препятствиями	Н	5	2	5	50	средний	50	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	4	24	средний	50	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Прочее	Внезапное отключение электроэнергии	А	2	3	2	12	средний	50	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Прочее	Кратковременное воздействие малоопасных веществ 4 класса (зависит от параметра токсичности), не повлекшее потери трудоспособности	Ш	4	1	5	20	средний	50	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0,0 до +75,0 м.	Прочее	Внезапное прекращение дутья на ДП; внезапное падение давления воды на охлаждение печи; Обрыв отсечного клапана пылеуловителя	А	2	4	1	8	средний	50	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Пожар	Выброс металла, шлака, пара, раскаленных продуктов плавки, газа в результате прогара горна, фурменного прибора, запечников, распара, шахты доменной печи, прогара холодильников чугунной летки, воздухопровода горячего дутья, разрыва воздухопровода холодного дутья	А	3	4	1	12	средний	50	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
Участок грануляции шлака	Начальник участка, мастер, начальник смены	Обезвоживатели, реагентное хозяйство, конвейера, галереи конвейеров, ГПМ экскаватор, эл. толкатели	от 0,0 до +15,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром от 20 мм до 50 мм (длиной подвижной части от 0,5 м до 1,5 м) с частотой вращения от 15 об/мин до 60 об/мин или скоростью передвижения от 0,1 м/с до 0,5 м/с	Ш	3	4	4	48	средний	2	ИОТ 116-0001; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +27,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	2	ИОТ 116-0001 карты СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +27,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	5	30	средний	2	ИОТ 116-0001 карты СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
	Машинист крана	ГПМ	от 0,0 до +10,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня общей производственной вибрации на рабочем месте	Ш	3	3	5	45	средний	4	ИОТ 002-1029	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +10,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня общей производственной вибрации на рабочем месте	Ш	3	3	5	45	средний	4	ИОТ 002-1029	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Грануляторщик доменного шлака	Обезвоживатели, конвейера, галереи конвейеров	от 0,0 до +10,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	4	24	средний	4	ИОТ 002-1029	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +10,0 м	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением более 220 Вольт	Н	2	5	4	40	средний	4	ИОТ 002-1029; ИОТ 002-1202; ИОТ EN 110-0381	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +8,40 м.	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением более 220 Вольт	Н	2	5	4	40	средний	18	ИОТ 002-0232; ИОТ 002-1202; ИОТ EN 110-0381	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +8,40 м.	Термический ожог	Воздействие температуры от 80 до 100 град. Цельсия по времени более 1 сек. Воздействие атмосферной температуры ниже минус 5 град. Цельсия по времени более 1 часа непрерывно. Кратковременный контакт с охлаждающими газами температурой ниже минус 5 град. Цельсия.	Ш	3	2	4	24	средний	18	ИОТ 002-0232	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +8,40 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	18	ИОТ 002-0232	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +8,40 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	4	24	средний	18	ИОТ 002-0232	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +10,0 м.	Падение предметов/грузов с высоты	Падение предметов различного веса с высоты более 1,8 метра	Н	2	5	3	30	средний	18	ИОТ 002-0887 ИОТ 002-1053	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +10,0 м.	Работа по строповке груза	Зажатие между грузом и стропами, препятствиями	Н	5	2	5	50	средний	114	ИОТ 002-1053	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0,0 до +27,0 м.	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1 до 1,8 метров	Н	4	3	4	48	средний	18	ИОТ 002-0232	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +8,40 м.	Прочее	Попадание частиц в глаза при гидроуборке рабочих площадок	Ш	4	2	5	40	средний	18	ИОТ 002-0232 ИОТ 002-0887	Меры безопасности до работника доведены.
	Аппаратчик по приготовлению химических растворов	реагентное хозяйство	от 0,0 до +10,0 м.	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром от 20 мм до 50 мм (длиной подвижной части от 0,5 м до 1,5 м) с частотой вращения от 15 об/мин до 60 об/мин или скоростью передвижения от 0,1 м/с до 0,5 м/с	Ш	3	4	5	60	средний	8	ИОТ 002-1071; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +10,0 м.	Колесный транспорт	Контакт с элементами транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Ш	3	3	2	18	средний	8	ИОТ 002-1071	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +10,0 м.	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1 до 1,8 метров	Ш	2	3	3	18	средний	8	ИОТ 002-1071	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +10,0 м.	Падение предметов/грузов с высоты	Падение предметов различного веса с высоты более 1,8 метра	Ш	2	5	3	30	средний	8	ИОТ 002-1071	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +10,0 м.	Химический ожог	Воздействие умеренно опасных веществ 3 класса	Н	3	3	4	36	средний	8	ИОТ 002-0808	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +10,0 м.	Падение предметов/грузов с высоты	Падение предметов различного веса с высоты более 1,8 метра	Ш	2	5	3	30	средний	3	ИОТ 002-0123 ИОТ 002-1053	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +10,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	3	ИОТ 002-0123 ИОТ 002-1053	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +10,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	4	24	средний	3	ИОТ 002-0123 ИОТ 002-1053	Меры безопасности до работника доведены.
	Бригадир по перемещению сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	экскаватор, эл. толкатели	от 0,0 до +10,0 м.	Падение предметов/грузов с высоты	Падение предметов различного веса с высоты более 1,8 метра	Ш	2	5	3	30	средний	3	ИОТ 002-0123 ИОТ 002-1053	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +10,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	3	ИОТ 002-0123 ИОТ 002-1053	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +10,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	4	24	средний	3	ИОТ 002-0123 ИОТ 002-1053	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0,0 до +5,0 м	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1 до 1,8 метров	Ш	4	3	4	48	средний	3	ИОТ 002-0123	Меры безопасности до работника доведены.
			0	Ж/д транспорт	Контакт с элементами ж/д транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Ш	4	3	5	60	средний	3	ИОТ 002-0123	Меры безопасности до работника доведены.
	Транспортерщик	Обезвоживатели, галереи конвейеров	от 0,0 до +15,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром от 20 мм до 50 мм (длиной повивной части от 0,5 м до 1,5 м) с частотой вращения от 15 об/мин до 60 об/мин или скоростью передвижения от 0,1 м/с до 0,5 м/с	Ш	3	4	5	60	средний	5	ИОТ 002-0776; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +15,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	5	ИОТ 002-0776	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +15,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	4	24	средний	5	ИОТ 002-0776	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +15,0 м	Прочее	Попадание частиц в глаза при гидробурке рабочих площадок	Ш	3	2	5	30	средний	5	ИОТ 002-0776	Меры безопасности до работника доведены.
	Машинист экскаватора	экскаватор, эл. толкатели	от 0,0 до +10,0 м.	Падение предметов/грузов с высоты	Падение предметов различного веса с высоты более 1,8 метра	Ш	2	5	3	30	средний	6	ИОТ 002-0599 ИОТ 002-1053	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +2,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	6	ИОТ 002-0599	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +2,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	4	24	средний	6	ИОТ 002-0599	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +2,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня общей и локальной производственной вибрации на рабочем месте	Ш	3	3	5	45	средний	6	ИОТ 002-0599	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условие возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Работники подрядных организаций	Обезжизнители, реагентное хозяйство, конвейера, галереи конвейеров, ГПМ экскаватор, эл. толкатели	от 0,0 до +2,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня общей и локальной производственной вибрации на рабочем месте	Ш	3	3	5	45	средний	6	ИОТ 002-0599	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +2,0 м	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением более 220 Вольт	Ш	2	5	4	40	средний	6	ИОТ 002-0599; ИОТ 002-1202; ИОТ EN 110-0381	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +15,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром от 20 мм до 50 мм (длиной подвижной части от 0,5 м до 1,5 м) с частотой вращения от 15 об/мин до 60 об/мин или скоростью передвижения от 0,1 м/с до 0,5 м/с	Ш	3	4	4	48	средний	20	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности, ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +15,0 м	Работа по строповке груза	Зажатие между грузом и стропами, препятствиями	Н	5	2	5	50	средний	20	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +27,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	20	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +27,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	5	30	средний	20	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условие возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Участок эксплуатации и систем аспирации и охлаждения ДП	Начальник участка	Доменная печь "Россиянка", оборудование систем охлаждения; воздухонагреватели; депо очистки ковшей; Электрофильтры; Приточные системы; пылетранспорт; накопительные	от 0,0 до +70,0 м.	Прочее	Кратковременное воздействие малоопасных веществ 4 класса (зависит от параметра токсичности), не повлекшее потери трудоспособности	Ш	4	1	3	12	средний	1	ИОТ 116-0001; карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0 до +42,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Н	2	5	2	20	средний	1	ИОТ 116-0001; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
	мастер (участка эксплуатации систем охлаждения ДП)	Доменная печь №6; Доменная печь "Россиянка", оборудование систем охлаждения; воздухонагреватели; депо очистки ковшей	от 0,0 до +75,0 м.	Пожар	Выброс металла, шлака, пара, раскаленных продуктов плавки, газа в результате прогара горна, фурменного прибора, заплечиков, распара, шахты доменной печи, прогара холодильников чугунной летки, воздухопровода горячего дутья, разрыва воздухопровода холодного дутья	А	2	4	1	8	средний	1	ПМЛА ДЦ-2; ИПБ FL-002-0075	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	1	ИОТ 116-0001; карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м.	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	4	24	средний	1	ИОТ 116-0001; карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +70,0 м.	Прочее	Повышенная температура поверхности оборудования	Ш	3	3	3	27	средний	1	ИОТ 116-0001; карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м.	Прочее	Выброс газа, пара и раскаленных продуктов плавки, в результате выноса фурменного прибора	А	3	4	2	24	средний	1	ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м.	Прочее	Выброс газа, пара в процессе замены фурменного прибора	Ш	3	4	2	24	средний	1	ПМЛА ДЦ-2	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условие возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	мастер (участка эксплуатации аспирационных систем ДП)	Электрофильтры; Приточные системы; пылетранспорт; накопительные бункера аспирационной пыли; дымососы; вентиляторы	от 0,0 до +70,0 м.	Прочее	Воздействие малоопасных веществ 4 класса (зависит от параметра токсичности)	Ш	4	2	5	40	средний	1	ИОТ 116-0001; карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0 до +42,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Н	2	5	3	30	средний	1	ИОТ 116-0001; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0 до +16,0 м	Прочее	Контакт с элементами оборудования, находящихся под давлением от 3 до 5 атм.	Ш	3	4	3	36	средний	1	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	1	ИОТ 116-0001; карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	4	24	средний	1	ИОТ 116-0001; карта СОУТ	Меры безопасности до работника доведены.
	Слесарь-ремонтник	Электрофильтры; Дымососы; вентиляторы; приточные машины; бункера накопления аспирационной пыли; пылетранспорт; железнодорожные пути до первых стрелок в обе стороны;	от -12,00 до +42,00 м	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1,8 до 5-и метров	Ш	3	4	3	36	средний	5	ИОТ 002-0192	Меры безопасности до работника доведены.
			от -12,00 до +42,00 м	Падение, спотыкание, поскользывание на поверхностях одного уровня	При наличии в месте падения выступающих частей оборудования, элементов строительных конструкций или складированных материалов	Ш	3	4	3	36	средний	5	ИОТ 002-0192	Меры безопасности до работника доведены.
			от -12,00 до +42,00 м	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением более 220 Вольт	Н	2	5	3	30	средний	5	ИОТ 002-0192; ИОТ 002-1202; ИОТ EN 110-0381	Меры безопасности до работника доведены.
			0 м	ж/д транспорт	Контакт с элементами ж/д транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Н	3	3	3	27	средний	5	ИОТ 002-0192	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условие возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0 до +42,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Н	2	5	4	40	средний	5	ИОТ 002-0192; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0 до +16,0 м	Прочее	Контакт с элементами оборудования, находящихся под давлением от 3 до 5 атм.	Ш	3	4	4	48	средний	5	ИОТ 002-0192	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	5	ИОТ 002-0192	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	4	24	средний	5	ИОТ 002-0192	Меры безопасности до работника доведены.
	Оператор по обслуживанию пылегазоулавливающих установок	Электрофильтры; Дымососы; вентиляторы; приточные машины; бункера накопления аспирационной пыли; пылетранспорт; пылевыгрузатели; электротолкатели железнодорожные пути до первых стрелок в обе стороны;	от 0 до +42,0 м	Падение, спотыкание, поскользывание на поверхностях одного уровня	При наличии в месте падения выступающих частей оборудования, элементов строительных конструкций или складированных материалов	Ш	3	4	4	48	средний	13	ИОТ 002-0191	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0 до +42,0 м	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением более 220 Вольт	Н	2	5	2	20	средний	13	ИОТ 002-0191; ИОТ 002-1202; ИОТ EN 110-0381	Меры безопасности до работника доведены.
			0 м	ж/д транспорт	Контакт с элементами ж/д транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Ш	4	3	5	60	средний	13	ИОТ 002-0191	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0 до +42,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Н	2	5	4	40	средний	13	ИОТ 002-0191; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0 до +16,0 м	Прочее	Контакт с элементами оборудования, находящихся под давлением от 3 до 5 атм.	Ш	3	4	4	48	средний	13	ИОТ 002-0191	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0 до +16,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	13	ИОТ 002-0191	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	4	24	средний	13	ИОТ 002-0191	Меры безопасности до работника доведены.
	Работники подрядных организаций	Электрофильтры; Приточные системы; пылетранспорт; накопительные бункера аспирационной пыли; дымососы; вентиляторы	от 0 до +42,0 м	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Н	2	5	3	30	средний	10	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности, ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0 до +42,0 м	Работа по строповке груза	Зажатие между грузом и стропами, препятствиями	Н	5	2	5	50	средний	10	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0 до +16,0 м	Прочее	Контакт с элементами оборудования, находящихся под давлением от 3 до 5 атм.	Ш	3	4	3	36	средний	10	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0,0 до +42,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня шума	Ш	3	2	5	30	средний	10	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +42,0 м	Прочее	Воздействие повышенного уровня запыленности воздуха рабочей зоны	Ш	3	2	4	24	средний	10	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
Участок Установки вдувания ПУТ	Оператор пульта управления	Установка помола и сушки №1,2; Система вдувания угольной пыли в ДП-6, "Россиянка",	от 0,0 до +75,0 м.	Падение на перепаде высот	Падение на перепаде высот от 1,8 до 5-и метров	Ш	3	4	3	36	средний	13	ИОТ 002-1006	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Падение, спотыкание, поскользывание на поверхностях одного уровня	При наличии в месте падения выступающих частей оборудования, элементов строительных конструкций или складированных материалов	Ш	3	4	4	48	средний	13	ИОТ 002-1006	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Поражение электрическим током	Поражение электрическим током напряжением более 220 Вольт	Н	2	5	2	20	средний	13	ИОТ 002-1006; ИОТ 002-1202; ИОТ EN 110-0381	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Н	2	5	4	40	средний	13	ИОТ 002-1006; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Прочее	Контакт с элементами оборудования, находящихся под давлением от 3 до 5 атм.	Ш	3	4	4	48	средний	13	ИОТ 002-1006	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0,0 до +75,0 м.	Пожар	Пожар в здании УВП и по тракту подачи угля	А	3	4	1	12	средний	13	ПМЛА ДЦ-2; ИПБ FL-002-0075	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Прочее	Кратковременное воздействие малоопасных веществ 4 класса (зависит от параметра токсичности), не повлекшее потери трудоспособности	Ш	4	1	5	20	средний	13	ИОТ 002-1006	Меры безопасности до работника доведены.
	мастер (участка Установки вдувания ПУТ)	Установка помола и сушки №1,2; Система вдувания угольной пыли в ДП-6, "Россиянка"	от 0,0 до +75,0 м.	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Н	2	5	3	30	средний	1	ИОТ 116-0001; ИОТ 002-1202; ИОТ 002-1225	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Прочее	Контакт с элементами оборудования, находящихся под давлением от 3 до 5 атм.	Ш	3	4	3	36	средний	1	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Прочее	Кратковременное воздействие малоопасных веществ 4 класса (зависит от параметра токсичности), не повлекшее потери трудоспособности	Ш	4	1	5	20	средний	1	ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
	Работники подрядных организаций	Установка помола и сушки №1,2; Система вдувания угольной пыли в ДП-6, "Россиянка"	от 0,0 до +75,0 м.	Вращающиеся части оборудования	Повреждение элементами оборудования диаметром более 50 мм (длиной подвижной части более 1,5 м) с частотой вращения более 60 об/мин или скоростью передвижения более 0,5 м/с	Н	2	5	3	30	средний	10	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности, ИОТ 116-0001	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Работа по строповке груза	Зажатие между грузом и стропами, препятствиями	Н	5	2	5	50	средний	10	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/Здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			от 0,0 до +75,0 м.	Прочее	Контакт с элементами оборудования, находящихся под давлением от 3 до 5 атм.	Ш	3	4	3	36	средний	10	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
			от 0,0 до +75,0 м.	Прочее	Кратковременное воздействие малоопасных веществ 4 класса (зависит от параметра токсичности), не повлекшее потери трудоспособности	Ш	4	1	5	20	средний	10	ПОР (ППР), наряд-допуск на выполнение работ повышенной опасности	Меры безопасности до работника доведены.
Участок подготовки производства	Кладовщик		0	Колесный транспорт	Контакт с элементами транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Ш	4	3	5	60	средний	2	ИОТ 002-0723	Меры безопасности до работника доведены.
			0	Падение предметов/грузов с высоты	Падение предметов различного веса с высоты более 1,8 метра	Ш	2	5	3	30	средний	2	ИОТ 002-0723	Меры безопасности до работника доведены.
			0	Химический ожог	Воздействие умеренноопасных веществ 3 класса	Н	3	3	4	36	средний	2	ИОТ 002-0723	Меры безопасности до работника доведены.
			0	Химический ожог	Воздействие малоопасных веществ 4 класса	Н	2	3	4	24	средний	2	ИОТ 002-0723	Меры безопасности до работника доведены.
			0	Падение, спотыкание, поскользывание на поверхностях одного уровня	При наличии в месте падения выступающих частей оборудования, элементов строительных конструкций или складываемых материалов	Ш	3	4	4	48	средний	2	ИОТ 002-0723	Меры безопасности до работника доведены.
	Слесарь-ремонтник		0	Колесный транспорт	Контакт с элементами транспорта, движущегося со скоростью от 3 км/ч до 5 км/ч	Ш	4	3	5	60	средний	2	ИОТ 002-0633	Меры безопасности до работника доведены.

Участок/здание/Территория	Профессия/должность	Производственное оборудование/оборудование рабочего места	Отметка (-,0,+)м	Тип опасности	Описание опасности	Условия возникновения	Оценка риска			Величина риска	Категория риска	Количество работников	Процедура по управлению риском	Примечание
							Вероятность	Тяжесть	Частота					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			0	Падение предметов/грузов с высоты	Падение предметов различного веса с высоты более 1,8 метра	Ш	2	5	3	30	средний	2	ИОТ 002-0633	Меры безопасности до работника доведены.
			0	Падение, спотыкание, поскользывание на поверхностях одного уровня	При наличии в месте падения выступающих частей оборудования, элементов строительных конструкций или складированных материалов	Ш	3	4	4	48	средний	2	ИОТ 002-0633	Меры безопасности до работника доведены.

Главный специалист (по ЭПБикП)

Н.Н. Холодная

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ОТ УОТИПБ

А.В. Барбашин