



ArcelorMittal

«АрселорМиттал Темиртау»

Итоги работы по охране труда и техника безопасности в 1 квартале 2010г

Казахстан
апрель 2010



Journey to Zero

Our goal:

Zero accidents





Стальной, Угольный Департаменты, ТОО «Оркен»



Охрана труда и техника безопасности «АМТ»



Сталь



Уголь



Оркен



Динамика травматизма по годам на

«АрселорМиттал Темиртау» Консолидированная ArcelorMittal



	Чел/часы	Персонал	пот еря т рудоспособно сти	Смерт ельные	Инвалидно ст ь	Кол-во времени	К.ч.	К.т .
1995	59 812 518	33 606	101	9	3	1421	1,7	0,02
1996	92 776 545	67 316	1475	16	10	27975	15,9	0,30
1997	105 652 521	65 259	1356	14	30	28719	12,8	0,27
1998	95 946 600	61 149	817	14	31	20247	8,5	0,21
1999	91 749 443	56 318	436	17	50	14581	4,8	0,16
2000	91 434 730	55 176	328	7	29	11238	3,6	0,12
2001	90 280 781	54 097	357	7	55	12855	4,0	0,14
2002	90 246 297	53 662	339	4	42	12743	3,8	0,14
2003	90 903 048	53 972	351	8	60	13530	3,9	0,15
2004	89 042 563	52 435	321	36	56	11910	3,6	0,13
2005	85 182 433	50 653	300	13	46	13398	3,5	0,16
2006	80 754 411	48 525	316	53	40	9819	3,9	0,12
2007	79 012 613	47 445	195	3	37	12971	2,5	0,16
2008	76 922 585	46 706	199	45	46	13642	2,6	0,18
2009	70 290 181	43 642	93	9	26	9519	1,3	0,14
3м 2010	16 559 190	41 975	25	1	9	1859	1,5	0,11
3м 2009	17 860 462	45 072	26	2	6	1805	1,5	0,10



Консолидированные данные по травматизму за период 1 кв 2009-2010г



ArcelorMittal

Травматизм	3 м 2010 год			3м 2009 год		
	<i>Сталь</i>	<i>Уголь</i>	<i>Оркен</i>	<i>Сталь</i>	<i>Уголь</i>	<i>Оркен</i>
<i>Всего учетных случаев</i>	3	21	1	2	24	0
<i>Из них:</i>						
<i>с МҰГ группов.</i>	0	1/0	0	0	2/1	0
<i>Тяжелые</i>	2	7	0	2	4	0
<i>Коэфф. Частоты</i>	0,39	2,88	0,68	0,24	3,0	0
<i>Коэфф. Тяжести</i>	0,013	0,24	0,01	9	0,21	0
<i>Потеря дней нетрудосп.</i>	104	1741	14	74	1731	0
Подрядчики	0	0	0	0	0	0
Смерт. с подрядчиками	0	0	0	0	0	0

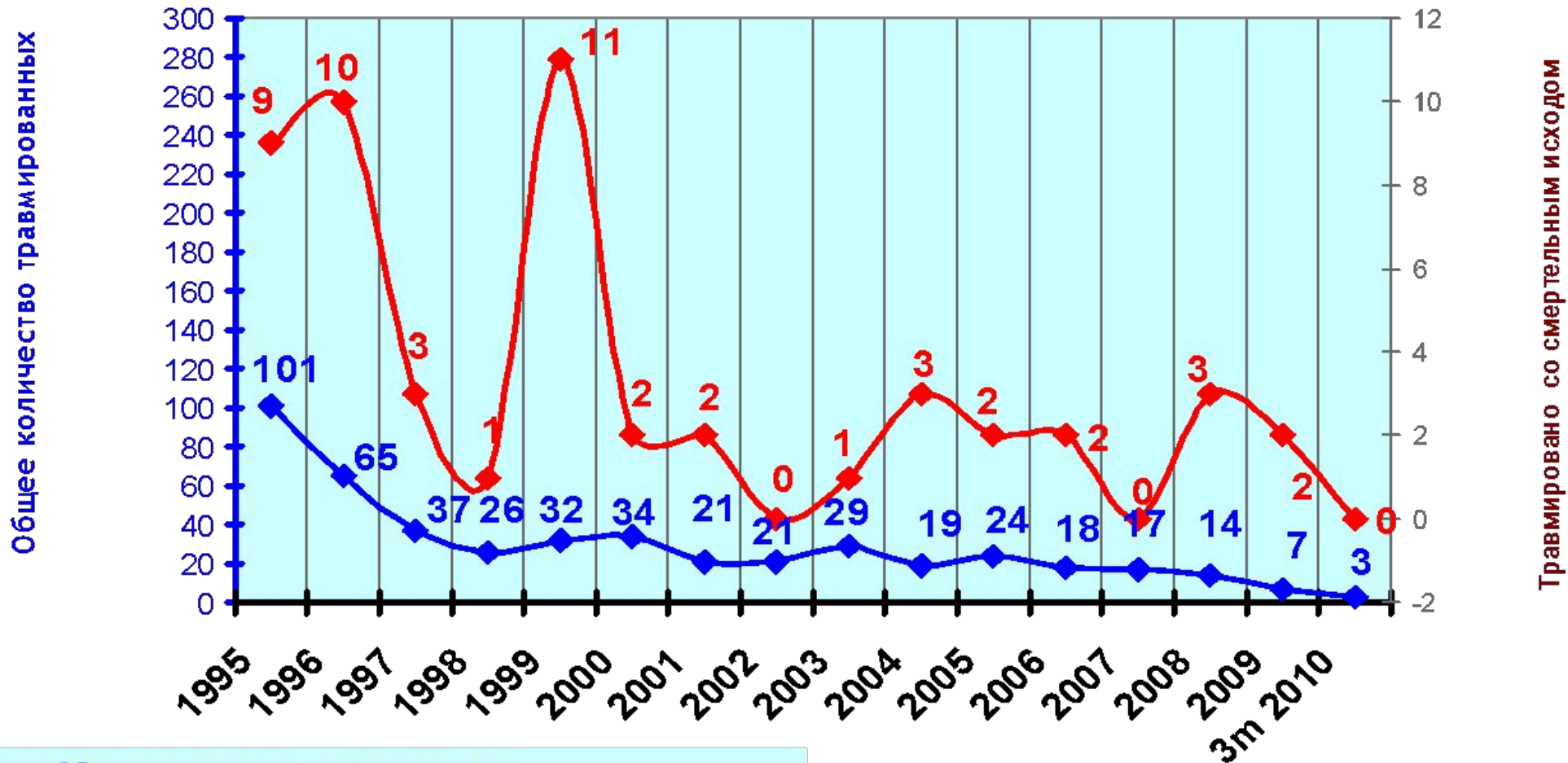
Охрана труда и техника безопасности «АМТ»



ArcelorMittal

Динамика травматизма по годам (персонал АМТ Стальной департамент)

Охрана труда и техника безопасности « АМТ »



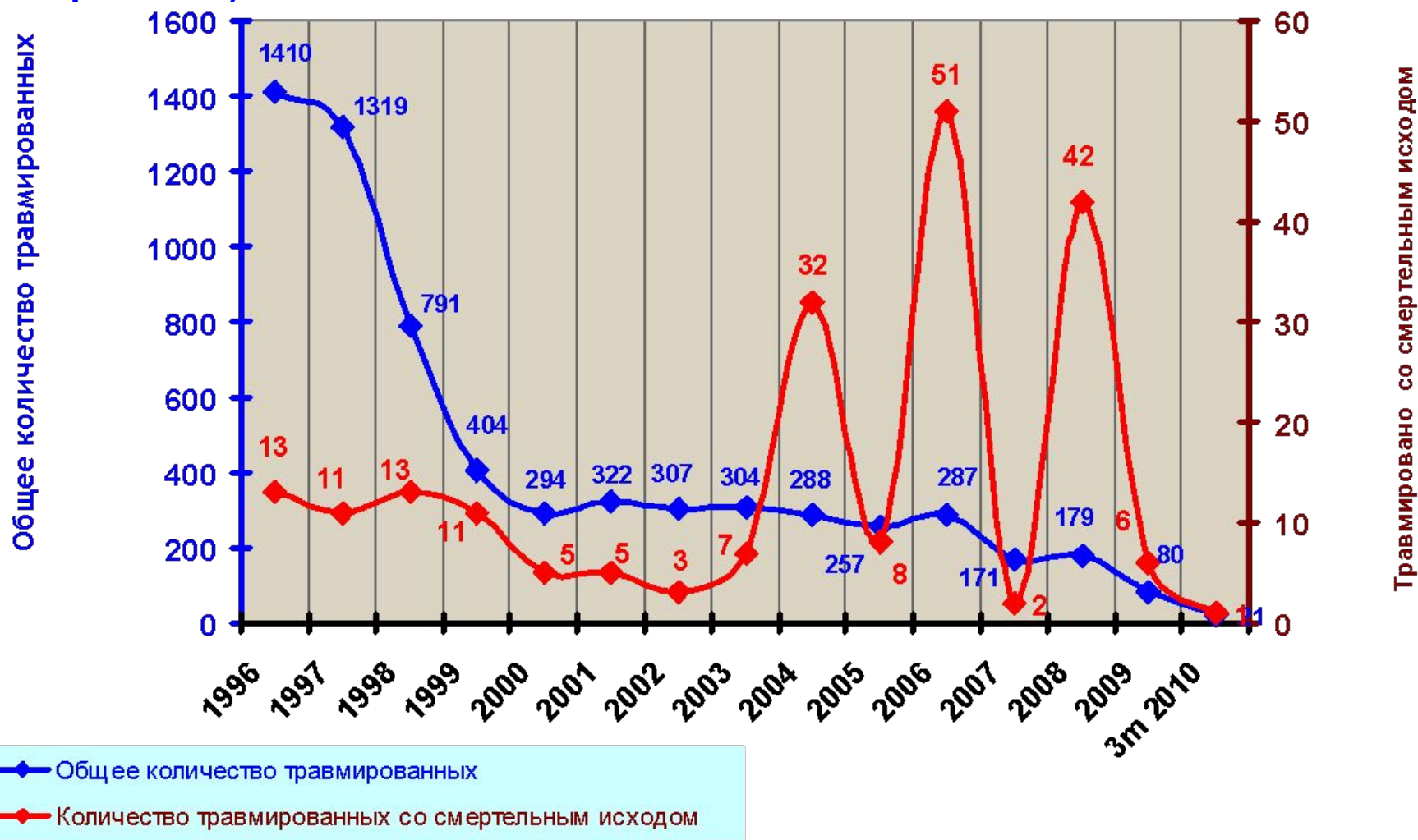
◆ Общее количество травмированных
◆ Количество травмированных со смертельным исходом



ArcelorMittal

Динамика травматизма по годам (персонал АМТ Угольный департамент)

Охрана труда и техника безопасности «АМТ»

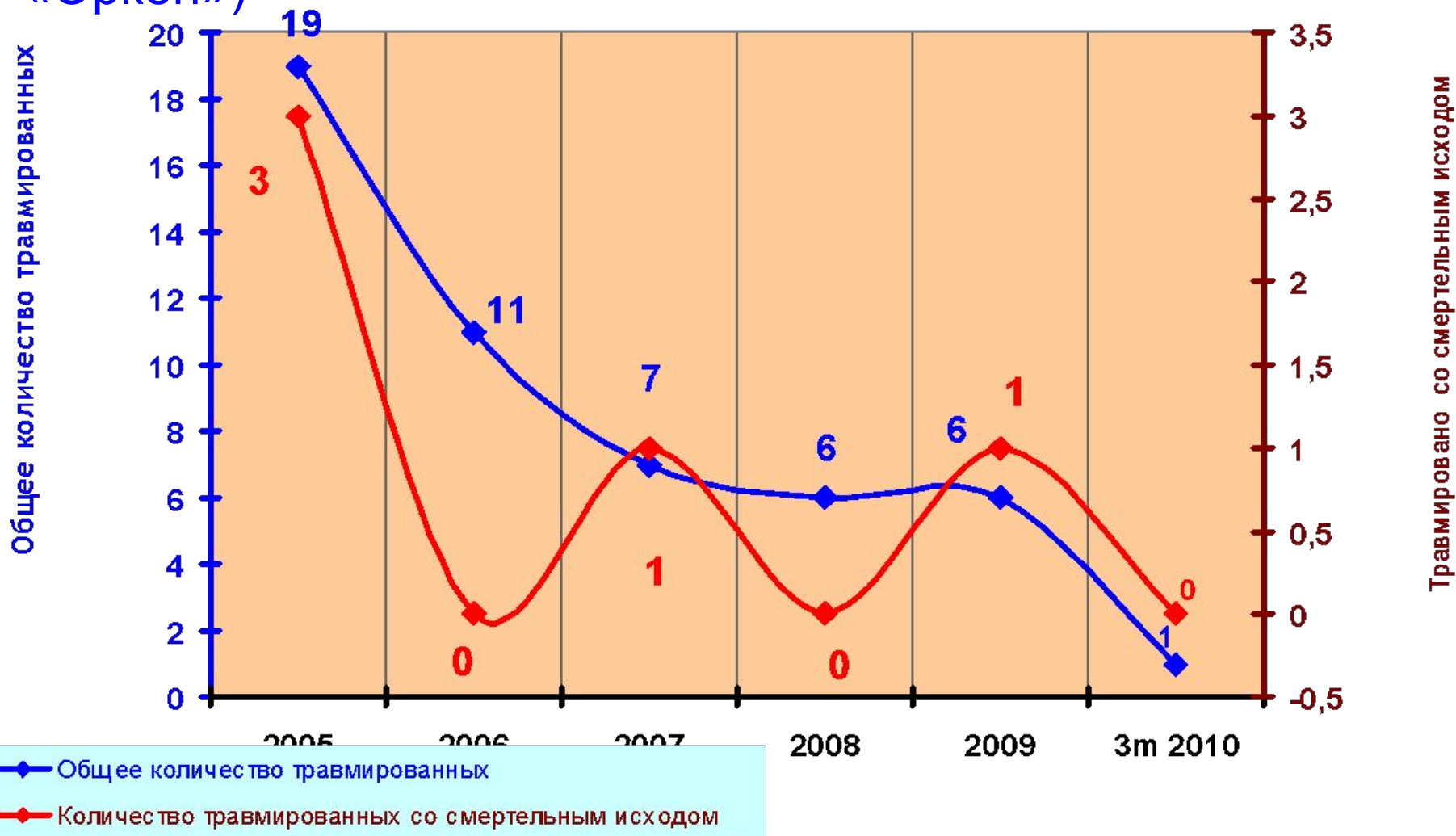




ArcelorMittal

Динамика травматизма по годам (персонал АМТ ТОО «Оркен»)

Охрана труда и техника безопасности «АМТ»





Отрицательные результаты в 2010г Steel



ArcelorMittal

- В **стальном департаменте** в январе 2010г – допущено **2 тяжелых случая**:
- **27.01.10г** на станции «Углерудная» УЖДТ монтер пути цеха по текущему содержанию и ремонту пути Сыздыков после окончания работ по очистке стрелки, с целью доехать до помещения стрелочного поста №3, самовольно, в нарушении требований Правил технической эксплуатации на железнодорожном транспорте, залез на автосцепку между 4 и 5 вагонами состава (состоящего из 15 вагонов). При подъезде к помещению на ходу спрыгнул с автосцепки, при этом правая нога попала под колесную пару вагона, получил ампутацию голени.
- **Причина:** Грубое нарушение ПБ на ж.д. транспорте.
- **Выполненные мероприятия:** Обстоятельства случая проработаны со всем персоналом. Проведены внеочередные инструктажи и проверки знаний по ТБ и БД монтерам пути, СЦБ УЖДТ.
- **22.02.2010г** водитель бульдозера АТЦ Тилеубай Б. в складе рудоусреднения ДСФ производил работы по подаче штабеля железорудного концентрата в течку конвейера РЛК–19«В». В 21:50 Тилеубай Б. вышел из кабины бульдозера проверить работу В этот момент произошло обрушение стенки штабеля, и смерзшимся куском концентрата придавило правую ногу получил перелом правой голени.
- **Причина:** Нахождение пострадавшего в опасной зоне возможного обрушения. Неуд. организация работ служащими агломерационного производства: не выставлены предупреждающие знаки о возможном обрушении штабеля железорудного концентрата
- **Выполненные мероприятия:** Вывешены предупреждающие плакаты на въездных проёмах складов сыпучих материалов. Провели внеочередные инструктажи по ТБ и БД персоналу связанному с перемещением и перевозкой сыпучих материалов. Обстоятельства проработаны с персоналом комбината.





Смертельный случай в 2010г в Угольном департаменте



ArcelorMittal

12.02.10г 11:50 горнорабочий подземного участка УПР-1 Губарев М., прибыл за скрепляющими элементами в материальный склад и находился возле шахтной вагонетки во время въезда автомашины КАМАЗ задним ходом. Водитель автомашины не заметил Губарева М., находившегося в складе, и придавил его движущимся КАМАЗом к вагонетке. Пострадавший скончался на месте.

Причины:

- Грубая неосторожность пострадавшего, нахождение в опасной зон
- Нарушение требований Корпоративного стандарта Транспортные средства и управление транспортом
- Неудовлетворительная организация производства работ
- **Выполненные мероприятия:**
- Проведены внеплановые инструктажи по ведению погрузочно-разгрузочных работ
- Проведена проверка наличия карт безопасности ведения погрузочно-разгрузочных работ
- Проведен внеочередной инструктаж водителям УТТ и работникам предприятий, ознакомление со схемами и порядком движения транспорта по территориям предприятий, в складах, цехах, расположенных на территории предприятий УД.





Улучшение работы в вопросах охраны труда

ОБУЧЕНИЕ



ArcelorMittal

- Обучение служащих и рабочих по вопросам функционирования системы OHSAS 18001, трудового законодательства и нормативных документов по охране труда:
- **За 3 месяца 2010** прошли обучение по вопросам функционирования системы OHSAS 18001, трудового законодательства и нормативных документов по охране труда: **25 934** чел.
- **Сталь - 7296 работников**
- **ТОО «Оркен» – 2723**
- **Угольн. Департамент – 15915**



Улучшение работы в вопросах охраны труда

АУДИТЫ



ArcelorMittal

- С целью снижения небезопасных действий рабочего персонала во всех подразделениях комбината проведены рабочие собрания с разбором обстоятельств и причин несчастных случаев за 3 месяца 2010 г
- **Аудиты (в т.ч. комплексные, целевые) и взаимопроверки по охране труда и технике безопасности:**
- **За 1 квартал 2010 г в 3х департаментах проведено - 86 421 аудит,**
- В ходе аудитов выявлено **159 193** несоответствия :
- **Стальн. деп. - 66 187 аудитов, несоответствий – 129462**
- **Угольн. деп. – 12870 аудитов, несоответствий – 22 362**
- **ТОО «Оркен»- 7364 аудита , несоответствий – 73 69**
- осуществляется контроль за выполнением мероприятий по исключению несоответствий



Анализ взысканий за нарушения ТБ за 1 кв. 2010 год

ArcelorMittal

Персонал АМТ	С т а л ь	У г о л ь	О р к е н	В с е г о
Лишено премии	1176	584	35	1795
Дисциплинарная ответственность всего:	36	853	142	1031
Замечание	1	143	84	228
Выговор, Строгий выговор	34	702	37	773
Уволено	1	8	0	9
Персонал подрядных организаций	С т а л ь	У г о л ь	О р к е н	В с е г о
Лишено премии	22	0	3	25
Дисциплинарная ответственность (Замечание Выговор Строгий выговор)	13	0	8	21
Расторгнут контракт	3	0	0	3



Улучшение работы в вопросах охраны труда

- Внедряется проект «Ответственный за технику безопасности»
- В каждом подразделении созданы рабочие группы под руководством рабочих, ответственных за технику безопасности с ежемесячной ротацией
- Разработаны отличительные знаки для «Ответственных за технику безопасности»
- **Внедряются 10 золотых правил:**
- Разработан индивидуальный (для каждого работника комбината СД) бюллетень, 10 Золотых правил по технике безопасности и обязательство соблюдения стандартов предприятия по охране труда
- Создана памятка для каждого работника



10 ЗОЛОТЫХ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ



ArcelorMittal

Правило № 1

Я буду приходить на работу
в работоспособном и трезвом состоянии



Правило № 2

Я буду применять средства,
предотвращающие падение там,
где это требуется стандартами



Правило № 3

Я буду следовать процедуре
блокировки и изоляции при работе
на оборудовании



Правило № 4

Я буду следовать процедуре допуска
и работы в замкнутом пространстве при работе
в замкнутом пространстве



Правило № 5

Я буду следовать всем правилам и
требованиям стандарта по кранам и ГПМ,
а также никогда не находиться под подвешенным
грузом





10 ЗОЛОТЫХ ПРАВИЛ БЕЗОПАСНОСТИ



ArcelorMittal

Правило № 6

Я буду соблюдать все правила дорожного движения



Правило № 7

Я буду соблюдать все правила, связанные с ж.д. транспортом



Правило № 8

Я буду соблюдать правила доступа и работы в газоопасных местах



Правило № 9

Я не буду наносить повреждения защитным средствам



Правило № 10

Я буду соблюдать все правила и требования по охране труда и технике безопасности, а также применять средства индивидуальной защиты





ArcelorMittal

Программа «Гигиена»

- Ведется работа по программе корпоративного офиса «Гигиена» (ремонт душевых санузлов, столовых):
- Общее количество душевых и санузлов **1756**, площадью **100 253 м²**
- Всего выполнено ремонтов за период 2006 – 2009 гг.:
- **Душевых - 156, Санузлов – 324, АБК - 29** на общую сумму 2 млн. 137 тыс. долларов
- В стальном департаменте на 2010г запланировано выполнение **52** мероприятий по ремонту санитарно-бытовых помещений на сумму **157 333** тыс.тн. (**1мл.49** тыс \$)
- Для выполнения мероприятий по ремонту санитарно-бытовых помещений, душевых, санузлов, столовых по программе «Гигиена» дополнительно необходимо **3 млн. 486 тыс.\$**, в том числе:
 - **СД – 2 856 тыс. \$**
 - **УД – 573 тыс. \$**
 - **Оркен – 57 тыс.\$**
- Генеральным директором АО «АМТ» определен фонд на ремонт санитарно-бытовых помещений, душевых, санузлов на сумму 500 тыс.\$ (Сталь - 200 тыс.\$; Уголь - 200 тыс.\$; Оркен - 100 тыс.\$).
- Совместным решением администрации и профсоюзов департаментов АО «АрселорМиттал Темиртау» определены первоочередные ремонты санитарно-бытовых помещений, душевых, санузлов, столовых:
 - Душевые - 45
 - Санузлы - 65



Статус и результаты внедрения Глобальных стандартов по ТБ



ArcelorMittal

- С 12 ноября по 5 декабря 2009г проведён аудит международной компанией «**IRCA**» цель аудита: оценка внедрения стандартов профилактики смертельных несчастных случаев на АО «АрселорМиттал Темиртау»
- **В стальном департаменте** проведены аудиты в производствах : КХП, АГП , ОГЭ, сталеплавильные цеха , прокатные цеха, ЕРМУ
- **В угольном департаменте** проведены аудиты на 7 шахтах: Костенко, Ленина, Тентекская, Абайская, Саранская, Казахстанская, Шахтинская



РЕЗУЛЬТАТЫ АУДИТА «IRCA» по Глобальным стандартам АМ в Стальном и Угольном департаментах

СТАНДАРТЫ		УРОВНИ	
		Сталь	Уголь
1	Управление подрядными организациями	1	0
2	Краны и грузоподъемное оборудование	0	0
3	Изоляция и блокировка	0	0
4	Управление транспортными средствами	2	0
5	Работа в замкнутых пространствах	0	0
6	Готовность к аварийным ситуациям и ПЛА	1	0
7	Расследование несчастных случаев	0	0
8	Безопасность на железной дороге	0	0
9	Аудит на уровне цехов	2	0
10	Работа на высоте	0	0

Согласно выданных рекомендаций компанией «IRCA», разработана программа достижения **третьего уровня** по каждому стандарту профилактики несчастных смертельных случаев в **первом полугодии 2010г** во всех департаментах компании



охраны здоровья и безопасности труда» в подразделениях АО «АрселорМиттал Темиртау»



ArcelorMittal



- Ведется подготовка к проведению Дня Здоровья и безопасности труда под девизом **«Следуя примеру. Поделись бдительностью»:**

Цель Дня: вовлечение всех работников «АрселорМиттал Темиртау» и персонала подрядных организаций в проведение Дня охраны здоровья и безопасности труда, стимулирование работников компании на безопасный труд

1. Подготовлен приказ по проведению Дня безопасности и здоровья
2. Подготовлена и реализуется программа проведения Дня (28 пунктов: проведение конкурсов, фотосъемка работников компании, размещение



Цели на 2010 год

- Проведение подготовки к внедрению OHSAS 18001: 2007 в Угольном департаменте и ТОО «Оркен» в 2010г
- Достичь 3 уровень по каждому Глобальному стандарту профилактики несчастных смертельных случаев до июля 2010г.
- Снижение общего уровня производственного травматизма в СД, УД и Оркен



Показатели производственного травматизма и план снижения на 2010г



Охрана труда и техника безопасности «АМТ»

	Steel			Coal			IRON		
	2008 год (факт)	12 мес. 2009г (факт)	2010 год (план)	2008 год (факт)	12 мес. 2009г (факт)	2010 год (план)	2008 год (факт)	12 мес. 2009г (факт)	2010 год (план)
Коэф. тяжести	0,02	0,02	0,018 Снижение 10%	0,36	0,27	0,22 Снижение 20%	0,05	0,05	0,04 Снижение 10%
Коэф. частоты	0,4	0,21 Снижение 50%	0,19 Снижение 10%	5,14	2,5 Снижение 46%	2,0 Снижение на 20%	1,0	1,0	0,9 Снижение 10%
Смертельные	3	2	0	42	6	0	0	1	0
Подрядчики (смерт.)	4	0	0	0	0	0	1	2	0