

Приложение 5
Протоколы натурных измерений.

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі Министерство здравоохранения Республики Казахстан		ыНысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО
Мемлекеттік санитариялық-эпидемиологиялық қызмет ұйымының атауы Наименование государственной организации санитарно-эпидемиологической службы РГКП «АОЦСЭ» Агентства РК по защите прав потребителей.		Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2011 жылғы 20 желтоқсан дағы № 902 бұйрығымен бекітілген № 143/у нысанды медициналық құжаттама Медицинская документация Форма № 143/у Утверждена приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 декабря 2011 года

Электромагниттік өрістің (бұдан әрі – ЭМӨ) кернеулігін өлшеу
 ХАТТАМАСЫ
 ПРОТОКОЛ
 измерений электромагнитного поля (далее - ЭМП)
 № 262-1
 (от 15 апреля 2014 ж. (г.))

1. Шаруашылық субъектінің толық атауы, мекен-жайы (Полное наименование хозяйствующего объекта, адрес) ДГОК ф/л. АО «ТНК КазХром» Хромтауский р/н р/н.Промзона.

цех, учаске (цех, участок)

2. Өлшеу мақсаты (Цель измерения) СТ.РК.1150-2002.

3. Өлшеулер нысан өкілінің қатысуымен жүргізілді (Замеры проводились в присутствии представителя объекта) эколог Ниталин М.

4. Өлшеу құралдары (Средства измерений) ПЗ-50 № 1054.
атауы, түрі, инвентарлық нөмірі (наименование, тип, инвентарный номер)

5. Мемлекеттік тексеру туралы мәліметтер (Сведения о государственной поверке)
СВН№ГЖ 16-2997. 07.08.2013.
берілген күні мен куәліктің нөмірі (дата и номер свидетельства)

6. Өлшеулер жүргізу мен санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды беру келесі нормативтік-техникалық құжаттамаға сай жүргізілді (Нормативно-техническая документация в соответствии с которой проводились измерения и давалось санитарно-эпидемиологическое заключение)
СТ.РК. № 1150-2002.
атап өтіңіз (перечислить)

7. Жабдыктардың, электромагниттік сәулелену көздерінің (өндіруші ұйым нөмірлерімен белгіленген) орналасуы және өлшеу нүктелері көрсетілген үй-жайдың кескіні (Эскиз помещения с указанием размещения оборудования, источников электромагнитных излучений обозначенных номерами организаций-изготовителей) и нанесением точек замеров)

Рет бойынша нөмірі Номер по порядку		Кескіні бойынша нүктелің орны		Өлшеу орны Место измерения		Сәуле кезінен арақашықтығы, м Расстояние от источника, м		Еденнен биіктігі, м Высота от пола в м.		Жұмыс кезеңі кезінде ЭМӨ аумағында болу уақыты Время пребывания в зоне ЭМП в течении смены		ЭМӨ кернеулілігі Напряженность ЭМП				Инфрақызыл, ультракүлгін лазерлік сәулелену интенсивтілігі		Интенсивность: инфракрас- ного; ультрафиолетового; лазерного излучения Вт/м², Дж/м²		Энергия ағысының тығыздығы Вт/м², МкВт/см²		Плотность потока энергии Вт/м², МкВт/см²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16								
		Шахта ДНК			24ч																		
1		Трансфор- матор ТДН- 16000/110																					
		Ю-В	50	1,8		0,98	5	0,54	1,4														
		Ю-З		1,8		1,0	5	0,52	1,4														
		С-З		1,8		0,89	5	0,50	1,4														
		С-В		1,8		0,96	5	0,52	1,4														
2		Трансфор- матор ТДН- 16000/110																					
		Ю-В	50	1,8		1,2	5	0,50	1,4														
		Ю-З		1,8		1,0	5	0,52	1,4														
		С-В		1,8		0,95	5	0,51	1,4														
		С-З		1,8		0,97	5	0,52	1,4														
		ДОФ-2																					
3		Трансфор- матор ТДН- 16000/10- У1.																					
		Ю-В	50	1,8		0,88	5	0,48	1,4														
		Ю-З		1,8		0,92	5	0,50	1,4														
		С-В		1,8		0,96	5	0,51	1,4														
		С-З		1,8		1,0	5	0,50	1,4														

ЭМӨ энергиясын шығаратын кондырғылардың тізімі мен параметрлері
перечни и параметры установок излучающих энергию ЭМП

[illegible]

Номер по порядку		ЭМӨ кернеулілігі Напряженность ЭМП													
2	Кескіні бойынша нүктенің орны	Өлшеу орны Место измерения	Сауле көзінен арақашықтығы, м Расстояние от источника в м.	Еденнен биіктігі, м Высота от пола в м.	Жұмыс кезеңі кезінде ЭМӨ аумағында болу уықтығы Время пребывания в зоне ЭМП в течении смены	Өлшеулер Измеренное	Рауалы шегі Предельно-допустимое	Өлшеулер Измеренное	Рауалы шегі Предельно-допустимое	Өлшеулер Измеренное	Рауалы шегі Предельно-допустимое	Өлшеулер Измеренное	Рауалы шегі Предельно-допустимое	Өлшеулер Измеренное	Рауалы шегі Предельно-допустимое
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Центральная котельная, энергоцех Трансформатор ТМ-1000	Ю-В	50	1,8	24ч	0,94	5	0,48	1,4						
		Ю-З		1,8		0,92	5	0,46	1,4						
		С-З		1,8		0,97	5	0,50	1,4						
		С- В		1,8		0,95	5	0,46	1,4						
		Трансформатор Тмз-1000/6/0,4													
2	Ю-В	50	1,8		1,1	5	0,45	1,4							
		Ю-З		1,8	1,0	5	0,46	1,4							
		С-В		1,8	0,98	5	0,48	1,4							
		С- З		1,8	0,96	5	0,46	1,4							
		Трансформатори ая подстанция «Городская» Трансформатор подстанции													
3	Ю-В	50	1.8		0.74	5	0.48	1,4							
		Ю-З		1.8	0.82	5	0.46	1,4							
		С-В		1.8	0.80	5	0.50	1,4							
		С- З		1.8	0.80	5	0.47	1,4							
		Трансформатор подстанция													
4	Ю-В	50	1,8		0,76	5	0,48	1,4							
		Ю-З		1.8	0.80	5	0.46	1,4							
		С-В		1.8	0.82	5	0.50	1,4							
		С- З		1.8	0.73	5	0.47	1,4							
		Трансформатор подстанция													

ЭМӨ энергиясын шығаратын кондырғылардың тізімі мен параметрлері
перечни и параметры установок излучающих энергию ЭМП

[illegible]

Номер по порядку		Кескіні бойынша нүктенің орны	Өлшеу орны Место измерения	Сәуле кезінен арақашықтығы, м Расстояние от источника в м	Еденнен биіктігі, м Высота от пола в м	Жұмыс кезеңі кезінде ЭМӨ аумағында болу уақыты Время пребывания в зоне ЭМП в течении смены	ЭМӨ кернеулілігі Напряженность ЭМП						Инфракызыл, ультракүлгін лазерлік сәулелену интенсивтілігі		Интенсивность: инфракрас- ного; ультрафиолетового; лазерного излучения Вт/м ² , Дж/м ²		Энергия ағысының тығыздығы Вт/м ² , МкВт/см ² Плотность потока энергии Вт/м ² , МкВт/см ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
		ДОФ-2			24ч													
1		Трансформа тор ТДН- 16000/10-У1																
		Ю-В	50	1,8		1,6	5	0,48	1,4									
		Ю-З		1,8		1,4	5	0,52	1,4									
		С-З		1,8		1,5	5	0,50	1,4									
		С-В		1,8		1,4	5	0,50	1,4									
2		Трансформа тор НГМИ-66																
		Ю-В	50	1,8		1,5	5	0,48	1,4									
		Ю-З		1,8		1,6	5	0,52	1,4									
		С-З		1,8		1,4	5	0,50	1,4									
		С-В		1,8		1,4	5	0,50	1,4									
		ДОФ-1																
3		Трансфор матор ТДН-10000																
		Ю-В	50	1,8		0,87	5	0,58	1,4									
		Ю-З		1,8		0,90	5	0,56	1,4									
		С-В		1,8		0,92	5	0,58	1,4									
		С-З		1,8		0,89	5	0,54	1,4									
4		Трансфор матор ТДН-10000																
		Ю-В	50	1,8		0,95	5	0,62	1,4									
		Ю-З		1,8		0,93	5	0,60	1,4									
		С-В		1,8		0,89	5	0,58	1,4									
		С-З		1,8		0,90	5	0,62	1,4									

ЭМӨ энергиясын шығаратын қондырғылардың тізімі мен параметрлері
перечни и параметры установок излучающих энергию ЭМП

[illegible]

Рет бойынша нөмірі Номер по порядку	Кескіні бойынша нүктенің орны Номер точек по оскузу	Өлшеу орны Место измерения	Сауле көзінен арақашықтығы, м Расстояние от источника в м.	Еденнен биіктігі, м Высота от пола в м.	Жұмыс кезеңі кезінде ЭМӨ аумағында болу уықыты Время пребывания в зоне ЭМП в течении смены	ЭМӨ кернеулілігі Напряженность ЭМП						Инфрақызыл, ультракүлгін лазерлік саулену интенсивтілігі	Интенсивность: инфракрас- ного; ультрафиолетового; лазерного излучения	Энергия ағысының тығыздығы Вт/м², МкВт/см²	Плотность потока энергии Вт/м², МкВт/см²
						Өлшеулер Измеренное	Рауалы шегі Предельно-допустимое	Өлшеулер Измеренное	Рауалы шегі Предельно-допустимое	Электростатикалық өріс кВ/м, Электростатическое поле кВ/м	Электрлік құрамы бойынша, кВ/м, В/м По электрической составляющей, кВ/м, В/м	Магнит бойынша А /м, мкТл По магнитной составляющей А /м, мкТл			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Шахта Молодежная			24ч										
1		Трансформато р силовой (ТМН-6300)													
		Ю-В	50	1,8		1,2	5	0,55	1,4						
		Ю-З		1,8		1,0	5	0,54	1,4						
		С-З		1,8		0,92	5	0,52	1,4						
		С-В		1,8		0,96	5	0,52	1,4						
2		Трансформато р силовой (ТМН-6300)													
		Ю-В	50	1,8		1,0	5	0,53	1,4						
		Ю-З		1,8		1,1	5	0,55	1,4						
		С-В		1,8		0,94	5	0,54	1,4						
		С-З		1,8		0,92	5	0,56	1,4						
		Рудник Донской													
		Трансформато р силовой (ТМН-6300)													
			50	1,8		0,90	5	0,56	1,4						
				1,8		0,94	5	0,54	1,4						
				1,8		0,92	5	0,55	1,4						
				1,8		1,0	5	0,52	1,4						
4		Трансформато р силовой (ТМН-3200)													
			50	1,8		0,92	5	0,56	1,4						
				1,8		0,90	5	0,54	1,4						
				1,8		0,87	5	0,55	1,4						
				1,8		0,89	5	0,52	1,4						

ЭМӨ энергиясын шығаратын қондырғылардың тізімі мен параметрлері
перечни и параметры установок излучающих энергию ЭМП

[illegible]

Үлгілердің (нін) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді (Измерение проводилось на соответствие НД) СТ.РК.1150-2002.

Хаттама 2 дана болып толтырады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)

Зерттеу жүргізген (Исследование проводил) врач-лаборант Кудайбергенов.А.
лауазымы, тегі, аты, әкесінің аты, қолы (должность, фамилия, имя, отчество, подписи)

Зертхана меңгерушісінің қолы, тегі, аты, әкесінің аты (фамилия, имя, отчество, подпись заведующего лабораторией)



Санитарлық-эпидемиологиялық сараптама орталығының басшысы (орынбасары)
 Руководитель Центра санитарно-эпидемиологической экспертизы (заместитель)

тегі, аты, әкесінің аты қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)

ЖШС «Алтын Керемет Сервис»
ТОО «Алтын Керемет Сервис»
LTД «Altyn Keremet Service»

ТОО
АКС

Алтын
Керемет
Сервис

Адрес: 090009, ЗКО, г. Уральск, ул. Жангир-хана 50-76
Тел.: +7(777)224-31-70, 74, 75.
E-mail: AKS.Transportation@gmail.com
№ лицензии: 0002227 от 19.10.2009г.
№ лицензии: 0002239 от 10.11.2009г.
№ лицензии: 0002703 от 30.09.2011г.

«Утверждаю»
Директор товарищества с
ограниченной ответственностью
«Алтын Керемет Сервис»
Естереков С.Е.

«27» декабря 2013 года

ПРОТОКОЛ №225/13
территории производственного объекта

Заказчик	ТОО «Asia consult» для ДГОК «АО «ТНК «Казхром»
Объект обследования	Территория Донского ГОК
Дата обследования	27 декабря 2013 года
Вид измерений	мощность эквивалентной дозы гамма-излучения
Дозиметрический прибор	ДКС АТ 1123 зав.№ 51898 сертификат о поверке № EA17-1/199 от 07.03.2013

Результаты измерения

№ п/п	№ точки измерения	МЭД $\mu\text{Sv/h}$	
			На расстоянии 1 м от поверхности РИП
2	На поверхности земли		0,1 $\mu\text{Sv/h}$
3	На расстоянии 1 м от поверхности земли		0,1 $\mu\text{Sv/h}$

Инженер службы радиационной безопасности

Сергун Е.Л.

ЖШС «Алтын Керемет Сервис»
ТОО «Алтын Керемет Сервис»
LTD «Altyn Keremet Service»

ТОО
АКС

Алматы
Жермет
Сервис

Адрес: 090009, ЗКО, г. Уральск, ул. Жангир-хана 50-76
Тел: +7(777)224-31-70, 74, 75.
E-mail: AKS.Transportation@gmail.com
№ лицензии: 0002227 от 19.10.2009г.
№ лицензии: 0002239 от 10.11.2009г.
№ лицензии: 0002703 от 30.09.2011г.

«Утверждаю»
Директор товарищества с
ограниченной ответственностью
«Алтын Керемет Сервис»
Естереков С.Е.

«27» декабря 2013 года

ПРОТОКОЛ №224/13
радиационного обследования радиоизотопного прибора

Заказчик	ТОО «Asia consult» для ДГОК «АО «ТНК «Казхром»
Объект обследования	Радиоизотопный прибор с ИИИ Cs-137 активностью не более 66,6 ГБк Донского ГОК
Дата обследования	27 декабря 2013 года
Вид измерений	мощность эквивалентной дозы гамма-излучения
Дозиметрический прибор	ДКС АТ 1123 зав.№ 51898 сертификат о поверке № EA17-1/199 от 07.03.2013

Результаты измерения

№ п/п	№ точки измерения	МЭД $\mu\text{Sv/h}$	
			На расстоянии 1 м от поверхности РИП
1	Фон менее 0,1 ($\mu\text{Sv/h}$)		
2	На поверхности РИП		4,7 $\mu\text{Sv/h}$
3	На расстоянии 1 м от РИП		0,8 $\mu\text{Sv/h}$

Инженер службы радиационной безопасности

Сергун Е.Л.