

6.6. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ПРИРОДНЫЙ КАПИТАЛ)

6.6.1. ЭНЕРГИЯ

Предприятия машиностроения нуждаются в бесперебойном и качественном снабжении энергией для обеспечения технологического процесса. Энергия необходима для обеспечения работы станочного парка, обогрева помещений, а также для термообработки готовых изделий и заготовок.

Согласно Федеральному закону от 23.11.2009 № 261, а также Приказу Госкорпорации «Росатом» от 09.08.2011 № 1/676-П Дивизионом реализуется проект «Энергосбережение и повышение энергоэффективности». Ответственность за проект несет Заместитель генерального директора — директор по операционной деятельности В. П. Разин. Показатели по снижению потребления энергоресурсов включены в его КПЭ и декомпозированы до уровня руководителей и сотрудников Технического управления ОАО «Атомэнергомаш» и служб Главного инженера на ДЗОК.

Действующая программа повышения энергоэффективности охватывает период 2010—2015 гг. Не позднее 2015 года должен быть проведен повторный энергетический аудит для разработки программы на период 2016—2020 гг.

ПЛАНОВОЕ СНИЖЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К БАЗОВОМУ ЗНАЧЕНИЮ¹

2014 г.	2015 г.
23%	25%

¹ Базовое значение — фактически потребленный объем энергоресурсов за 2009 г.

В 2013 г. в рамках проекта по энергоэффективности в основном реализовывались малозатратные мероприятия и мероприятия по программам технического перевооружения и капитальных ремонтов. Целевой показатель на 2013 г. для Дивизиона (снижение на 20% по отношению к базовому значению) был достигнут (итоговое значение — 22,94%).

Основные задачи на будущее в рамках повышения энергоэффективности:

- совмещение мероприятий по повышению энергоэффективности с программой технического перевооружения и поддерживающих ремонтов;
- реализация энергосервисных контрактов;
- усиление контроля за энергопотреблением с введением персональной ответственности сотрудников.

РАСХОДЫ НА ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ В ЦЕЛОМ ПО ДИВИЗИОНУ, ТЫС. РУБ.



1 ВИДЕНИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

2 ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ ОАО «АТОМЭНЕРГОМАШ»



« Наша Компания ведет системную работу, направленную на повышение энергетической эффективности производства. Для нас высокая оценка результатов работы со стороны экспертов является обязывающим фактом, стимулирующим к поддержанию темпов повышения энергетической эффективности и дальнейшему снижению воздействия на окружающую среду »

Владимир Разин, Заместитель генерального директора —
директор по операционной деятельности ОАО «Атомэнергомаш»

АЭМ
4.2.3

ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ ВНУТРИ ДИВИЗИОНА (Г/ДЖ)

GRI
EN6

Организация	2011 г.			2012 г.			2013 г.			ИТОГО в 2013 г.
	тепло	э/энер- гия	газ	тепло	э/энер- гия	газ	тепло	э/энер- гия	газ	
ОАО «ПЗМ»	0,0	25346,9	233022,3	0,0	31703,0	180113,5	0,0	40173,1	276811,1	316984,2
ОАО «ЗиО-Подольск»	0,0	64196,9	180009,9	0,0	66958,3	412515,5	0,0	58885,3	226687,1	285572,5
ОАО «ОКБМ Африкантова»	0,0	14364,0	-15096,9	0,0	8424,0	29140,5	0,0	10598,4	60925,8	71524,2
ОАО «Вента»	-197,6	3921,3	28180,8	-725,5	2534,7	22586,8	-1548,1	2311,2	29023,4	29786,6
ОАО «ЦНИИТМАШ»	3347,2	3806,5	5765,7	418,4	234,2	6436,7	10250,8	9003,1	6616,1	25870,0
ОАО «ОКБ «Гидропресс»	2895,3	1837,8	0,0	3305,4	3986,8	-2297,7	-125,5	5597,5	8819,4	14291,3
ОАО «ГСПИ»	10836,6	1838,8	0,0	141486,1	2630,3	0,0	9497,7	2871,5	0,0	12369,2
ОАО «ЦКБМ»	11214,5	379,1	0,0	3395,9	7638,7	0,0	921,2	9280,2	0,0	10201,4
ОАО «СвердНИИхиммаш»	2050,2	1600,8	0,0	1602,5	801,3	0,0	4741,9	2874,9	0,0	7616,7
ОАО «ОЗТМиТС»	0,0	-27,7	0,0	-627,6	6125,8	0,0	-1576,3	6360,4	0,0	4784,0
ОАО «СНИИП»	2426,7	2066,4	0,0	543,9	-1362,6	0,0	-1589,9	2417,9	0,0	827,9
ОАО «ИФТП»	75,3	79,6	0,0	117,2	101,9	0,0	347,3	120,6	0,0	467,9
ОАО «ВНИИАМ»	1820,0	1231,2	0,0	-916,3	903,6	0,0	-1510,4	156,8	0,0	-1353,6
ИТОГО	32623,1	120076,0	431881,9	12783,2	126013,0	648506,2	19550,0	143655,2	608894,2	772099,3



1 РЕЙТИНГ «ИНТЕРФАКС-ЭРА»

2 ПОКАЗАТЕЛЬ 4.2.1 «ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ (Г/ДЖ) , EN3

6.6.2. МАТЕРИАЛЫ

Используемые в производстве материалы, в т. ч. сырье и полуфабрикаты, являются не только одним из определяющих элементов качества выпускаемой продукции и гарантом стабильности и непрерывности производства, но и важным показателем, отражающим вклад Компании в сохранение мировых ресурсов.

Ответственность за использование и потребление материалов возложена на руководителей ДЗОК, но в КПЭ специфические показатели не включаются.

В настоящее время в Компании не инициированы процессы по снижению материалоемкости производства или сокращению использования невозобновляемых материалов. В связи с этим не все предприятия Дивизиона ведут детальный учет материалов в натуральных величинах и оценивают эффективность их использования в производстве. Информация по всем предприятиям Дивизиона будет раскрыта в следующих отчетных периодах.

AEM
4.1.1

GRI
EN1

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ (СЫРЬЕ), В ТОННАХ¹

Компания	2011 г.	2012 г.	2013 г.
ЗАО «Атомтрубо-проводмонтаж»	33	136	160 000
ОАО «Литейный завод»	538 336,2	467 347,3	145 785,2
ОАО «Вента»	139 719,2	70 381,3	37 811,0
ОАО «СвердНИИхиммаш»	18 039	4 0236	32 132
ОАО «ОКБМ Африкантов»	1 148,3	1 691,53	2 442,92
АРАКО	311,78	205,00	381,38
ОАО «ОЗТМиТС»	18,1	29,7	37,3

¹ Информация приведена только по тем предприятиям, на которых ведется соответствующий учет.

6.6.3. ВОДА

Водные ресурсы обеспечивают хозяйственную деятельность предприятий, а также используются в технологических процессах (системах охлаждения (нагрева), при проверке герметичности изделий, входят в состав технологических жидкостей).

Ответственность за потребление и использование воды возложена на руководителей ДЗОК, но в КПЭ специфические показатели не включаются.

ПОТРЕБЛЕННАЯ² ВОДА, ТЫС. КУБ. МЕТРОВ. МУНИЦИПАЛЬНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ³

Компания	2011 г.	2012 г.	2013 г.	Прогноз на 2014 г.
АРАКО	3,6	3,4	3,2	3,4
ЗАО «Атомтрубо-проводмонтаж»	1,4	0,4	0,4	0,4
ЗАО «АЭМ-технологии»	203	204,2	188	195
ОАО «Вента»	239,2	249,8	276,1	305,3
ОАО «ОКБ «Гидропресс»	28,3	30,1	26,4	42
ОАО «ГСПИ»	25,9	27,6	25,9	—
ОАО «ИФТП»	3,5	2,3	3,1	3,5
ОАО «ОЗТМиТС»	43,8	44	43,7	44
ОАО «ОКБМ Африкантов»	0,6	0,5	0,5	0,5
ОАО «ПЗМ»	279,5	265	266	260
ОАО «СНИИП»	37	35,1	34,1	
ОАО «СвердНИИ-химмаш»	16,3	11,3	12,5	13,8
ОАО «ЦКБМ»	47,8	38,3	37,7	41,1
ОАО «ЦНИИТМАШ»	65,2	74,7	62,1	67

² Данные получены путем непосредственных измерений.

³ Предприятия, не представленные в таблице, арендуют помещения и не ведут учет потребления воды

AEM
4.3.1

GRI
EN8

ПОТРЕБЛЕННАЯ ВОДА, ТЫС. КУБ. МЕТРОВ.
ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ

Компания	2011 г.	2012 г.	2013 г.	Прогноз на 2014 г.
Сточные воды				
ОАО «Вента»	219,3	222,7	247,8	275,7
ОАО «ВНИИАМ»	4,8	4,3	4,4	4,5
ОАО «ОЗТМиТС»	35	35,2	35	35,4
ОАО «ЦНИИТМАШ»	64,2	73,4	62	65
Дождевые воды				
ОАО «ВНИИАМ»	4,1	4,1	4,1	4,1
Подземные воды				
ОАО «ОКБМ Африкантов»	6,2	5,6		
ПАО «ЭМСС»	435	393	312	325
Поверхностные воды				
ОАО «ПЗМ»	443	440,5	430,6	425
ОАО «ЦКБМ»	1,1	1,2	0,6	4,2

В среднем уровень потребления воды остается неизменным.

6.6.4. СООТВЕТСТВИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМ
ТРЕБОВАНИЯМ

Вопросы экологической безопасности являются важной частью позиционирования предприятий Дивизиона как с точки зрения работы на рынке поставок современных энергетических решений, так и с точки зрения охраны окружающей среды в рамках осуществления хозяйственной деятельности.

1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА

ПРЕДПРИЯТИЯ, ОБЛАДАЮЩИЕ
СЕРТИФИКАТОМ ISO 14001

ДЗОК	Наличие сертификата ISO 14001
ОАО «СНИИП»	ДА
ЗАО «АЭМ-технологии»	Сертификация планируется в 2015 г.
ПАО «ЭМСС»	ДА

Ответственность за воздействие на окружающую среду возложена на руководителей ДЗОК, но в КПЭ специфические показатели не включаются.

ПЛАТА ЗА НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ТЫС. РУБ.

Компания	2011 г.	2012 г.	2013 г.
В целом по Дивизиону	5 946,7	5 642,6	7 720,3

Наибольшие выплаты за негативное воздействие на окружающую среду осуществляют ОАО «ОКБМ Африкантов», ОАО «ЗиО-Подольск» и ЗАО «АЭМ-технологии».

Штрафов и нефинансовых санкций за несоблюдение экологического законодательства к предприятиям Дивизиона в отчетном году не применялось.

2 РАЗБИВКА ПО ДЗОК

3 ШТРАФЫ И НЕФИНАНСОВЫЕ САНКЦИИ ЗА НЕСОБЛЮЖДЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА (РЕТРОСПЕКТИВА)





« На предприятии реализуется экологическая политика, направленная на безопасное и устойчивое развитие предприятия, выпуск экологически чистой и безопасной продукции и снижение воздействия на окружающую среду. Вхождение ОАО «ОКБМ Африкантов» в верхние строчки федерального рейтинга говорит о высокой эффективности производственной деятельности предприятия и выполнении всех необходимых требований по обеспечению охраны окружающей среды »

Алексей Денисов, Начальник лаборатории
охраны окружающей среды ОАО «ОКБМ Африкантов»



6.6.5. ОПИСАНИЕ КЛЮЧЕВЫХ СТРАТЕГИЧЕСКИХ РИСКОВ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ

№¹	Риск	Фактор риска	Мероприятия по управлению/ возможности
11	Физический ущерб активам Компании	• Стихийные бедствия, техногенные аварии	• Развитие системы производственной и экологической безопасности