

Интегрированный годовой отчет 2015



ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ГОДОВОЙ ОТЧЕТ АО «АТОМЭНЕРГОМАШ»

за 2015 год

ar2015.aem-group.ru

АО «Атомэнергомаш» представляет своим заинтересованным сторонам интерактивную версию интегрированного годового отчета за 2015 год. Данный продукт позволяет в удобной презентационной форме ознакомиться с основными итогами работы Компании за год, а также получить доступ к дополнительным данным, не вошедшим в печатную версию, в удобных для анализа форматах.

Содержание

стр. 2	стр. 22
КРАТКО О КОМПАНИИ	КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
стр. 2	стр. 23
КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ 2015 ГОДА	ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
стр. 4	стр. 24
КЛЮЧЕВЫЕ СОБЫТИЯ 2015 ГОДА	РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
стр. 6	стр. 25
ОБРАЩЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЕЙ	КАЧЕСТВО И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
стр. 12	стр. 25
БИЗНЕС-МОДЕЛЬ КОМПАНИИ	ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ
стр. 14	стр. 28
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ДИВИЗИОНА	ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
стр. 15	стр. 29
АКТИВЫ КОМПАНИИ	ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
стр. 16	стр. 32
ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ	КАДРОВЫЙ СОСТАВ
стр. 18	стр. 35
СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ КОМПАНИИ	ОХРАНА ТРУДА
стр. 19	стр. 38
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ	СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Кратко о компании

АО «Атомэнергомаш» (Компания, Общество, АЭМ) – Машино-строительный дивизион Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» (Дивизион) – **один из крупнейших энергомашиностроительных холдингов России,** предлагающий полный спектр решений в области проектирования, производства и поставки оборудования для атомной и тепловой энергетики, нефтегазовой отрасли, судостроения и рынка специальных сталей.

Дивизион объединяет крупнейшие энергомашиностроительные предприятия, включая производственные, проектно-конструкторские и научно-исследовательские организации. Производственные мощности расположены на территории России, Украины, Чехии и Венгрии.

Компания полностью контролирует производственную цепочку ключевого оборудования для ядерного острова и машинного зала – от НИОКР и выпуска рабочей документации до проектирования технологических процессов и производства оборудования. Кроме того, Дивизион развивает новые направления бизнеса, ключевыми из которых являются тепловая энергетика, газнефтехимия, судостроение, специальные стали.

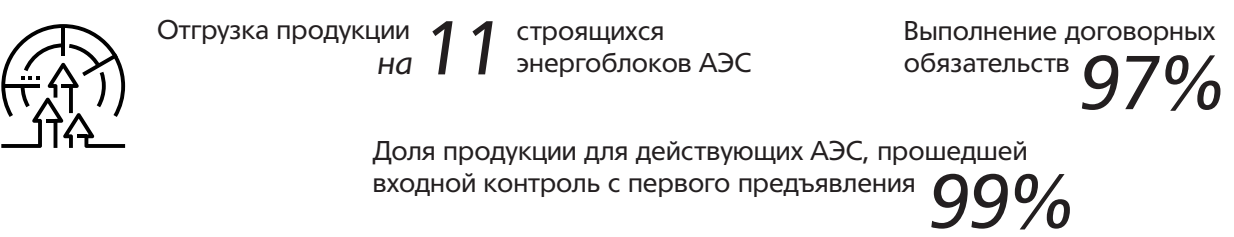
Оборудование предприятий Дивизиона установлено более чем в 20 странах, обеспечивая работу 14% АЭС в мире и 40% тепловых электростанций в России, странах СНГ и Балтии.

Ключевые показатели 2015 года

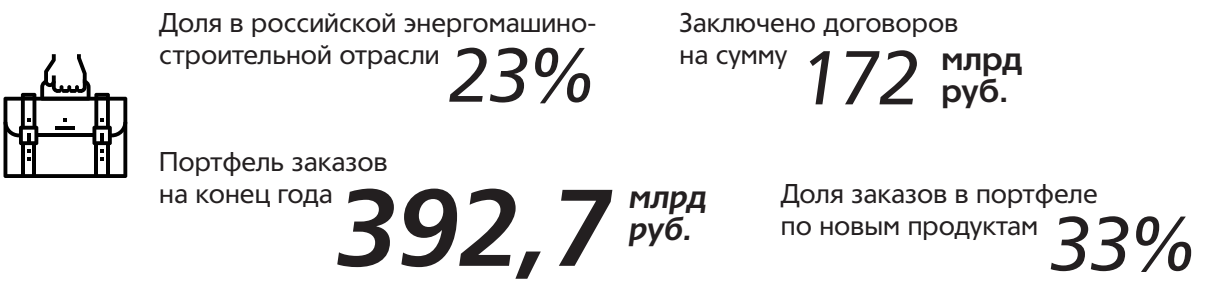
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ



КОММЕРЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



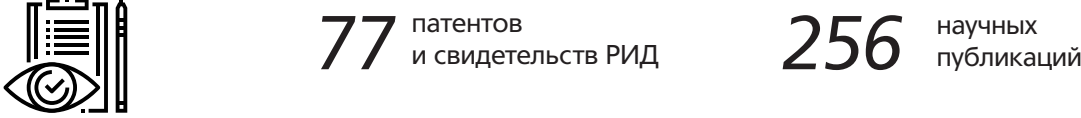
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ



РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА



НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



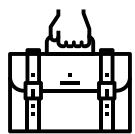
СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ



Ключевые события 2015 года



Коммерческая деятельность

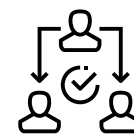
- На Белорусскую АЭС поставлен первый корпус реактора, изготовленный на производственной площадке завода «Атоммаш» (филиал АО «АЭМ-Технологии») после тридцатилетнего перерыва. Кроме того, это первый корпус реактора ВВЭР, выпущенный предприятием Госкорпорации «Росатом»¹.
- ПАО «ЗиО-Подольск» успешно выполнены контракты на поставку парогенераторов для Ленинградской АЭС-2 и второй очереди Тяньваньской АЭС (энергоблоки № 3 и № 4).
- Начат этап энергетического пуска и освоения мощности энергоблока № 4 с реактором БН-800 Белоярской АЭС, разработанным и поставленным главным конструктором реакторных установок на быстрых нейтронах – АО «ОКБМ Африкантов».
- На предприятиях АО «Атомэнергомаш» собраны корпуса двух реакторов силовой установки «РИТМ-200» для строящегося крупнейшего в мире российского атомного ледокола нового поколения «Арктика».



Научная деятельность

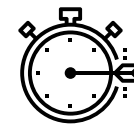
- Введено в эксплуатацию уникальное оборудование для промышленного производства МОКС-топлива для реакторов на быстрых нейтронах, значительная часть которого разработана и поставлена АО «СвердНИИХиммаш» и АО «ЦКБМ».
- На АО «ЦКБМ» успешно завершены ресурсные испытания новой модели главного циркуляционного насоса ГЦНА-1753, обновальная компоновка с водяным охлаждением двигателя и подшипниковых узлов которого позволит повысить безопасность атомных станций.
- Сотрудники АО «НПО «ЦНИИТМАШ» награждены за свои разработки премиями Правительства Российской Федерации в области науки и техники по итогам 2015 года.

¹ – Ранее Госкорпорация «Росатом» приобретала данную продукцию у внешнего поставщика.



Развитие кадрового потенциала

- В АО «Атомэнергомаш» состоялся первый выпуск резервистов в рамках проекта развития инженерно-научных кадров предприятий Дивизиона – «I АМ ИНЖЕНЕР АЭМ».
- Команда АО «ЦКБМ» победила в отраслевом Турнире молодых профессионалов «ТеМП-2015» – масштабного проекта Госкорпорации «Росатом» и Корпоративной Академии Росатома по привлечению молодых специалистов для работы в атомной отрасли.
- В «Атоммаш» (филиал АО «АЭМ-Технологии») состоялось вручение дипломов первым выпускникам проекта «Школа производственного мастера», целью которой является создание комплексной системы подготовки руководителей по программе промышленных инженеров.



Повышение эффективности

- Реализован проект восстановления производственного комплекса «Атоммаш» (филиал АО «АЭМ-Технологии»), сопровождавшийся обновлением оборудования, обучением персонала и внедрением новых технологий работы. Участие в проекте приняли АО «НПО «ЦНИИТМАШ», АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС» и ПАО «ЗиО-Подольск», в качестве куратора выступила Госкорпорация «Росатом».
- Отраслевой ПСР-проект АО «ОКБМ Африкантов» – «Сборка, испытание и изготовление комплектующих насоса НСО 250/15 и 250/30, находящихся на критическом пути» позволил снизить срок изготовления выпускаемой продукции по сравнению с предыдущим годом на 32%.
- АО «СНИИП» успешно прошел первый наблюдательный аудит системы менеджмента качества по стандарту ISO 9001:2008 официального представительства немецкого органа по сертификации систем менеджмента и персонала TUV Thuringen.
- АО «НПО «ЦНИИТМАШ» разработало и внедрило новую технологию секционнойковки-штамповки днищ парогенераторов, которая позволит экономить до 40% металла, снизить трудоемкость и энергопотребление.

Обращение руководителей



Ляхова
Екатерина Викторовна

Председатель Совета директоров
АО «Атомэнергомаш»,
Директор по управлению инвестициями
и операционной эффективностью
Госкорпорации «Росатом»

« Обеспечен рост производительности труда, а общий экономический эффект от внедрения Производственной системы «Росатом» почти в два раза превысил показатели 2014 года и составил около 700 млн руб. »

Уважаемые коллеги и партнеры!

Представляю вашему вниманию Интегрированный годовой отчет АО «Атомэнергомаш» за 2015 год. В этом документе максимально широко освещены производственные, финансовые, социальные и экологические вопросы, связанные с деятельностью Машиностроительного дивизиона Госкорпорации «Росатом».

В 2015 году Дивизион продолжил свое динамичное развитие. Несмотря на макроэкономические сложности, Общество демонстрирует стабильный рост финансово-экономических и производственных показателей, оставаясь одним из лидеров российского энергомашиностроения.

Важным шагом на пути устойчивого развития стало окончательное становление Дивизиона как комплектного поставщика оборудования для атомной отрасли. Знаменательной вехой и яркой страницей 2015 года стала отгрузка реактора для Белорусской АЭС – первого, произведенного в контуре Госкорпорации «Росатом». Благодаря восстановлению работы машиностроительного гиганта «Атоммаш», Дивизион способен сегодня изготавливать до четырех комплектов оборудования реакторного острова в год. Это принципиально важно для безусловного выполнения портфеля заказов Госкорпорации «Росатом», который сегодня включает в себя контракты на строительство 30 энергоблоков АЭС в 12 странах.

Одним из приоритетов развития Госкорпорации «Росатом» является диверсификация бизнеса, освоение выпуска новых продуктов, в том числе, не связанных с атомной энергетикой. Я уверена, что АО «Атомэнергомаш» за счет многочисленных компетенций своих предприятий и выстроенной логики развития бизнеса должен быть опорным дивизионом в решении этих задач. По итогам 2015 года

можно отметить существенный рост объема заказов в области тепловой энергетики, газнефтехимии, общей техники. Дивизион также усилил работу по увеличению экспортной выручки, консолидирует ресурсы для более активной работы на зарубежных рынках.

С учетом стратегических задач, стоящих перед Госкорпорацией «Росатом», необходимо отметить системную работу менеджмента, направленную на снижение издержек и повышение эффективности. Обеспечен рост производительности труда, а общий экономический эффект от внедрения Производственной системы «Росатом» почти в два раза превысил показатели 2014 года и составил около 700 млн руб. Еще один из приоритетов развития – ориентация на инновационную деятельность. Предприятия Дивизиона успешно разрабатывают современные технологические решения, являются ключевыми участниками отраслевых проектов по созданию новых типов оборудования, уже сегодня формируют образ атомной энергетики будущего.

Достижению столь высоких производственных и финансовых показателей способствовали целеустремленность и ответственность менеджмента Общества, профессионализм и добросовестная работа всех его сотрудников. От имени Госкорпорации «Росатом» благодарю вас за работу и желаю дальнейших успехов в развитии Компании.

« Одним из главных производственных событий 2015 года стала отгрузка реактора для Белорусской АЭС с производственной площадки «Атоммаш» »



Никипелов
Андрей Владимирович

—
Генеральный директор
АО «Атомэнергомаш»

Уважаемые коллеги и партнеры!

Представляю вам Годовой отчет АО «Атомэнергомаш» –
Машиностроительного дивизиона Государственной
корпорации по атомной энергии «Росатом».

Предыдущий год был наполнен весомыми достижениями, яркими событиями, позволившими не только закрепить лидирующую роль Компании на рынке атомного и энергетического машиностроения, но и добиться существенных успехов в других отраслях промышленности, не связанных с энергетикой.

Несмотря на сложные макроэкономические условия, комбинированная выручка Дивизиона по итогам года выросла на 15% и составила более 56 млрд руб. Портфель заказов Общества на десятилетний период составил около 400 млрд руб., что на 73% выше уровня 2014 года. В частности, подписаны контракты на поставку оборудования реакторного острова для АЭС «Куданкулам», а также вспомогательного оборудования машинного зала для атомных станций «Куданкулам» и «Бушер».

Системная работа по реализации стратегии Компании в части диверсификации бизнеса позволила обеспечить существенный рост портфеля заказов в смежных бизнес-направлениях. Более чем в три раза увеличился объем контрактов на рынке оборудования для газнефтехимии, более чем в два раза – в теплоэнергетике, практически сохранен текущий объем в судостроении.

Так, ПАО «ЗиО-Подольск» запустило производство котельного оборудования для ряда теплоэлектростанций в России, а также реализует проекты по модернизации ТЭС в Казахстане. АО «АЭМ-Технологии» подписаны договоры на поставку колонного и реакторного оборудования для трех нефтеперерабатывающих заводов ПАО «Газпром нефть». АО «СвердНИИхиммаш» выиграло заказ на проектирование и поставку вакуум-выпарных установок получения поваренной соли сорта «Экстра» в Калининградской области. В дополнение к производству силовых реакторных установок подписаны контракты на поставку гребных винтов и другого оборудования для ледоколов нового поколения, изготавливаемых «Балтийским заводом».

Одним из главных производственных событий 2015 года стала отгрузка реактора для Белорусской АЭС с производственной площадки «Атоммаш». Это первый реактор, произведенный заводом в постсоветский период, и первый – изготовленный предприятием Госкорпорации «Росатом». С 2012 года, когда «Атоммаш» вошел в состав Дивизиона, на предприятии была реализована масштабная программа восстановления про-

изводства оборудования для атомной отрасли. Она включала в себя модернизацию станочного парка, установку нового сварочного оборудования и др. Параллельно осуществлялось обучение персонала, внедрение новых технологий. Помогали в этом процессе специалисты сразу нескольких компаний Дивизиона – АО «НПО «ЦНИИТМАШ», АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС», ПАО «ЗиО-Подольск». Успешные отгрузки реактора для Белорусской АЭС и парогенераторов для Ростовской АЭС подтвердили, что завод полностью восстановил свои компетенции в атомной сфере и сегодня способен выпускать до четырех комплектов оборудования реакторного острова в год. В настоящее время на предприятии идет изготовление оборудования для нескольких российских и зарубежных атомных станций. Также вскоре будет начато производство для Курской АЭС, АЭС «Куданкулам» и АЭС «Ханхикиви».

В отчетном году состоялся энергетический пуск нового блока на Белоярской АЭС с реактором на быстрых нейтронах БН-800. Это важнейшее событие для всей отрасли и, прежде всего, для АО «ОКБМ Африкантов» – главного конструктора реакторов данного типа. В производстве оборудования для энергоблока были задействованы ПАО «ЗиО-Подольск», АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС», АО «СвердНИИхиммаш» и другие предприятия Дивизиона. Ранее состоялся запуск производства МОКС-топлива на ФГУП «ГХК». Значительная часть уникального оборудования была разработана АО «ЦКБМ» и АО «СвердНИИхиммаш». В ходе этого проекта мы также получили огромный научный и технологический опыт, который будет очень востребован в дальнейшем.

В прошлом году значительно увеличился объем работ в АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС», который выступает головным конструкторским бюро для новых электростанций российского дизайна в Финляндии, Вьетнаме, Египте и других странах. Рекордную выручку по итогам года получило АО «СНИИП», в том числе благодаря реализованной программе техперевооружения, что позволило существенно повысить эффективность работы. ПАО «ЭМСС» в течение года подтвердило свою репутацию надежного партнера, обеспечив своевременное выполнение заказов для таких металлургических и энергетических гигантов как

ArcelorMittal, General Electric. Компания последовательно усиливает свое присутствие на рынках Европы, Индии, Южной Кореи, Ирана и расширяет референцию поставок. Также все предприятия Дивизиона, участвующие в исполнении Гособоронзаказа, выполнили свои обязательства полностью и в срок.

В 2015 году АО «Атомэнергомаш» расширило комплексное технологическое сотрудничество с крупнейшими мировыми машиностроительными компаниями. В течение года был подписан меморандум о взаимопонимании в области совместной реализации проектов по производству котельного оборудования на ССКП с Mitsubishi-Hitachi Power Systems. Заключены два меморандума о взаимопонимании в сфере производства оборудования для мусоросжигательных заводов нового поколения: одно – с Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering, другое – с Hitachi Zosen Inova AG и ООО «РТ-Инвест». Вопросы реализации совместных проектов в других областях обсуждаются с такими компаниями как Siemens, General Electric, AREVA.

В 2016 году стратегическими приоритетами для нас остаются своевременное выполнение всех контрактных обязательств, повышение эффективности производства, в том числе за счет внедрения Производственной системы «Росатом», увеличение объема экспортных контрактов и рост выручки по всем бизнес-направлениям.

В завершении выражаю искреннюю благодарность заказчикам и партнерам за доверие и конструктивное сотрудничество, а всему коллективу АО «Атомэнергомаш» – за успешную, эффективную работу и приверженность ценностям Госкорпорации «Росатом». Уверен, что результаты отчетного года станут прочной основой для дальнейшего устойчивого развития АО «Атомэнергомаш» как глобальной компании, предоставляющей своим заказчикам максимально надежные и эффективные решения.

КПЭ Генерального директора АО «Атомэнергомаш» на 2015 год

Показатель	Целевое значение	Фактическое значение	Статус выполнения
ССДП АЭМ, млрд руб.	-5,4	2,0	Верхний уровень
Производительность труда, млн руб./чел.	3,31	2,947	Нижний уровень
Индекс выполнения инвестиционной программы Концерн «РЭА» в части АЭМ, %	100	100	Целевой уровень
Интегральный показатель по новым продуктам, %	100	120	Верхний уровень
Интегральный показатель эффективности инвестиционной деятельности ² , %	100	93	Нижний уровень
Выручка по новым продуктам вне контура и внутри контура на конкурсной основе, млн руб.	22 695	17 134	Не выполнен
Условно-постоянные затраты, млн руб.	23,84	23,45	Целевой уровень
Зарубежная выручка, млн USD	128	122	Нижний уровень
LTIFR, %	0,63	0,42	Целевой уровень
Выполнение Гособоронзаказа (ГОЗ), %	100	100	Целевой уровень
Портфель заказов ГК на 10 лет по новым продуктам, млн руб.	70 748	116 304	Верхний уровень
Портфель зарубежных заказов на 10 лет, млн USD	99	129	Верхний уровень
IRR Портфеля проектов по новым бизнесам, %	12	34	Верхний уровень

Невыполнение части ключевых показателей на целевом уровне связано с переносом сроков реализации ряда неатомных и зарубежных проектов по длинно-цикловому оборудованию и общей макроэкономической ситуаций.

2 – Детальная информация отражена в соответствующем разделе.

Создавать и развивать глобально конкурентоспособные технологические решения для энергетики с целью поддержания высокого уровня комфортной жизни людей и достижения роста результатов бизнеса Компании.

Миссия

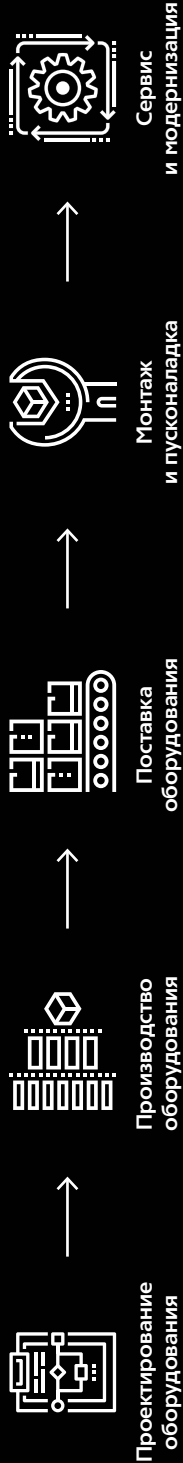
Ресурсы АЭМ

	Кадровый состав Человеческий капитал → Более 19 000 квалифицированных сотрудников
	Инфраструктура Производственный капитал → Уникальные производственные мощности и современный парк оборудования
	Финансово-экономическое состояние Финансово-экономический капитал → Растущая выручка, обеспеченная увеличением портфеля заказов и повышением эффективности бизнеса
	ТЕХНОЛОГИИ Инновационный капитал → Сбалансированный портфель активно развивающихся традиционных и перспективных энергетических технологий

Основная деятельность

Продукция по бизнес-направлениям

	Атомная энергетика Оборудование реакторного отделения и машинного зала, вспомогательное оборудование для АЭС		ТСКЭ Реакторные установки для атомных ледоколов и судов морского флота, ПАТЭС, объектов ВМФ
	СКУ РУ ВВЭР Система контроля и управления реакторной установкой		Тепловая энергетика Котельное и вспомогательное оборудование для тепловой энергетики
	РАО/ОЯТ Оборудование для хранения, транспортировки и переработки РАО/ОЯТ		Газнефтехимия Оборудование для переработки нефти и газа для НПЗ и морских платформ
	Спецстали Специальные литые стали и кованные изделия		Общая техника Спецтехника и комплектующие тяжелой техники для ВПК
	Судостроение Различные виды оборудования для судостроений		Ветроэнергетика Комплектующие для ветроэнергетических установок



Сбыт

Общая сумма
портфеля заказов
392,7
млрд руб. без НДС
прирост 73% к 2014 году

Структура заключенных в 2015 году договоров по бизнес направлениям (млн руб.)



Создание ценности для стейкхолдеров

	Природный капитал Снижение массы отходов 12,7% Снижение выбросов CO ₂ 19,9%
	Социальный капитал Выплаты в бюджеты (начислено) 6,5 млрд руб. Расходы на благотворительность 13,6 млн руб.

Создание ценности для компании

Стратегическая задача	Вклад 2015
Кадровый состав Повышение эффективности персонала и развитие кадрового потенциала	Снижение текучести 13% Рост производительности труда 23% Прирост доли работников с высшим образованием 1,1%
Инфраструктура Повышение эффективности и гибкости производственных мощностей	Объем осуществленных инвестиций 3,7 млрд руб. Прирост доли продукции для строящихся АЭС, прошедшей ВК с первого предъявления – 26%
Финансово-экономическое состояние Обеспечение экономической эффективности бизнеса	Рост комбинированной выручки на 15% Доход от реализации непрофильных активов 909 млн руб.
Технологии Обеспечение конкурентоспособности продукции и технологическое лидерство	Получено патентов и свидетельств РИД 77 Опубликовано научных статей и работ 256

Специализация предприятий Дивизиона

Предприятия Дивизиона	Атомная энергетика	СКУ РУ ВВЭР*	РАО/ОЯТ**	ТСКЭ***	Судостроение	Спецстали	Тепловая энергетика	Газнефтехимия	Общая техника	Ветроэнергетика
АЭМ-Технологии	●		●		●			●		●
ЗиО-Подольск	●			●	●		●	●	●	
ЗИОМАР	●						●	●		
ЦКБМ	●		●							
ГИДРОПРЕСС	●									
ОКБМ Африкантов	●		●	●	●					
АРАКО	●				●		●	●		
СвердНИИхиммаш			●							
ГСПИ			●							
СНИИП		●		●	●					
ААЭМ	●									
ЭМСС						●				

* СКУ РУ ВВЭР — Системы контроля и управления реакторными установками водо-водяных энергетических реакторов.
** РАО/ОЯТ — Радиоактивные отходы / отработавшее ядерное топливо.
*** ТСКЭ — Транспортная, судовая, корабельная энергетика.

Активы компании



Основные проекты

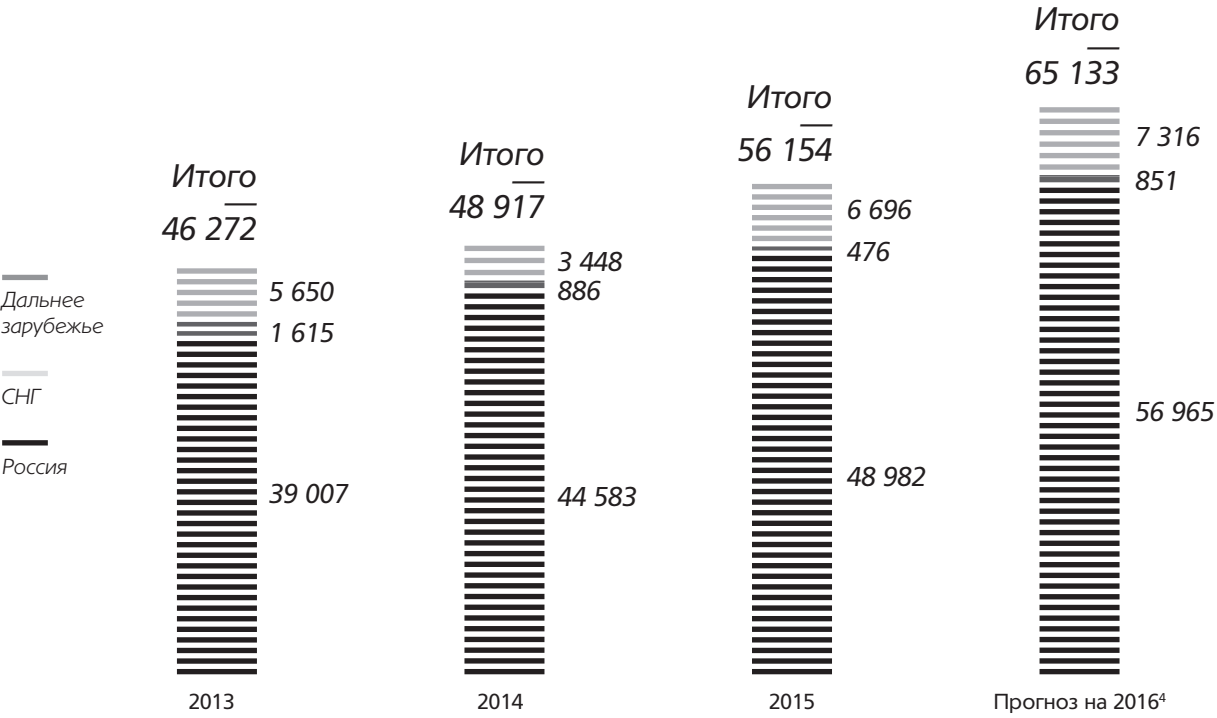


Условные обозначения:

		
Атомная энергетика	Тепловая энергетика	Газонефтехимия

Россия	10	8	5
СНГ	1	2	-
Дальнее зарубежье	10	1	-

Комбинированная выручка по географическим сегментам/странам (млн руб.)



09

Стратегия развития компании

Стратегические цели АЭМ



4 – Прогноз выручки на 2016 год представлен на основе бизнес-плана АО «Атомэнергомаш» на 2016-2018 гг.

Долгосрочные целевые показатели, характеризующие реализацию вышеописанных стратегических задач:

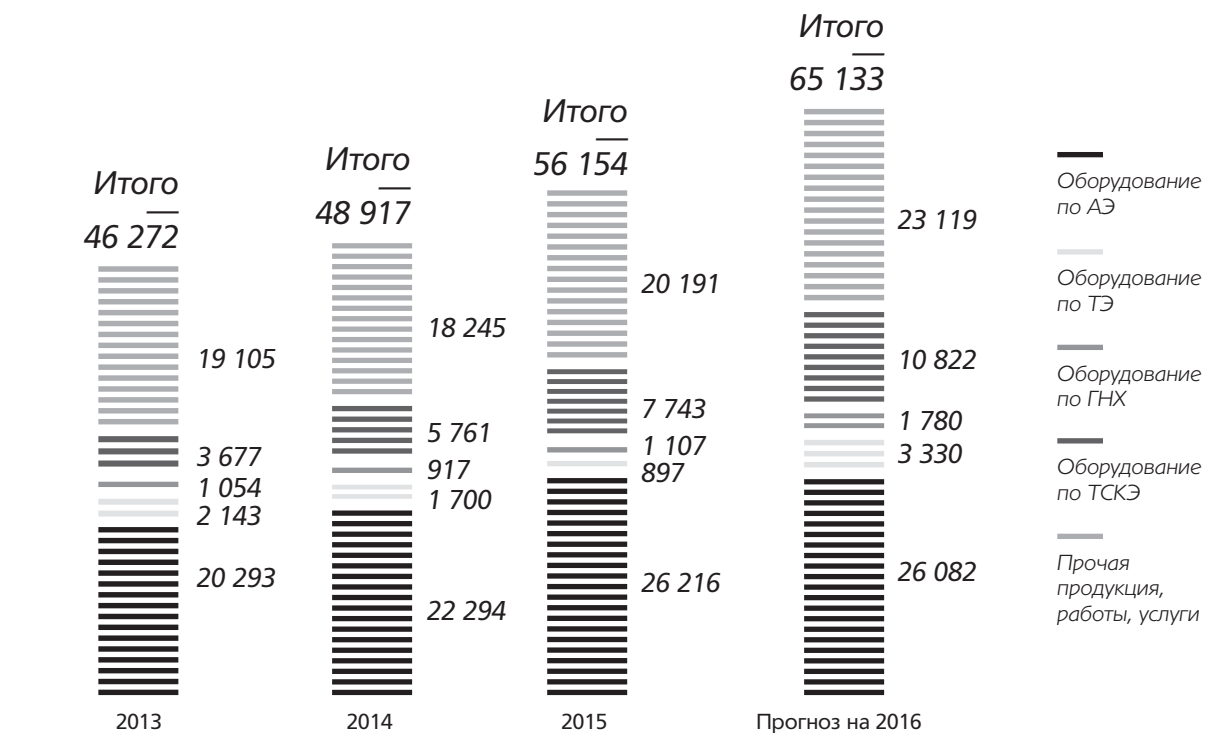
Доля в российской отрасли энергетического машиностроения



10

Экономическая результативность

Комбинированная выручка по бизнес-направлениям (млн руб.)



5 – Информация по 2015 году дана без учета проектов, реализуемых для RAO S Project Oy по АЭС «Ханхикиви», (в соответствии с методологией Госкорпорации «Росатом» по расчету зарубежной выручки Машиностроительного дивизиона).
6 – АРАКО и ПАО «ЭМСС».

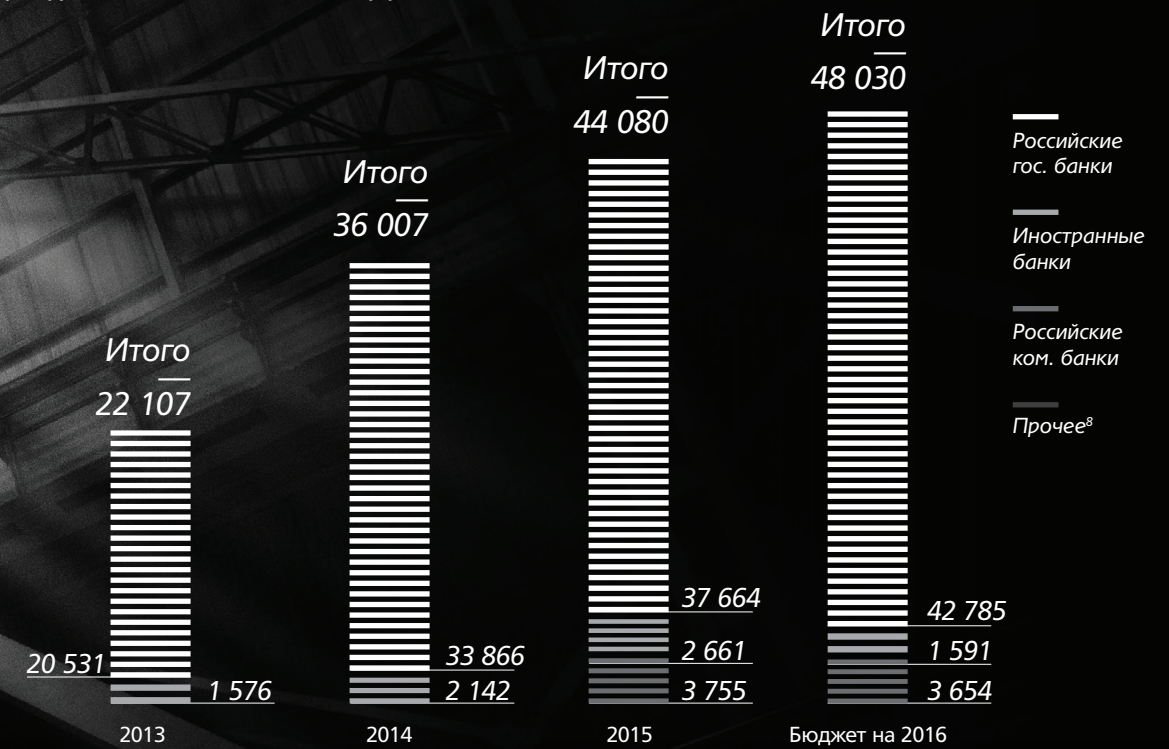


Процесс механической обработки отверстий корпуса парогенератора, Филиал АО «АЭМ-Технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонск

Производительность труда по Дивизиону (тыс. руб./чел. в год)⁷



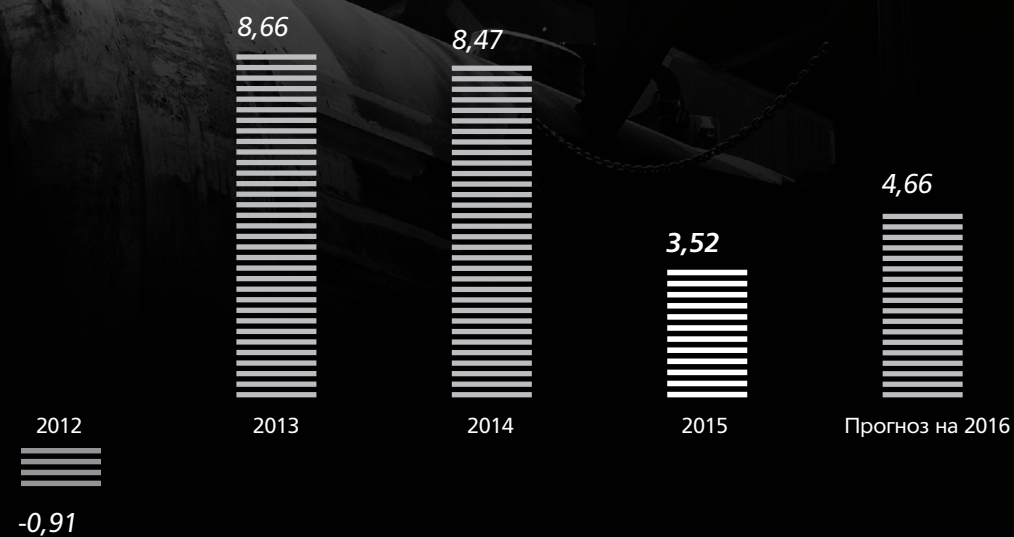
Структура чистого долга (млн руб.)



Коэффициент краткосрочной платежеспособности⁹



Рентабельность по EBITDA (%)



Государственная помощь в 2015 году (млн руб.)



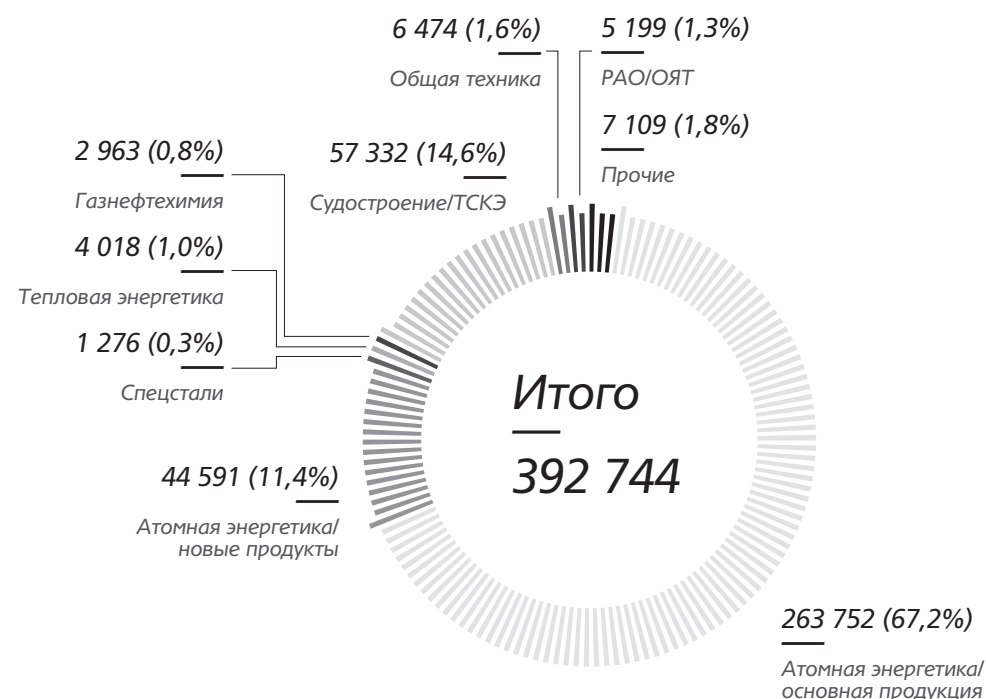
7 – Показатель консолидируется по бюджетному контуру.

8 – В т.ч. отраслевое финансирование.

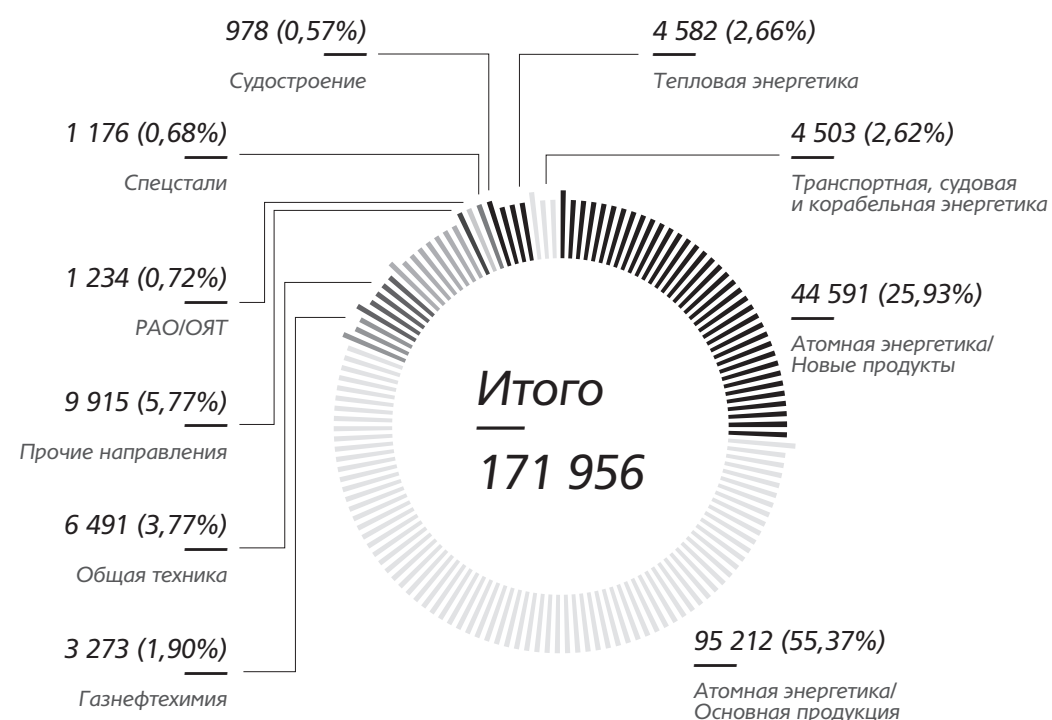
9 – Показатель отражает соотношение дебиторской и кредиторской задолженности. Для расчета используется статья баланса «Краткосрочная дебиторская задолженность».

Коммерческая деятельность

Секторальная структура портфеля заказов на конец года (млн руб.)

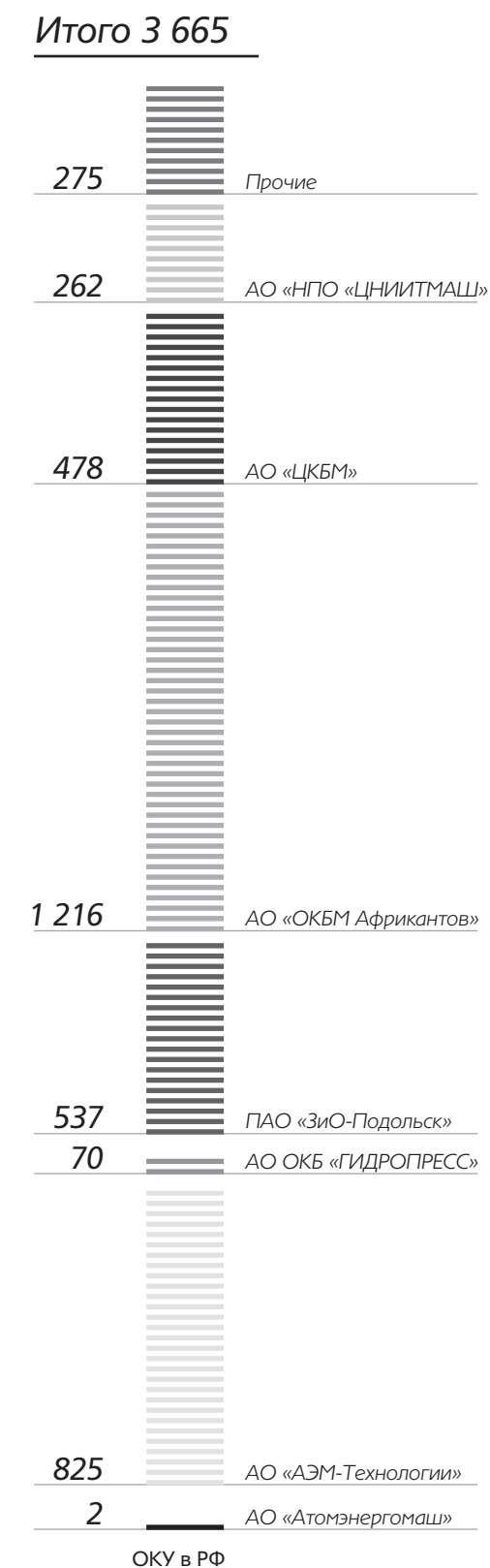


Структура заключенных в отчетном году договоров по операционным сегментам (млн руб.)



Инвестиционная деятельность

Объем инвестиций по ОКУ и странам (млн руб.)



В отчетном году объем финансирования Инвестиционной программы Компании составил 3,7 млрд рублей при плане 6,1 млрд рублей. Таким образом, инвестиционная программа Дивизиона за 2015 год выполнена на 60%, что связано с отказом от реализации части мероприятий проектов ввиду потери их актуальности, а также переносом сроков реализации ключевых проектов на последующие периоды ввиду изменения сроков поставки оборудования по вине поставщиков, а также экономией по результатам закупочных процедур.

Итого 37

37 ПАО «ЭМСС» (Украина)

ОКУ за рубежом

Результаты производственной деятельности

Ключевые результаты производственной деятельности по бизнес-направлениям в 2015 году:



Атомная энергетика

- поставка продукции на следующие АЭС: Белоярская АЭС (энергоблоки 3, 4), Билибинская АЭС, Кольская АЭС, Ростовская АЭС (энергоблоки 3, 4), Калининская АЭС, Смоленская АЭС, Балаковская АЭС, Нововоронежская АЭС, Нововоронежская АЭС-2, Курская АЭС, Ленинградская АЭС, Ленинградская АЭС-2, Балтийская АЭС, АЭС «Моховце», Тяньваньская АЭС-2, Белорусская АЭС, АЭС «Козлодуй», АЭС «Темелин» (энергоблоки 1, 2), АЭС «Бушер», Южно-Украинская АЭС;



Тепловая энергетика

- ввод в промышленную эксплуатацию объектов, использующих продукцию, разработанную АО «ИК «ЗИОМАР» и поставленную ПАО «ЗиО-Подольск»:
 - › новый энергоблок ПГУ-220Т на ТЭЦ-12 ПАО «Мосэнерго»;
 - › энергоблок № 1 Челябинской ГРЭС;
 - › новая теплоэлектростанция Нижнетуринская ГРЭС;
- поставка продукции на производственную площадку ПАО «Уралкалий», Верхнетагильскую ГРЭС, Березовская ГРЭС, Жамбыльская ГРЭС, Ярославскую ПГО-ТЭЦ, Яйвинская ГРЭС, Шатурская ГРЭС, Псковская ГРЭС, Пермская ГРЭС и др.;
- завершение поставки оборудования котла-утилизатора для Надеждинского металлургического завода Заполярного филиала ПАО «ГМК «Норильский Никель».



Газнефтехимия

- поставки оборудования ПАО «ЗиО-Подольск» и филиала АО «АЭМ-Технологии» «Атоммаш» для крупнейших российских энергетических компаний:
 - › ПАО «Газпром» (завершено исполнение крупного контракта по поставке блоков центральных пылеуловителей для магистральных газопроводов Бованенково-Ухта);
 - › ПАО «Лукойл» (выполнена отгрузка блоков входных сепараторов и колонного оборудования для нефтеперерабатывающих ТПП «Ямалнефтегаз» и ТПП «Когалымнефтегаз» соответственно);
 - › ПАО «Татнефть» (для строящегося нефтеперерабатывающего комплекса АО «ТАНЕКО» в Нижнекамске, Республика Татарстан);
- поставка оборудования АРАКО для польской государственной нефтетранспортной компании PERN Przyjazn.



Спецстали

- завершена отгрузка заготовки корпуса реактора РИТМ-200 для атомного ледокола ЛК-60;
- отгрузка продукции для заводов ArcelorMittal (Бельгия, Германия, Испания, Люксембург, Франция, Чешская республика), компаний Alstom (Польша), Voestalpine (Австрия), Iron Acciai Speciali (Италия), Bhushan Power (Индия), General Electric (США, Бразилия), AN Industries (Дания), ОАО «Силовые машины», Acciai Brianza (Италия), Eurostaal (Нидерланды), Oberste-Beulmann (Германия), Euskalforging (Испания), Von Schaeuwen (Германия), ThyssenKrupp Rothe Erde (Германия), Voestalpine (Австрия), Steinhoff (Германия) и других ведущих европейских компаний.

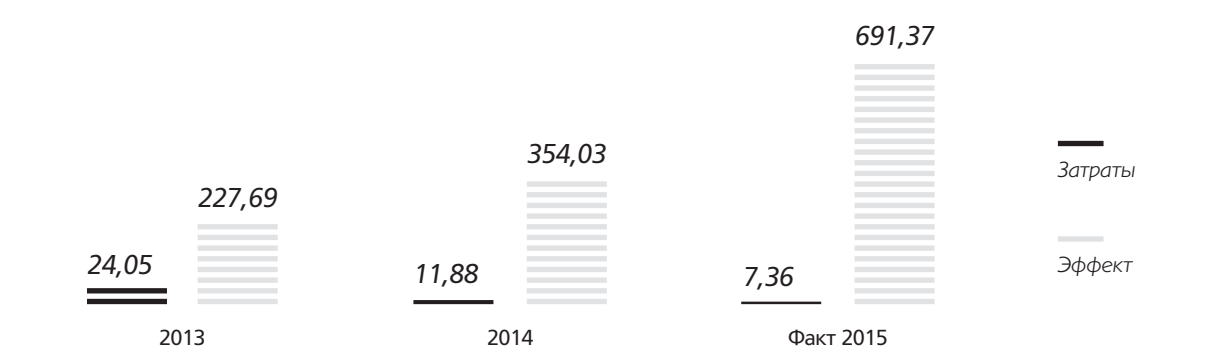
Качество и промышленная безопасность

Предприятия, имеющие сертификат соответствия требованиям ISO 9001

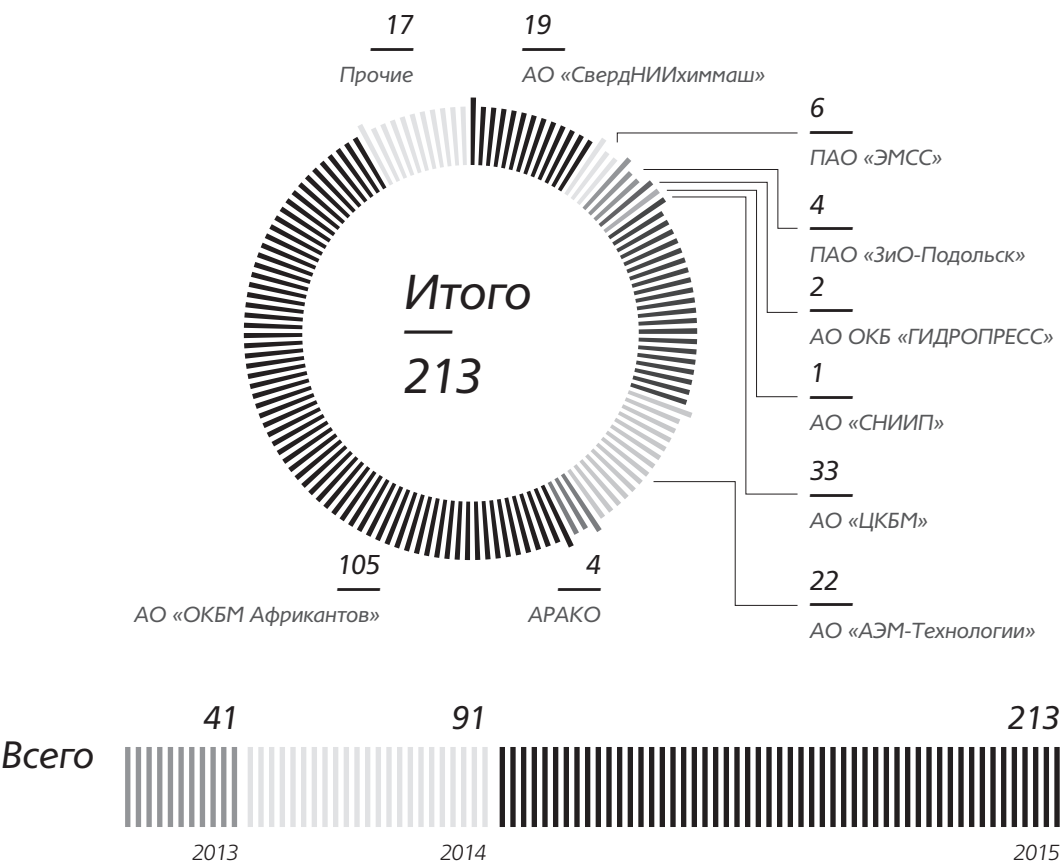
Наименование организации	Наименование системы сертификации	Завершение действия сертификата
АРАКО spol. s.r.o.	TÜV SÜD,	14.09.2018
АО «Атомэнергомаш»	IQNet («Русский Регистр» г. С.-Петербург)	26.12.2016
АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	BUREAU VERITAS Certification	23.10.2017
АО «ОКБМ Африкантов	TÜV Thüringen	17.04.2017
АО «НПО «ЦНИИТМАШ»	BUREAU VERITAS Certification	11.03.2017
ЗАО «АТМ»	AFNOR Certification	14.11.2016
АО «АЭМ-Технологии»	IQNet («Русский Регистр» г. С.-Петербург)	26.07.2016
ОАО «Вента»	СДС «ГОСТ Р»	24.12.2017
АО «ВНИИАМ»	СДС «Евро-Регистр»	17.07.2018
ПАО «ЗиО-Подольск»/ АО «ИК «ЗИОМАР»	Lloyd's Register Quality Assurance	14.09.2018
АО «СвердНИИхиммаш»	СДС «Регистр систем менеджмента»	01.09.2018
АО «СНИИП»	TÜV CERT	15.09.2018
АО «ЦКБМ»	IQNet (ООО «Тест-С.-Петербург»)	30.06.2017
ООО «ААЭМ»	IQNet («Русский Регистр» г. С.-Петербург)	15.09.2018
ООО «ЭМКО»	IQNet («Русский Регистр» г. С.-Петербург)	13.04.2018
ПАО «ЭМСС»	TÜV Thüringen	21.08.2016

Оптимизация производственных процессов

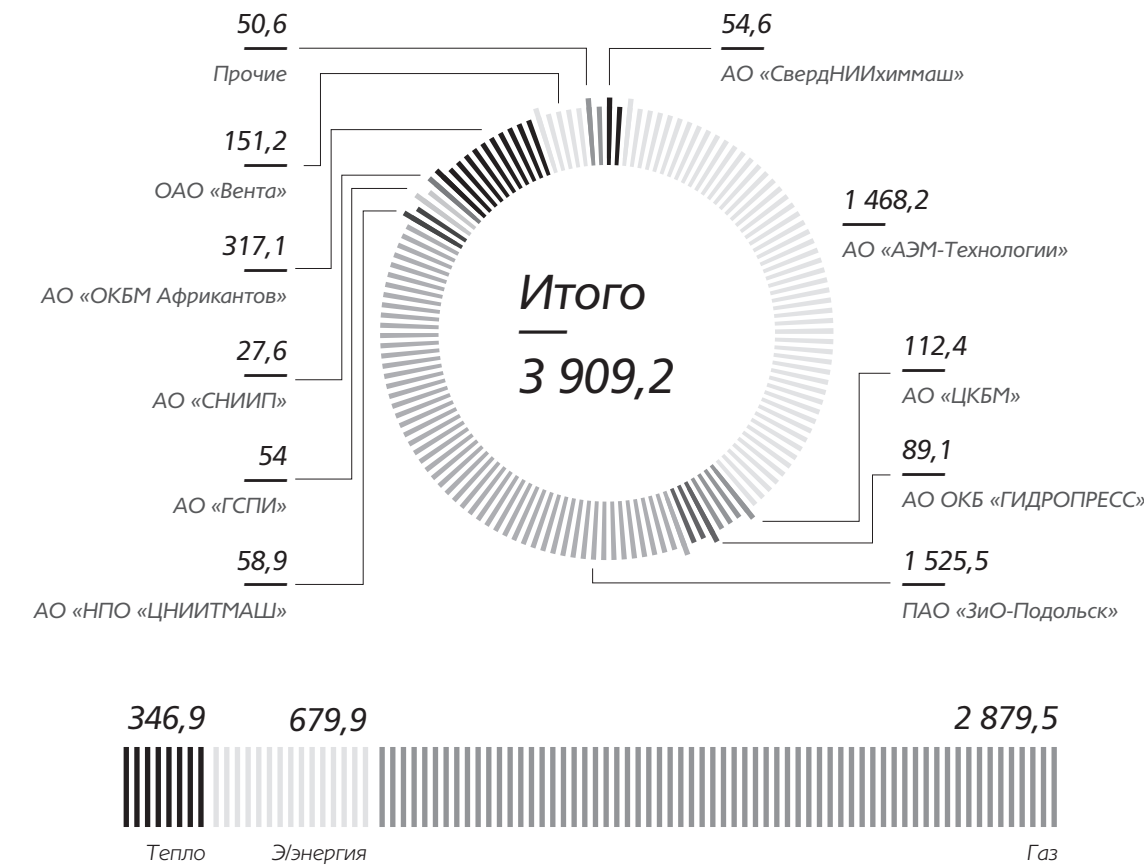
Затраты на реализацию и экономический эффект от проектов ПСР (млн руб.)



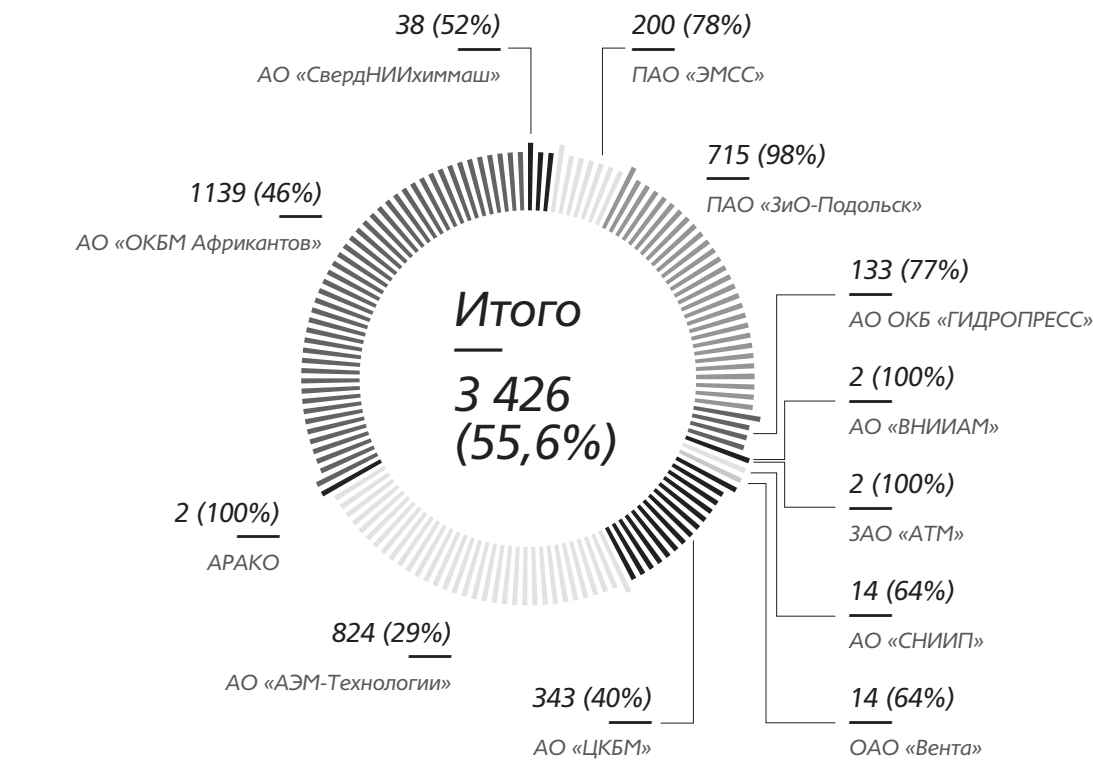
Количество проектов ПСР (шт.)



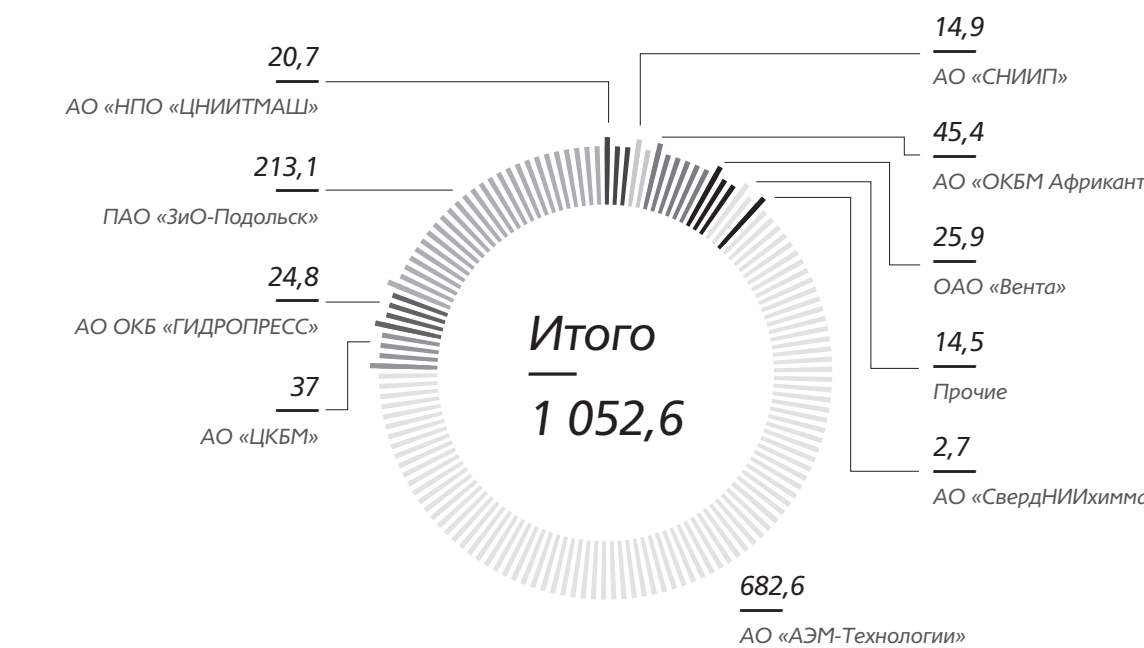
Потребление энергии (тыс. гДж)¹⁰



Количество поданных и доля реализованных предложений (шт., %)



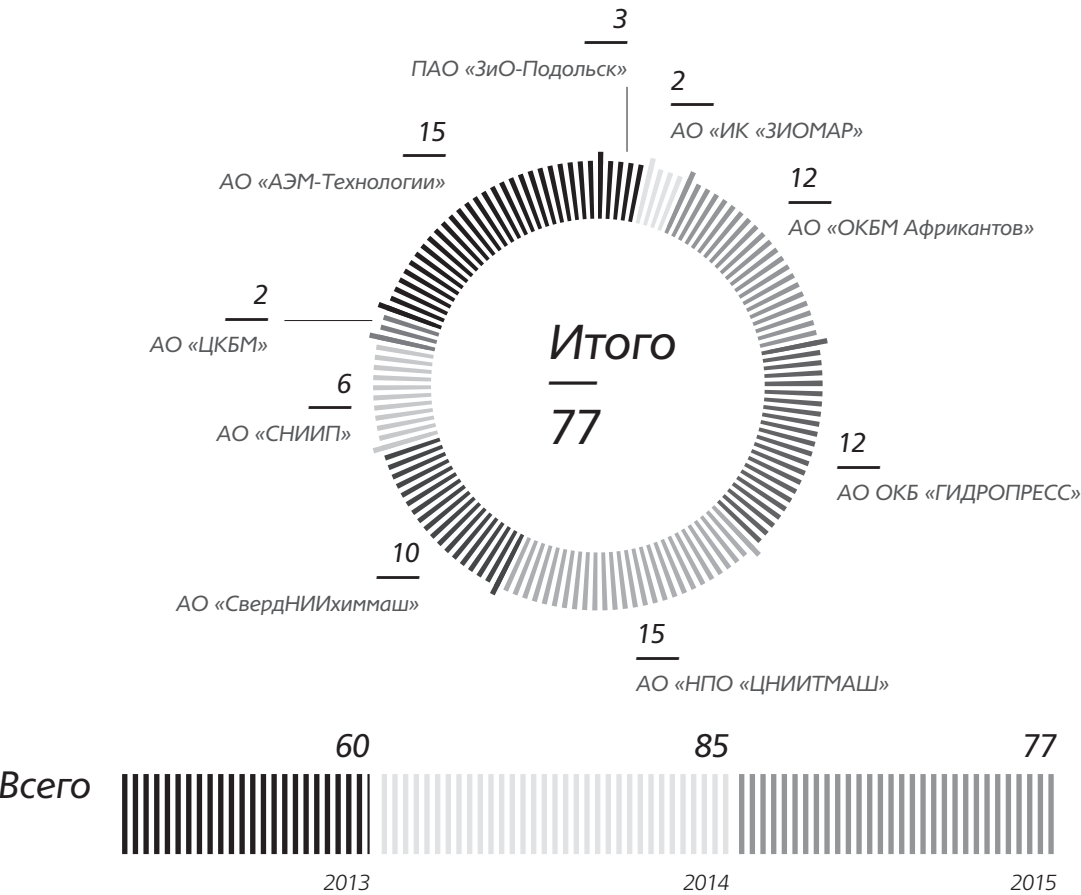
Количество сэкономленной энергии (тыс. гДж)



¹⁰ – Теплоснабжение филиала АО «АЭМ-Технологии» «Петрозаводскмаш», ПАО «ЗиО-Подольск» и АО «ОКБМ Африкантов» осуществляется посредством собственных котельных, основным топливом для которых является природный газ.

Инновационная деятельность

Количество полученных патентов и свидетельств результатов интеллектуальной деятельности (шт.)



Опубликовано научных работ и статей в 2015 году (шт.)



Участие в научных конференциях

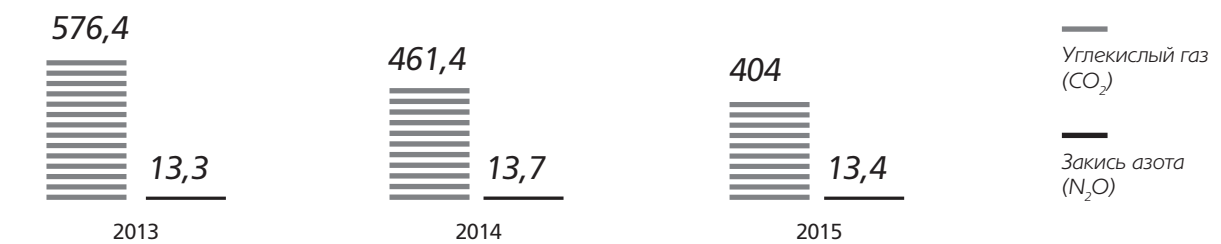
	1	224	110	36	35	2	5	3	7	4	2	Всего 429	
Российские													
	1	31	8	0	5	0	1	1	3	0	2		10
Международные													
	2	119	82	24	16	2	3	0	3	2	0	2	255
в т.ч. с докладом	ПАО «ЭМСС»	АО «ГСПИ»	АО «СНИИП»	АО «СвердНИИхиммаш»	АО «ЦКБМ»	ПАО «ЗиО-Подольск»	АО «Атомэнергомаш»	АО «АЭМ-Технологии»	АО «НПО «ЦНИИТМАШ»	АО ОКБ «ГИДРОПРЕСС»	АО «ОКБМ Африкантов»	ООО «ААЭМ»	

Экологический менеджмент и воздействие на окружающую среду

Предприятия, обладающие сертификатом ISO 14001¹¹

Компании	Наличие сертификата ISO 14001
АО «СНИИП»	ДА
АО «АЭМ-Технологии»	Сертификация планируется в 2016
ПАО «ЭМСС»	ДА

Прямые выбросы парниковых газов (тонн)

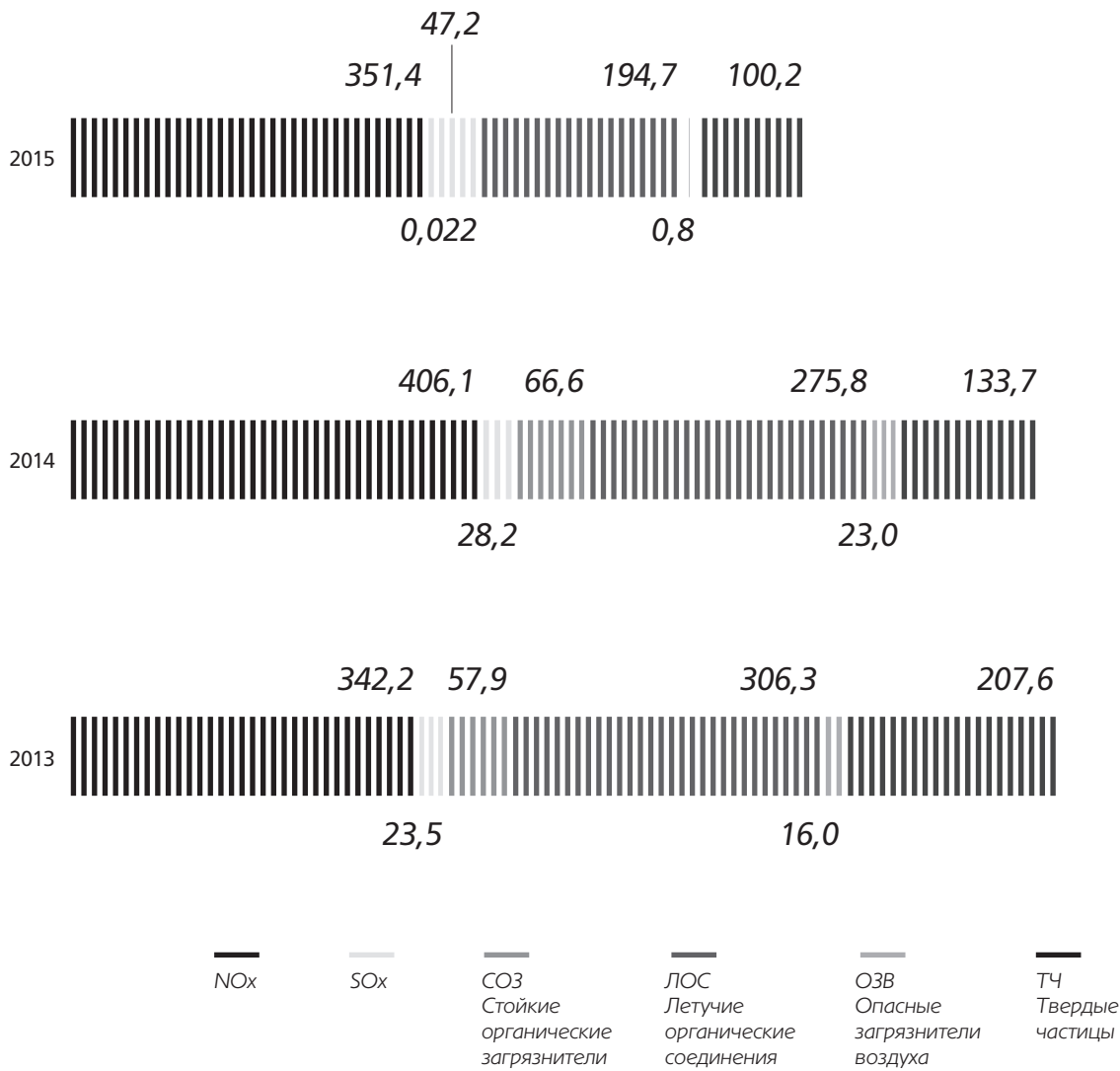


11 – Стандарт ISO 14001 — серия международных стандартов по созданию системы экологического менеджмента.

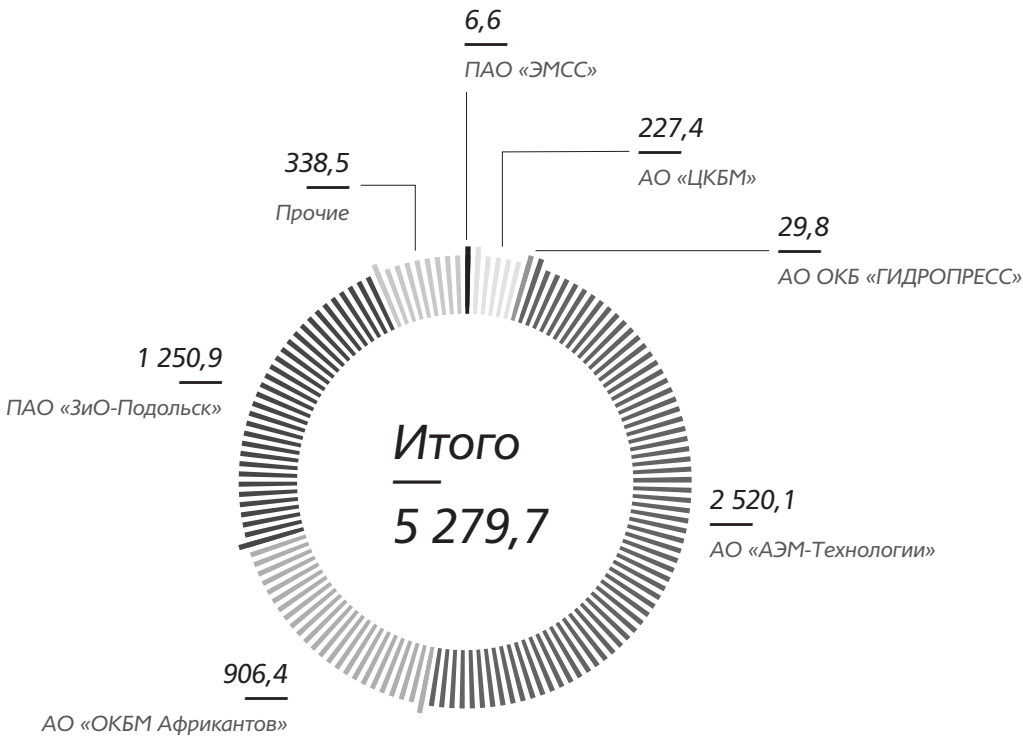
Выбросы озоноразрушающих веществ (тонн)

Компания	Вид вещества	2013	2014	2015
АО «СвердНИИхиммаш»	CCl ₄ (тетрахлорметан)	0,04	0,04	0,04
АО «ОКБМ Африкантов»	CCl ₄ (тетрахлорметан)	0,068	0,018	0,022
	CHCl ₃ (трихлорметан)	-	0,03	0,026
ПАО «ЗиО-Подольск»	CF ₃ CCl ₃ (трифтортрихлорэтан)	0,5	-	-
	CHCl ₃ (трихлорметан)	0,006	-	-
	CCl ₄ (тетрахлорметан)	0,003	0,013	0,013
	CF ₃ Cl (трифторхлорметан)	0,1	0,1	-

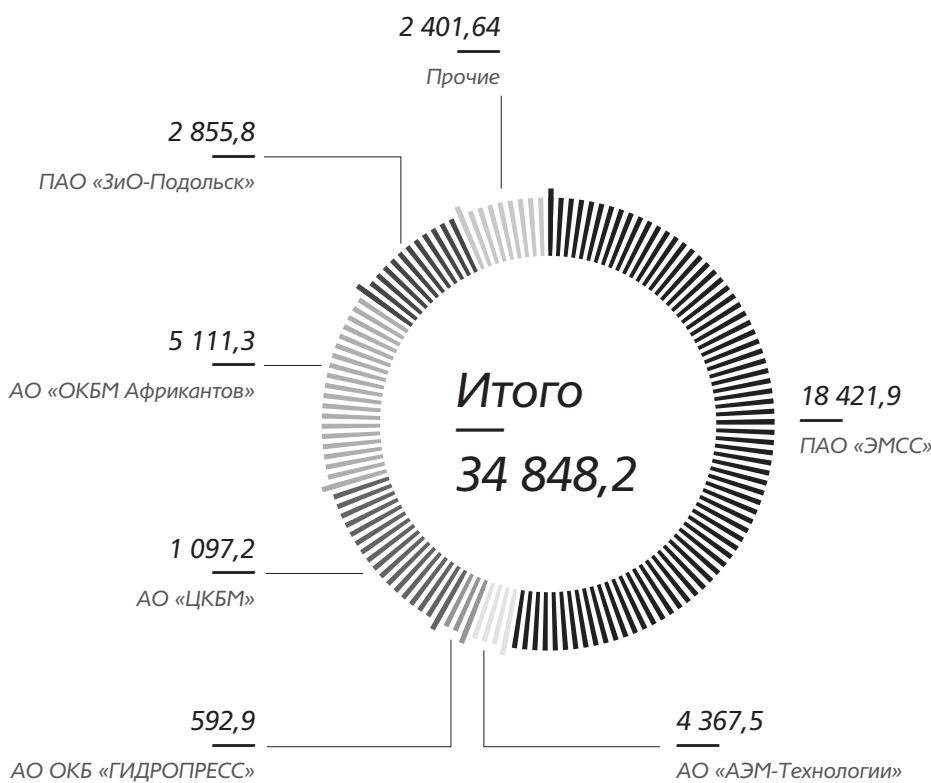
Выбросы в атмосферу иных загрязняющих веществ (тонн)



Общая масса опасных отходов (тонн)

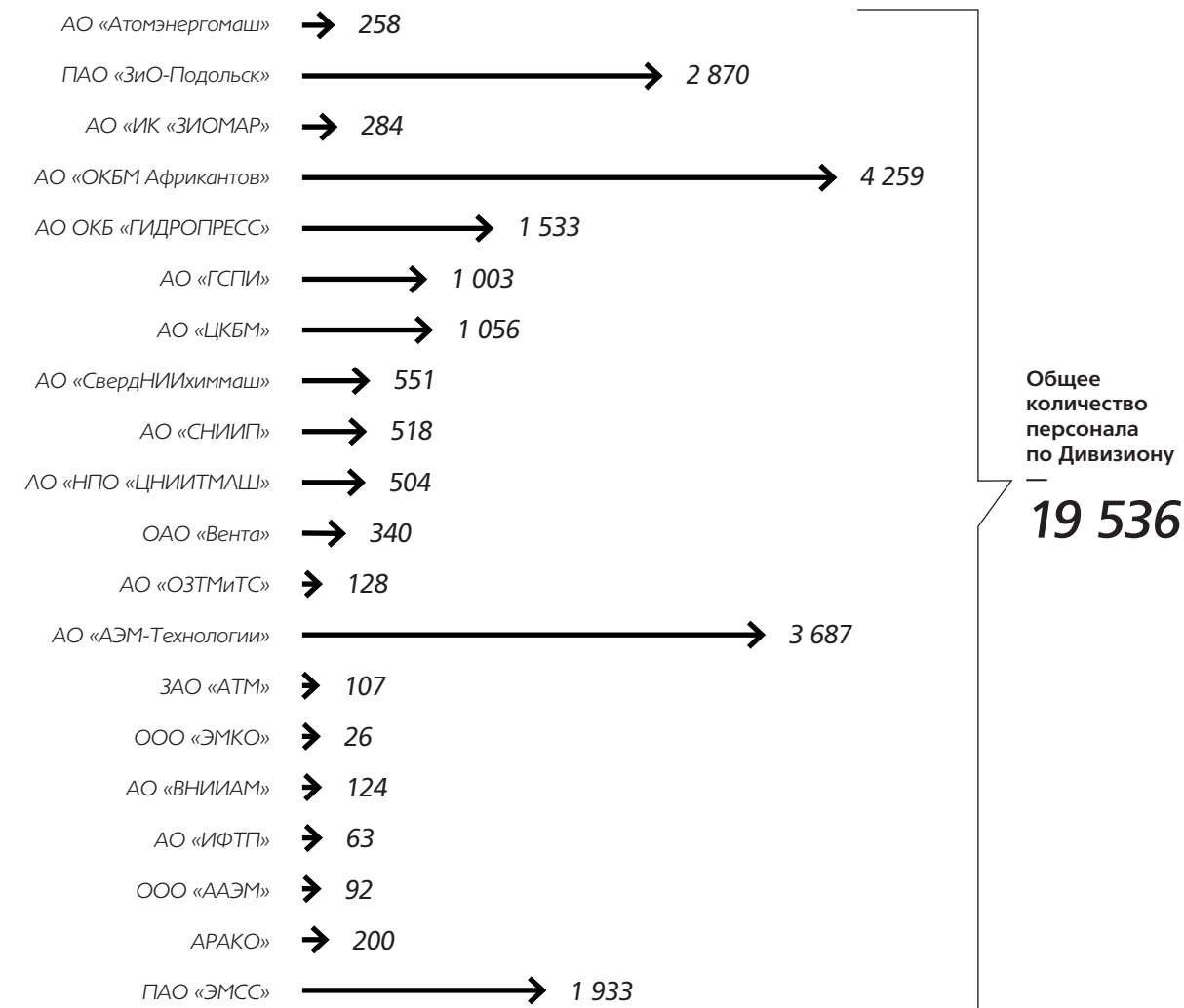


Общая масса неопасных отходов (тонн)

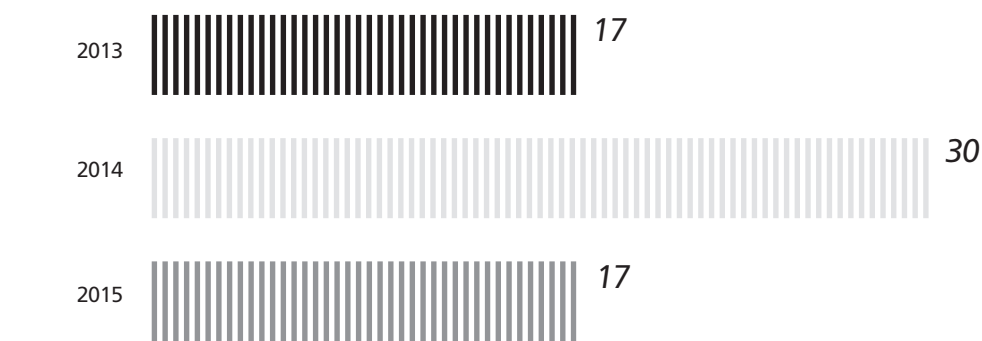


Кадровый состав

Численность персонала (чел.)

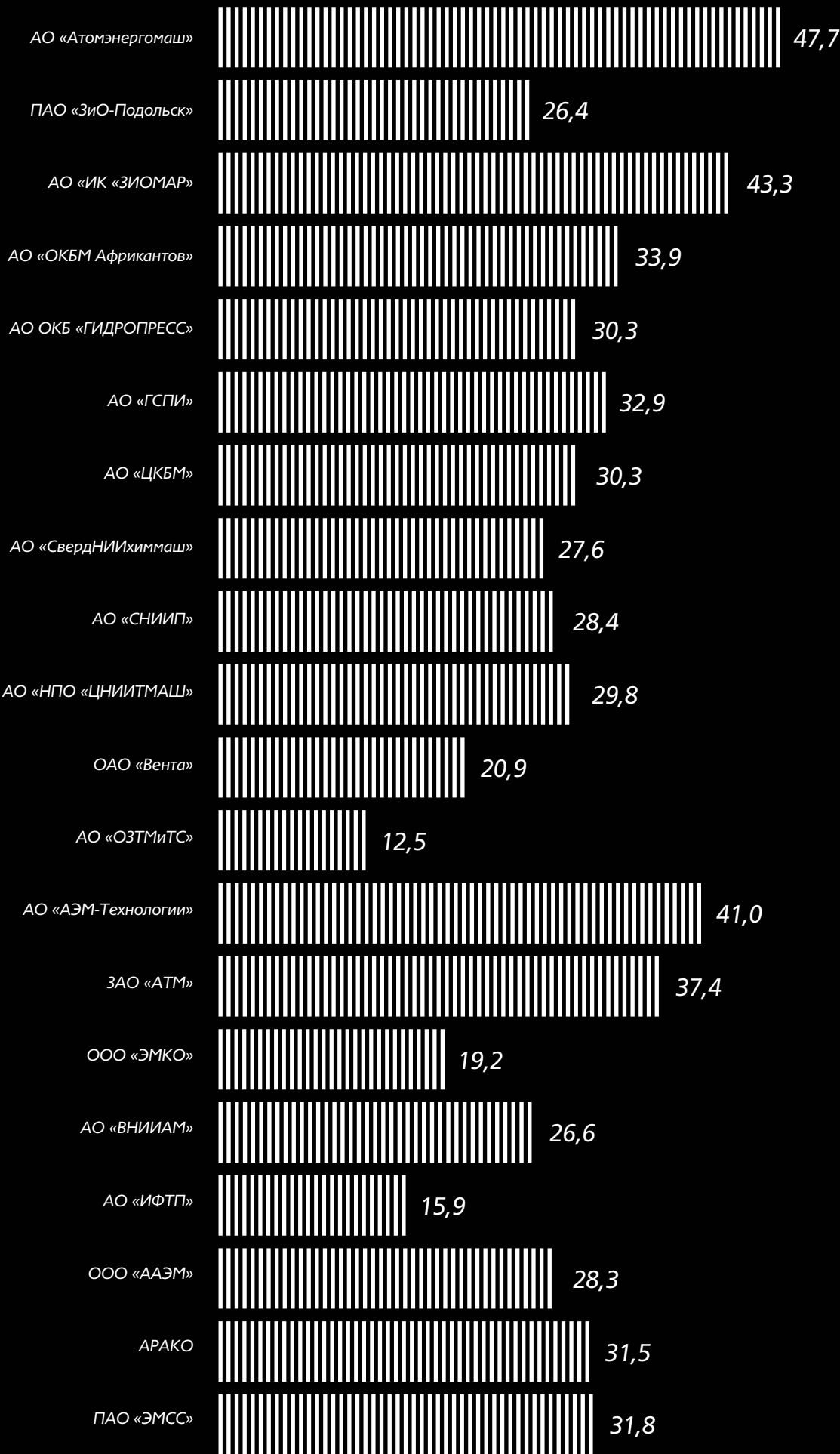


Текучесть кадров (%)

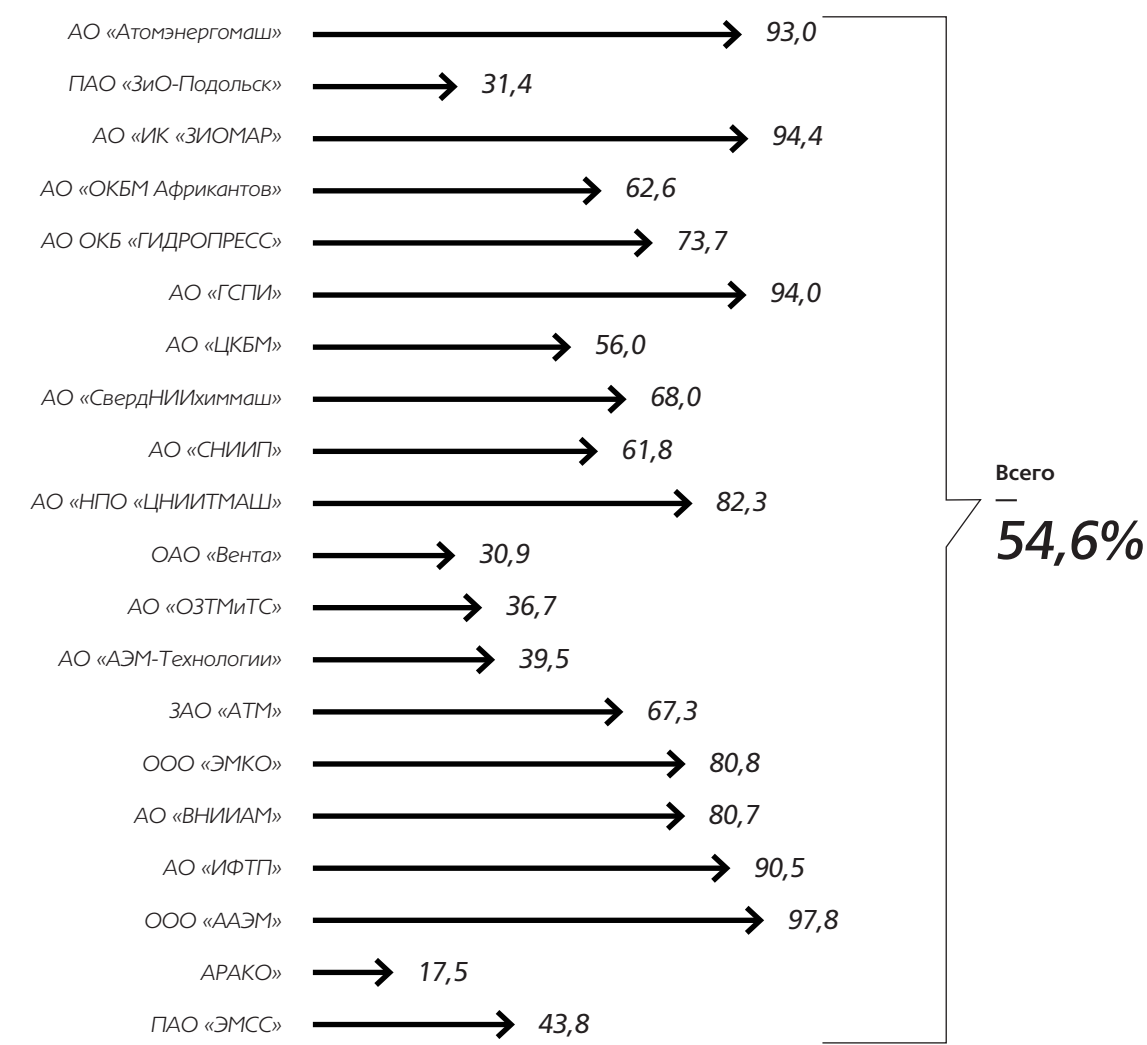


В АО «Атомэнергомаш» остается достаточно высокой доля сотрудников, отработавших на предприятиях более пяти лет – в среднем по Дивизиону более **56%**

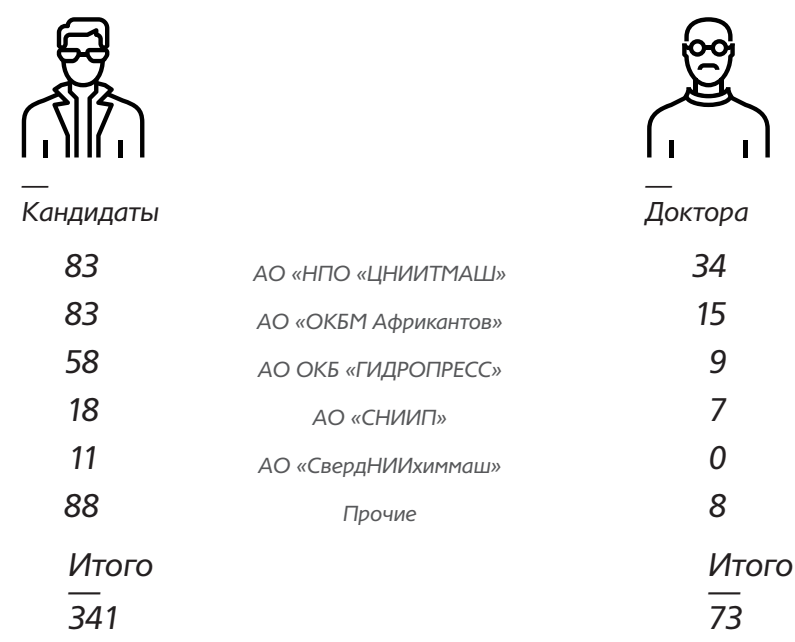
Доля специалистов до 35 лет (%)



Доля работников с высшим образованием (%)



Кандидаты и доктора наук (чел.)



Академики РАН, профессоры (чел.)

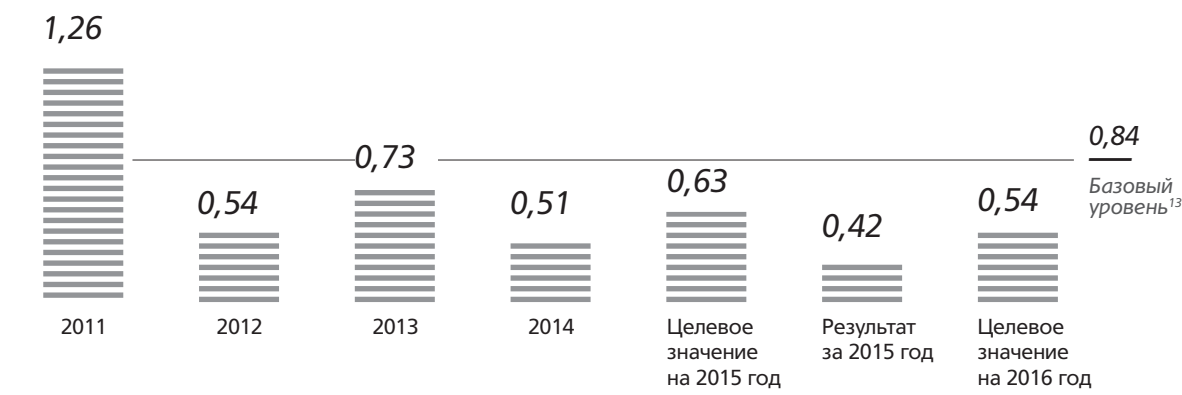


Охрана труда

Предприятия, обладающие сертификатом OHSAS 18001¹²

ОКУ	Наличие сертификата OHSAS 18001
АО «ИК «ЗИОМАР»	Сертификация планируется в 2016
ПАО «ЗиО-Подольск»	Сертификация планируется в 2016
АО «СНИИП»	ДА
ОАО «Вента»	Сертификация планируется в 2016
АО «АЭМ-Технологии»	Сертификация планируется в 2016
АО «ВНИИАМ»	ДА
ПАО «ЭМСС»	Сертификация планируется в 2016

LTIFR в целом по Дивизиону

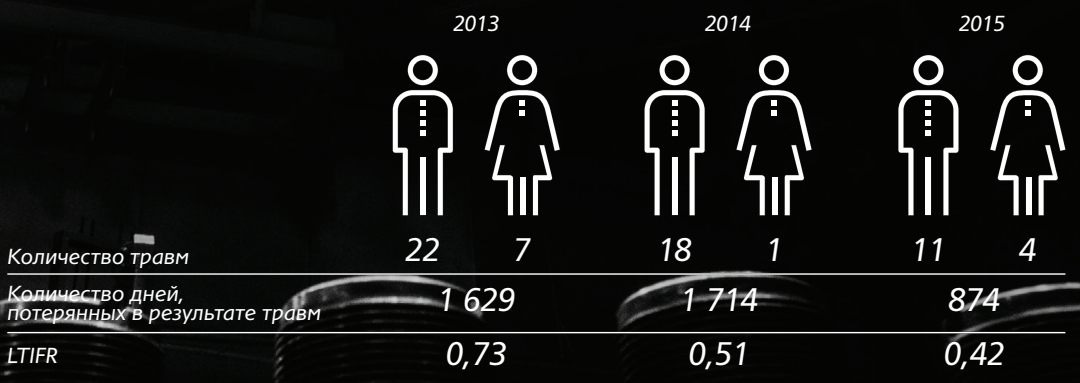


12 – OHSAS 18000 — это серия стандартов, содержащих требования и руководящие указания к разработке и внедрению систем менеджмента профессиональной безопасности и охраны труда, применение которых обеспечивает возможность организации управлять рисками в системе менеджмента и повышать эффективность ее функционирования.
13 – Базовое значение – усредненное значение за 3 года.

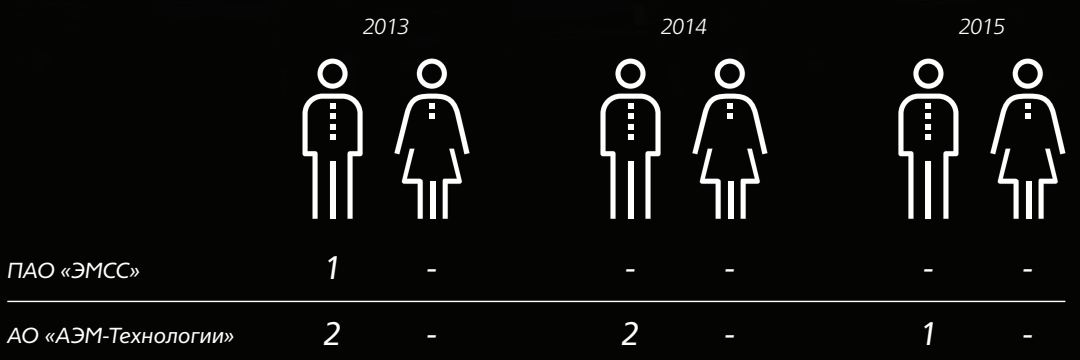


Гидроиспытания атомного реактора на специальном подземном стенде, филиал АО «АЭМ-Технологии» «Атомаш» в г. Волгоград

Уровень производственного травматизма¹⁴

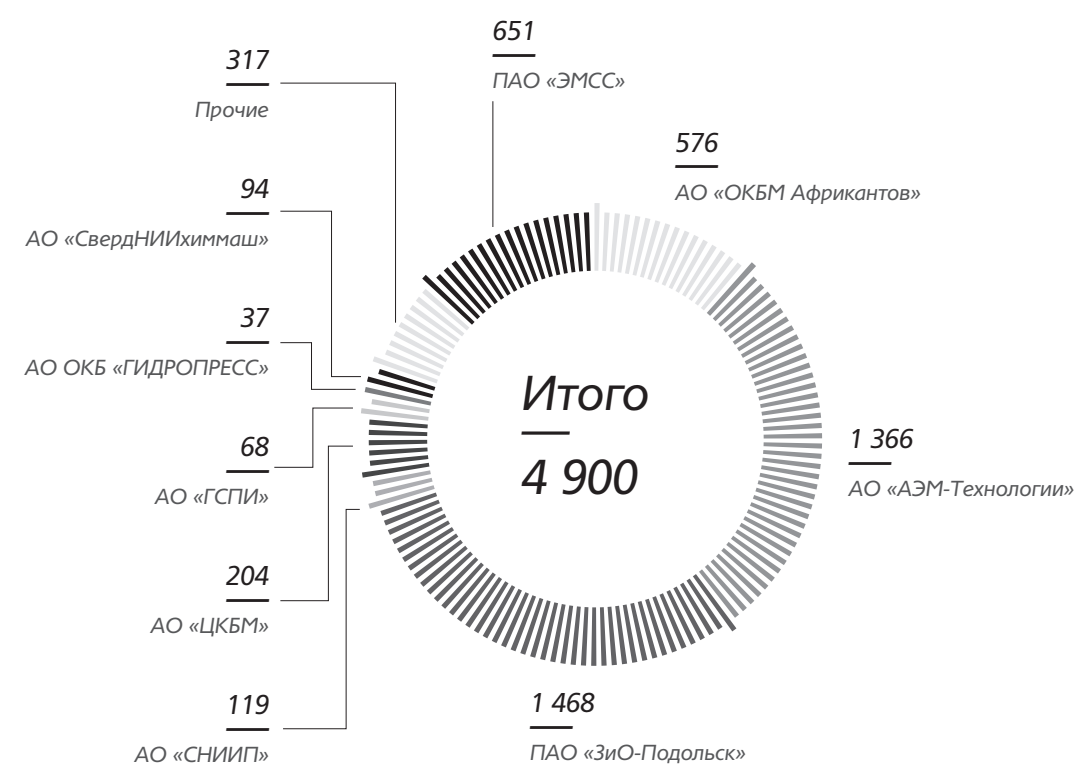


Случаи профессиональных заболеваний (шт.)

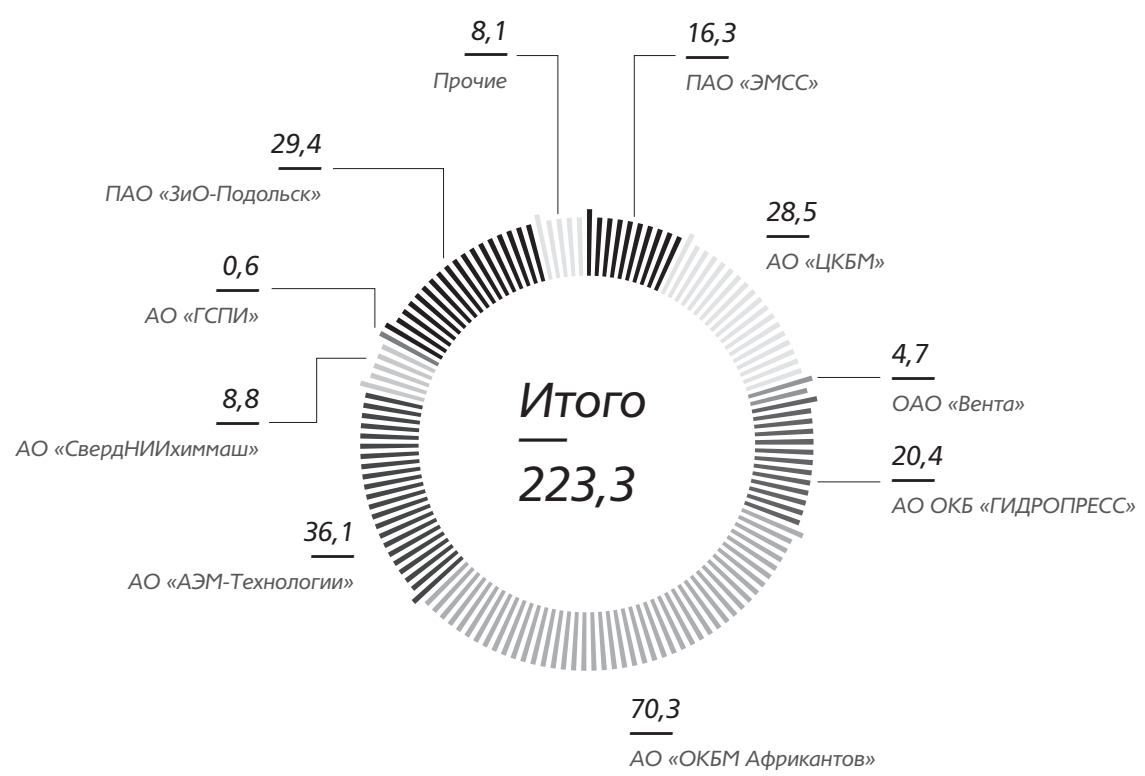


14 – По предприятиям, не включенным в таблицу, за отчетный период травм не зафиксировано.

Количество работников, работающих во вредных условиях труда (чел.)



Затраты на охрану труда (млн руб.)



Социальная ответственность

Выплаты в бюджеты разных уровней (тыс. руб.)

Вид бюджета	2013		2014		2015		Прогноз 2016	
	Начислено, тыс. руб.	Уплачено, тыс. руб.	Начислено, тыс. руб.	Уплачено, тыс. руб.	Начислено, тыс. руб.	Уплачено, тыс. руб.	Начислено, тыс. руб.	Уплачено, тыс. руб.
Всего	3 623 424	3 752 241	4 805 678	3 744 199	6 552 303	6 544 455	5 064 720	4 931 865
в т. ч.:								
Федеральный бюджет	3 245 339	3 067 000	4 367 121	3 355 674	5 740 392	5 696 057	4 670 327	4 614 997
Бюджеты субъектов Российской Федерации	285 702	582 169	334 773	293 454	729 197	732 116	303 414	256 814
Местные бюджеты	92 383	103 072	103 785	95 072	82 714	116 282	90 979	60 054

Расходы на благотворительность (тыс. руб.)



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Вавулина Инна Петровна

Пресс-секретарь
IPVavulina@aem-group.ru
+7(495) 668-20-93 (доб. 1040)

Акционерное общество
«Атомное и энергетическое машиностроение»
АО «Атомэнергомаш»

ОГРН: 1067746426439, зарегистрировано 29.03.2006
Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 46 по г. Москве

Юридический адрес: 119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д.24

Почтовый адрес: 115184, г. Москва, Озерковская наб., д.28, стр.3

Телефон: +7 (495) 668-20-93
Факс: +7 (495) 668-20-95

E-mail: aem@aem-group.ru

Сайт: www.aem-group.ru