



Публичное акционерное общество  
«ПРИАРГУНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ  
ГОРНО-ХИМИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ»

Утвержден годовым общим собранием  
акционеров ПАО «ППГХО»  
« 27 » июня 2018 года  
Протокол № 58 от 29 июня 2018 года

# Годовой отчет ПАО «ППГХО» за 2017 год

г. Краснокаменск  
2018 год

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ПРЕАМБУЛА</b> .....	5
<b>Раздел I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПАО «ППГХО»</b> .....	5
1.1. Полное фирменное наименование Общества.....	5
1.2. Место нахождения Общества и адрес.....	5
1.3. Адрес корпоративного сайта и электронной почты. ....	5
1.4. Контактный телефон, факс. ....	5
1.5. Основные виды деятельности Общества.....	5
1.6. Сведения об аудиторе и реестродержателе. ....	6
1.7. Сведения об акционерах.....	6
1.8. Сведения о филиалах и представительствах.....	7
1.9. Историческая справка.....	7
<b>Раздел II. ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПАО «ППГХО»</b> .....	10
2.1. Положение Общества в отрасли.....	10
2.2. Приоритетные направления деятельности Общества. ....	10
2.3. Основные результаты деятельности Общества за 2017 год (отчет совета директоров о результатах развития Общества по приоритетным направлениям его деятельности). ....	10
2.3.1. Производство урана.....	10
2.3.2. Добыча угля.....	13
2.3.3. Выработка и реализация электрической и тепловой энергии.....	14
2.3.4. Научно-исследовательские и аналитические работы.....	15
2.3.5. Инвестиционная деятельность Общества.....	17
2.3.6. Финансовые показатели Общества по итогам 2017 года.....	19
2.4. Перспективы развития Общества.....	20
2.5. Основные факторы риска, связанные с деятельностью Общества.....	21
2.5.1. Подверженность Общества рискам.....	21
2.5.2. Мероприятия по управлению рисками, осуществленные в 2017 году.....	21
2.5.3. Ключевые риски Общества.....	21
2.5.4. Перспективы развития системы управления рисками в 2018 году.....	25
<b>Раздел III. КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПАО «ППГХО»</b> .....	26
3.1. Принципы корпоративного управления в Обществе. ....	26
3.2. Органы управления и контроля.....	27
3.2.1. Общее собрание акционеров.....	27
3.2.2. Совет директоров.....	27
3.2.3. Единоличный исполнительный орган.....	29
3.2.4. Ревизионная комиссия.....	30
3.2.5. Сведения о вознаграждении органов управления Общества.....	30
3.2.6. Сведения о соблюдении Кодекса корпоративного управления.....	30
3.3. Отчет о выплате объявленных (начисленных) дивидендов по акциям Общества.....	30
3.4. Перечень совершенных Обществом в отчетном году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» крупными сделками...30	
3.5. Перечень совершенных Обществом в отчетном году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имелась заинтересованность.....	30

<b>Раздел IV. УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ И СОЦИАЛЬНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ</b> .....	31
4.1. Основные цели и принципы кадровой политики.....	31
4.2. Структура персонала ПАО «ППГХО».....	31
4.3. Система обучения и развития персонала ПАО «ППГХО» в 2017 году.....	34
4.4. Система мотивации и оплаты труда.....	35
4.5. Социальная политика.....	36
<b>Раздел V. БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЯ</b> .....	39
5.1. Радиационная безопасность при добыче и переработке урановых руд на объектах ПАО «ППГХО».....	39
5.2. Охрана труда и промышленная безопасность.....	41
5.3. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность.....	43
<b>Приложения:</b>	
Приложение №1 «Основные технико-экономические показатели работы ПАО «ППГХО».....	48
Приложение №2 «Перечень совершенных Обществом в отчетном году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имелась заинтересованность».....	49

<b>Сокращение</b>	<b>Определение</b>
ГМЗ	Гидрометаллургический завод
ДЖАН	Долгоживущие альфа радионуклиды
ДК «Даурия»	Дворец культуры «Даурия»
ЗОУ	Закись-окись урана
мЗв	Миллизиверт
НЗП	Незавершённое производство
НИОКР	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы
ОРЭМ	Оптовый рынок электроэнергии и мощности
ПСР	Производственная система «Росатом»
ПДВ	Предельно допустимые выбросы
ПЭиТС	Предприятие электрических и тепловых сетей
РЭШ	Разведочно-эксплуатационная шахта
ТЭЦ	Теплоэлектроцентраль
ЦНИЛ	Центральная научно-исследовательская лаборатория
ШПУ	Шахтопроходческое управление

## ПРЕАМБУЛА

Настоящий годовой отчет (далее - годовой отчет) подготовлен с использованием информации, доступной Публичному акционерному обществу «Приаргунское производственное горно-химическое объединение» (далее – ПАО «ППГХО», Общество) на момент его составления.

В годовом отчете раскрываются основные показатели деятельности Общества в период с 01 января по 31 декабря 2017 года и перспективные направления развития. В состав годового отчета включена информация о результатах деятельности ПАО «ППГХО».

Отчет содержит ряд прогнозных заявлений в отношении хозяйственной и производственной деятельности Общества, экономических показателей, финансового состояния, итогов хозяйственной и производственной деятельности, его планов, проектов и ожидаемых результатов, а также тенденций в отношении объемов производства и потребления, перспектив развития, оценок запасов и иных аналогичных факторов, экономических прогнозов.

Прогнозные заявления в силу своей специфики связаны с неотъемлемым риском и неопределенностями, как общего, так и частного характера. В связи с этим фактические результаты деятельности могут отличаться от прогнозируемых и представленных заявлений, действительных на момент составления годового отчета.

## Раздел I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПАО «ППГХО»

### 1.1. Полное фирменное наименование Общества.

Полное фирменное наименование общества: **Публичное акционерное общество «Приаргунское производственное горно-химическое объединение»**

Сокращенное фирменное наименование Общества: **ПАО «ППГХО».**

### 1.2. Место нахождения Общества и адрес.

Место нахождения Общества: **Россия, Забайкальский край, город Краснокаменск.**

Адрес Общества: **674673, Забайкальский край, г. Краснокаменск, проспект Строителей, 11.**

### 1.3. Адрес корпоративного сайта и электронной почты.

Адрес корпоративного сайта ПАО «ППГХО»: [www.priargunsky.armz.ru](http://www.priargunsky.armz.ru)

Адрес электронной почты Общества: [info@ppgho.ru](mailto:info@ppgho.ru)

Размещение корпоративной информации осуществляется на сайте в сети Интернет по адресу: [www.disclosure.ru/issuer/7530000048](http://www.disclosure.ru/issuer/7530000048).

### 1.4. Контактный телефон, факс.

Контактные телефоны акционерного общества: **+7 (30245) 3-54-57.**

Факс: **+7 (30245) 4-69-11.**

### 1.5. Основные виды деятельности Общества.

Основными видами деятельности Общества являются:

- производство ядерных материалов;
- добыча, обогащение и переработка минерального и других видов сырья с целью выпуска солей природного урана, молибденовых соединений и различных видов продукции на их основе, концентратов цветных и благородных металлов с выпуском лигатурного золота и высокочистых элементов;
- добыча угля;
- выпуск другой продукции из рудных и нерудных ископаемых;
- обеспечение защиты сведений, составляющих государственную и коммерческую тайну.

## 1.6. Сведения об аудиторской организации и реестродержателе.

Аудитором Общества, осуществляющим независимую проверку бухгалтерского учета и финансовой (бухгалтерской) отчетности эмитента в 2017 году, на годовом общем собрании акционеров Общества утверждено Общество с ограниченной ответственностью «Нексия Пачоли» (ООО «Нексия Пачоли»).

ООО «Нексия Пачоли» является победителем открытого одноэтапного запроса предложений в неэлектронной форме, проводимого в соответствии с Единым отраслевым стандартом закупок Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» без права квалификационного отбора на право заключения договоров на оказание услуг по аудиту годовой бухгалтерской отчетности ПАО «ППГХО» за 2017 год.

Место нахождения Общества: 119180, г. Москва, ул. Малая Полянка, д. 2.

Адрес электронной почты: [racioli@racioli.ru](mailto:racioli@racioli.ru)

Государственная регистрация: зарегистрировано Государственным учреждением Московская регистрационная палата 23 июня 1995 года, регистрационный номер 856.235.

Внесено в Единый государственный реестр юридических лиц 22 октября 2002 года за основным государственным номером: 1027739428716.

ООО «Нексия Пачоли» является членом Саморегулируемой организации аудиторов Ассоциация «Содружество».

Включено в реестр аудиторов и аудиторских организаций Саморегулируемой организации аудиторов Ассоциация «Содружество» 28 октября 2016 года за основным регистрационным номером записи: 11606052374.

Реестродержателем Общества является Акционерное общество «Регистратор Р.О.С.Т.» (АО «Регистратор Р.О.С.Т.»).

АО «Регистратор Р.О.С.Т.» является профессиональным участником рынка ценных бумаг, осуществляющим свою деятельность по ведению реестров владельцев ценных бумаг на основании лицензии Центрального банка Российской Федерации на осуществление деятельности по ведению реестра владельцев ценных бумаг №045-13976-000001 от 03.12.2002 без ограничения срока действия.

Место нахождения: г. Москва.

Тел.: +7 (495) 780-73-63; факс: +7 (495) 780-73-67.

Электронная почта: [info@rrost.ru](mailto:info@rrost.ru).

Ведение реестра именных ценных бумаг эмитента осуществляется указанным регистратором с 15.12.1997.

## 1.7. Сведения об акционерах.

### *Сведения о размере, структуре уставного капитала Общества.*

По состоянию на 31 декабря 2017 года уставный капитал Общества с учетом размещенных акций дополнительного выпуска составляет **5 148 115,96** рубля, определяется как сумма номинальной стоимости размещенных акций Общества и состоит из:

- обыкновенных именных бездокументарных акций в количестве **4 733 499,96** штук, номинальной стоимостью один рубль каждая;
- привилегированных именных бездокументарных (тип «А») акций в количестве **414 616** штук, номинальной стоимостью один рубль каждая.

### *Сведения об изменении размера уставного капитала Общества в 2017 году.*

На внеочередном общем собрании акционеров ПАО «ППГХО» принято решение об увеличении уставного капитала ПАО «ППГХО» путем размещения дополнительного выпуска обыкновенных именных бездокументарных акций по открытой подписке (протокол собрания акционеров №52 от 31.08.2016) в количестве 781 450 штук, номинальной стоимостью один рубль каждая акция.

На заседании совета директоров ПАО «ППГХО» (протокол № 467 от 19.07.2017) принято

решение о внесении изменений в решение о дополнительном выпуске ценных бумаг ПАО «ППГХО» и проспект ценных бумаг ПАО «ППГХО» в части продления срока эмиссии на один год - до 28.10.2018.

По состоянию на 31.12.2017 в рамках дополнительного выпуска Обществом осуществлено размещение обыкновенных именных бездокументарных акций в количестве 710 048 штук.

По состоянию на 31.12.2017 в реестре владельцев именных ценных бумаг зарегистрировано 3 969 акционеров, в том числе:

- физические лица – 3 951 (2,8950%);
- юридические лица – 18 (97,1050%),

в том числе: номинальные держатели – 1 (2,1606%).

**Акционеры, владеющие не менее чем 5 процентами обыкновенных акций Общества:**

Полное фирменное наименование акционера: Акционерное общество «Атомредметзолото».

Место нахождения акционера: Российская Федерация, г. Москва.

Доля голосующих акций, принадлежащих акционеру в уставном капитале от количества размещенных акций эмитента: 94,9144%.

Доля принадлежащих акционеру обыкновенных акций Общества: 96,0902%.

**1.8. Сведения о филиалах и представительствах.**

ПАО «ППГХО» филиалов и представительств не имеет.

**1.9. Историческая справка.**

В 1963 году на юго-востоке Читинской области геолого-разведочной партией №324 Сосновской экспедиции первого главного геолого-разведочного управления Министерства геологии было открыто месторождение «Стрельцовское». В середине 1966 года была проведена детальная разведка центрального и западного участка Стрельцовского месторождения, открыто месторождение «Красный Камень», предварительно разведаны запасы Тулукуевского месторождения.

**1968 год**

Приаргунское производственное горно-химическое объединение создано Постановлением Совета Министров СССР от 20.02.1968 №108-31 с целью развития на юго-востоке Читинской области предприятия по добыче и переработке урановых руд на базе месторождения Стрельцовского рудного поля.

**1969-1993 годы**

Период становления и развития Общества. В состав ПАО «ППГХО» входят более 20 подразделений, включающих урановые рудники, Гидрометаллургический завод, Сернокислотный завод, Тэплоэлектроцентраль, Ремонтно-механический завод и другие структуры. Создана собственная энергетическая база - Общество полностью обеспечено тепловой и электрической энергией за счет ТЭЦ, работающей на угле с собственного Уртуйского бурого угольного месторождения, и топливными ресурсами за счет добываемого бурого угля, построен город Краснокаменск. Достигнут максимальный объем выпуска урановой продукции, Общество вошло в число крупнейших производителей природного урана в мире.

**2008 год**

С августа 2008 года ПАО «ППГХО» является дочерним обществом Акционерного общества «Атомредметзолото» (АО «Атомредметзолото»), входящего в контур Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

**2009 год**

Введено в эксплуатацию отделение рентгенорадиометрического обогащения руд с целью снижения затрат на переработку урановых руд с низким содержанием урана. Построено сернокислотное производство с применением новых технических достижений и использованием в качестве сырья элементарной серы, что обеспечило стабилизацию выпуска серной кислоты и снижение затрат на её производство.

### 2012 год

В результате совместной работы специалистов АО «Атомредметзолото» и ПАО «ППГХО» разработана и утверждена Госкорпорацией «Росатом» комплексная среднесрочная программа развития Общества до 2020 года. В рамках реализации указанной программы введена в эксплуатацию первая очередь рудника №8 и стартовали работы по подготовке к строительству рудника №6.

### 2013 год

Для отработки участка месторождения урана введено в эксплуатацию шесть новых очистных блоков, что позволило обеспечить прирост подготовленных запасов. С целью актуализации геологической базы рудника №8 построена геолого-маркшейдерская 3D-модель. Объем реализации угля сторонним потребителям вырос на 60% по сравнению с аналогичным показателем 2012 года.

### 2014 год

Начата реализация комплексной программы по снижению себестоимости продукции и выходу ПАО «ППГХО» на безубыточный уровень работы. Продолжено техническое перевооружение и модернизация производства подразделений Общества. Запущен в эксплуатацию новый дробильно-сортировочный комплекс на угольном разрезе «Уртуйский» ПАО «ППГХО».

На площадке Гидрометаллургического завода начато строительство здания додраблывания концентрата рентгенорудообогатительной фабрики.

Начата реализация проектов по отработке остаточных запасов карьера «Тулукуй» и рудосортировки забалансовых отвалов. Между стволами «14-В» и «14-РЭШ» рудника №8 завершен монтаж нового закладочного комплекса. В рамках повышения безопасности рабочего процесса на рудниках №1 и №8 внедрены системы горно-подземной связи и позиционирования.

Установлен новый производственный рекорд проходчиками вертикальных восстающих горных выработок. В мае 2014 года две бригады участка №4 ШПУ перевыполнили месячный план по проходке вертикальных восстающих горных выработок. С применением двух комбайнов марки «2КВ» пробурено 69 п.м. и 78 п.м. При этом в 2013 году средняя скорость вертикальной проходки комбайном марки «2КВ» не превышала 55 п.м. в месяц.

### 2015 год

Главным итогом года стало снижение себестоимости готовой продукции – закиси-оксида урана – на 11%. Обществом добыто 3,055 млн. т угля, произведено 114 637 т серной кислоты.

На Гидрометаллургическом заводе запущен в эксплуатацию узел додраблывания концентрата рентгенорудообогатительной фабрики.

Начаты работы по строительству золошлакоотвала Краснокаменской ТЭЦ и реконструкции хвостохранилища «Среднее».

Сдан в эксплуатацию новый административно-бытовой комплекс рудника №8.

В рамках реализации программы развития социальной инфраструктуры города Краснокаменска построен 60-квартирный дом для работников Общества и работников бюджетной сферы. Социально ориентированным индивидуальным предприятиям и малым предпринимателям города Обществом выделены субсидии в виде грантов. При поддержке Госкорпорации «Росатом» в городе Краснокаменске завершена реализация проекта «Музей под открытым небом».

### 2016 год

По итогам работы в 2016 году Общество получило положительный финансовый результат.

В рамках стратегии развития ПАО «ППГХО» в 2016 году продолжена реализация проекта «Освоение Аргунского и Жерлового месторождений. Строительство Рудника №6 ПАО «ППГХО».

Проектно-сметная документация по проекту «Освоение Аргунского и Жерлового месторождений. Строительство Рудника №6 ПАО «ППГХО» получила положительное заключение Федерального автономного учреждения «Государственное управление государственной экспертизы» на проведение государственной экспертизы проектной документации. В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 10.11.2016 №2376-р проект признан приоритетным и включен в перечень инвестиционных проектов, планируемых к реализации на территории Забайкальского края.

Центральной научно-исследовательской лабораторией ПАО «ППГХО» разработана и внедрена комплексная технология обработки руд с низким содержанием урана, которая позволит Обществу повысить эффективность переработки данных руд с извлечением металла на уровне 70%. Также продолжается выполнение работ в части разработки технологии извлечения золота из отходов серно-кислотного производства (пиритные огарки). В 2016 году ЦНИЛ приступила к опытным плавкам по получению золото-серебряного сплава из пиритных огарков.

С целью импортозамещения и технического перевооружения подземных рудников Общества одним из подразделений ПАО «ППГХО» (Ремонтно-механическим заводом) разработана и запущена в производство новая модель погрузочно-доставочной машины марки «ПД-1Д», что позволит снизить затраты по добыче урана.

В рамках праздничных мероприятий, посвященных Дню шахтера и Дню города, в городе Краснокаменске открыт Памятный знак министру среднего машиностроения СССР Е.П. Славскому.

### 2017 год

По итогам 2017 года ПАО «ППГХО» добыло 1,086 млн. т руды, выпустило 1 631 т закиси-окиси урана, добыло 3,307 млн. т угля. Сохранен положительный финансовый результат.

В 2017 году ПАО «ППГХО» в полном объеме выполнена программа работ по проекту «Рудник №6» с целью начала его строительства в 2018 году.

Госкорпорация «Росатом» выделила первый транш средств в объеме 389 млн. руб., которые пойдут на строительство первого объекта рудника №6 – главной понизительной подстанции.

Сертификационный аудит подтвердил соответствие систем менеджмента качества и экологии ПАО «ППГХО» требованиям международных стандартов ISO 9001:2017 и 14001:2017 (система менеджмента качества и система экологического менеджмента).

Совместно с АО «Атомредметзолото» Обществом реализована программа по обновлению горнотранспортной техники, парка дорожно-эксплуатационной техники для работы на угольном разрезе «Уртуйский» ПАО «ППГХО» (приобретен самосвал марки «Hitachi-EH-1700» грузоподъемностью 90 тонн, экскаватор марки «Hitachi EX 1900-6BH», две единицы локомотивов марки «МАРТ-3»; две единицы фронтальных погрузчиков марки «SHANTUI SL60W»; две единицы бульдозеров второго тягового класса марки «SHANTUI SD32»).

**Рис. 1. Ситуационный план ПАО «ППГХО».**



## Раздел II. ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПАО «ППГХО»

### 2.1. Положение Общества в отрасли.

ПАО «ППГХО» - крупнейшее в Забайкальском крае многоотраслевое горнодобывающее предприятие, которое является флагманом российской уранодобывающей отрасли и одним из крупнейших в мире уранодобывающих предприятий.

Доля ПАО «ППГХО» в общем объеме производства природного урана в России в настоящее время составляет не менее 56%.

По итогам 2017 года ПАО «ППГХО» входит в число пяти крупнейших в мире предприятий, ведущих добычу природного урана подземным горным способом.

Основой минерально-сырьевой базы Общества служат урановые и молибденово-урановые месторождения Стрельцовского рудного поля, расположенные в северных предгорьях Аргунского хребта в юго-восточной части Забайкальского края.

Общая минерально-сырьевая база ПАО «ППГХО» по состоянию на 31.12.2017 составляет 100,8 тыс. т урана, в том числе на действующих рудниках 59,9 тыс. т урана и на руднике №6 40,9 тыс. т.

Указанные запасы позволят Обществу осуществлять добычу урана в течение 40 лет. Основная задача Общества – повышение качества существующей минерально-сырьевой базы путем выявления и разведки рудных залежей с высоким содержанием урана и их отработка.

ПАО «ППГХО» располагает развитой инфраструктурой и обеспечивает себя практически всем необходимым для производства урановой продукции: материалами, водой, сжатым воздухом, теплом, электроэнергией, минеральным урановым сырьем, углем, известняком, серной кислотой, продукцией горного и химического машиностроения.

В состав ПАО «ППГХО» входят двадцать пять подразделений, включающих рудники, угольный разрез «Уртуйский», Гидрометаллургический завод, Сернокислотный цех, Ремонтно-механический завод и другие структурные подразделения.

ПАО «ППГХО» полностью обеспечено тепловой и электрической энергией за счет ТЭЦ, работающей на угле, добываемом на собственном разрезе «Уртуйский».

Помимо добычи и переработки урановых руд, Общество добывает бурый уголь, известняк, песчано-гравийную смесь, питьевую и техническую воду.

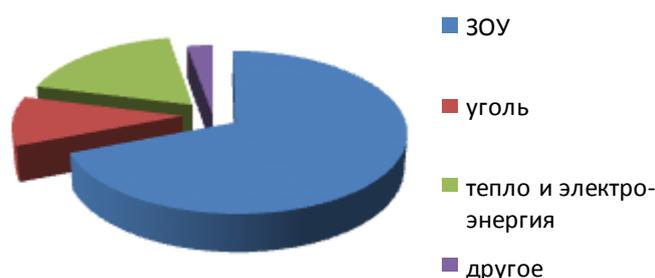
### 2.2. Приоритетные направления деятельности Общества.

Основными направлениями деятельности Общества являются:

- производство и реализация закиси-оксида урана;
- добыча и реализация бурого энергетического угля;
- выработка и реализация электрической и тепловой энергии.

Доля от выручки в части производства и реализации закиси-оксида урана в 2017 году составила 65%, в части добычи и реализации бурого энергетического угля - 14%, в части выработки и реализации электрической и тепловой энергии - 16%.

**Рис. 2. Структура выручки Общества в 2017 году.**



В условиях сохранения неблагоприятной рыночной конъюнктуры важнейшими задачами Общества в среднесрочной перспективе остаются повышение конкурентоспособности добычи урана, в том числе за счет освоения новых месторождений, и активная реализация программы диверсификации.

В настоящее время ПАО «ППГХО» реализует комплекс мер по стабилизации производственных показателей, в том числе:

за счет совершенствования технологических схем добычи и переработки урана на существующих производственных объектах;

за счет снижения себестоимости конечной продукции.

В июне 2015 года Инвестиционным комитетом Госкорпорации «Росатом» было принято решение о корректировке проектной документации и разработке рабочей документации по строительству рудника №6 ПАО «ППГХО». Строительство рудника №6 позволит осуществить освоение запасов «Аргунского» и «Жерлового» месторождений Стрельцовского рудного поля, что составляет около 40% разведанных запасов урана Общества.

В апреле 2016 года было получено положительное заключение Федерального автономного учреждения «Главное управление государственной экспертизы» на проектную документацию строительства рудника №6 ПАО «ППГХО».

В долгосрочной перспективе, после ввода рудника №6 в эксплуатацию Обществом планируется осуществлять добычу и переработку богатых руд «Аргунского» и «Жерлового» месторождений.

Ввод рудника №6 запланирован на 2023 год. Реализация данного проекта обеспечит ПАО «ППГХО» сырьевой базой высокого качества и станет залогом его стабильной работы на перспективу.

### 2.3. Основные результаты деятельности Общества за 2017 год (отчет совета директоров о результатах развития Общества по приоритетным направлениям его деятельности).

#### 2.3.1. Производство урана.

Таблица 1.

	2015	2016	2017
Объем производства, тонн	1 977	1 873	1 631
Запасы урана, тыс. тонн	104,5	102,5	100,8

Снижение объемов производства, наблюдающееся в последние годы, связано с отработкой значительной части руд с высоким содержанием урана.

ПАО «ППГХО» ведет добычу урана подземным горным способом на базе двух действующих рудников №1 и №8, которые обрабатывают три урановых месторождения Стрельцовского рудного поля.

Переработка добытой руды на ПАО «ППГХО» ведется двумя методами: гидрометаллургическим и методом кучного выщелачивания, который осуществляется на Гидрометаллургическом заводе.

Готовой продукцией является закись-окись урана.

Рис. 3. Схема добычи урана в ПАО «ППГХО».



**Основные итоги деятельности по направлению Производство урана в 2017 году:**

- выполнены ключевые производственно-экономические показатели 2017 года по выпуску урана на 100% в соответствии с утвержденными плановыми показателями;
- начато строительство горизонта 9 рудника №8 (со стороны ствола 14В);
- введен в эксплуатацию 7 горизонт рудника №8;
- осуществлена временная консервация объектов горного комплекса рудников №№2, 4;
- реализуется программа по совершенствованию буровзрывных работ и снижению затрат в части приобретения взрывчатых веществ (смонтирован завод по производству гранулированных взрывчатых веществ);
- выполнены геолого-разведочные работы на действующих месторождениях для обеспечения прироста запасов урана;
- введены в эксплуатацию блоки на месторождениях Стрельцовского рудного поля с целью выполнения производственной программы по добыче урана и дальнейшего развития рудников;
- завершена разработка рабочей документации (часть 1) на объекты строительства поверхностного комплекса рудника №6, заключены договоры на поставку оборудования и строительство главной понизительной подстанции.

**Планы деятельности по направлению Производство урана на 2018 год:**

- выполнение ключевых производственно-экономических показателей;
- прохождение «точки принятия решения» (ТПР В2) о начале строительства объектов инфраструктуры рудника №6 на Инвестиционном комитете Госкорпорации «Росатом»;
- разработка рабочей документации (часть 2) на объекты строительства поверхностного комплекса рудника №6;
- строительство главной понизительной подстанции рудника №6;
- начало строительных работ по очистным сооружениям шахтных вод рудника №6;
- осуществление консервации рудника №2;
- осуществление консервации рудника №4;
- начало проходческих работ горизонта 9 рудника №8 (со стороны ствола 14 РЭШ);
- осуществление перехода на использование Обществом гранулированных взрывчатых веществ;
- выполнение геолого-разведочных работ на действующих месторождениях для обеспечения прироста запасов урана;

– продолжение подготовки участка «Глубинный» горизонта 4 рудника №1 (ведутся проходческие работы в блоках 4Г-507, 4Г-511, 4Г-513). Ввод данных блоков в эксплуатацию планируется осуществить в 3-4 кварталах 2018 года.

### 2.3.2. Добыча угля.

Добыча бурого угля на месторождении «Уртуйское» производится открытым способом. Угольный разрез «Уртуйский» расположен в 7 км северо-западнее города Краснокаменска.

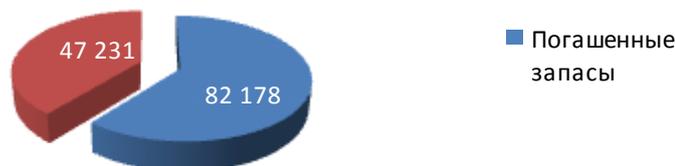
Проектная производительность разреза составляет 4,5 млн. т угля в год.

Объем добычи угля в 2017 году составил 3,307 млн. т.

Потребность ТЭЦ в угле для выработки электроэнергии в 2017 году составила ≈1,465 млн. т, реализовано сторонним потребителям - 2,015 млн. т добытого угля.

Имеющиеся запасы угля позволят Обществу осуществлять добычу угля в объеме не менее 3,5 млн. т в год на протяжении тринадцати лет.

**Рис. 4. Запасы по углю в контуре разреза «Уртуйский» на 31.12.2017 (тыс. т).**



#### Основные итоги деятельности по направлению Добыча угля в 2017 году:

- в рамках реализации проекта «Сокращение плеча транспортировки» завершены работы по строительству транспортного съезда в южной части разреза «Уртуйский»;
- выполнены горные работы по проекту «Строительство водоотводного канала III очереди разреза «Уртуйский»;
- запущена в работу каскадная система водоотливного хозяйства разреза «Уртуйский» с целью обеспечения безаварийной работы Общества в паводковый период;
- в рамках выполнения мероприятий по программе повышения эффективности производства буровзрывных работ снижен расход аммонита;
- приобретено и введено в эксплуатацию оборудование для выполнения экспресс-анализа качественных характеристик добываемого угля;
- осуществлен ввод в эксплуатацию горнотранспортной техники (одной единицы электрогидравлического экскаватора марки «Hitachi EX 1900-6BH», одной единицы самосвала марки «Hitachi EH 1700-3» грузоподъемностью 90 тонн);
- осуществлена закупка шести единиц дорожно-эксплуатационной техники (две единицы локомотивов марки «МАРТ-3»; две единицы фронтальных погрузчиков марки «SHANTUI SL60W»; две единицы бульдозеров второго тягового класса марки «SHANTUI SD32»).

#### Планы деятельности по направлению Добыча угля на 2018 год:

- выполнение плановых показателей по горно-подготовительным работам, добыче угля;
- продолжение реализации проекта «Сокращение плеча транспортировки» с целью оптимизации затрат на транспортировку и складирование горной массы в отвалы пустых пород;
- продолжение реализации мероприятий в части программы повышения эффективности производства буровзрывных работ на разрезе «Уртуйский» с целью сокращения затрат и уменьшения себестоимости добываемого угля;

- завершение работ по устройству противофильтрационного экрана, окончание реализации проекта «Строительство водоотводного канала III очереди разреза «Уртуйский»;
- ввод в эксплуатацию во II квартале 2018 года шести единиц дорожно-эксплуатационной техники (две единицы локомотивов марки «МАРТ-3»; две единицы фронтальных погрузчиков марки «SHANTUI SL60W»; две единицы бульдозеров второго тягового класса марки «SHANTUI SD32»);
- реализация проекта по выполнению маркшейдерской съёмки горных работ с помощью беспилотных летательных аппаратов;
- реализация мероприятия по планированию ведения горных работ на основе автоматизированной системы планирования и проектирования горных работ MineFrame.

**2.3.3. Выработка и реализация электрической и тепловой энергии.**

ПАО «ППГХО» эксплуатирует энергетический комплекс, объединяющий объекты и оборудование Теплоэлектроцентрали и Предприятия электрических и тепловых сетей.

Источником генерации электрической и тепловой энергии является ТЭЦ, которая обеспечивает полный цикл производства и выработки электроэнергии и тепла для собственных нужд Общества и объектов инфраструктуры города Краснокаменска.

Топливом для ТЭЦ служит уголь, добываемый на собственном угольном карьере «Уртуйский».

ПЭиТС осуществляет:

добычу и поставку питьевой воды из артезианских скважин;

добычу и поставку технической воды из реки Аргунь, а также перекачку технической воды от угольного разреза «Уртуйский» в общую сеть и в резервное водохранилище ТЭЦ;

обслуживание тепловых, водяных и электрических сетей, очистных сооружений и сетей водоотведения.

В соответствии с положениями Федерального закона от 26.03.2003 №35-ФЗ «Об электроэнергетике» Общество реализует выработанную электроэнергию и мощность на ОРЭМ.

**Основные технико-экономические показатели энергетического комплекса ПАО «ППГХО» в 2017 г.:**

Таблица 2.

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Факт 2016 года	Факт 2017 года	% 2017 года к 2016 году
1	2	3	5	4	6
1.	Отпуск электроэнергии с шин ТЭЦ, в том числе:	тыс. кВт.ч	1 211 372	1 207 755	99,7
1.1.	- отпущено структурным подразделениям Общества	тыс. кВт.ч	439 795	383 892	87,3
1.2.	- отпущено сторонним потребителям, в том числе:	тыс. кВт.ч	695 630	623 832	89,7
1.3.	- передано на оптовый рынок	тыс. кВт.ч	575 733	505 002	87,7
2.	Отпущено тепловой энергии всего, в том числе:	Гкал	1 772 761	1 589 578	89,7
2.1.	- структурным подразделениям Общества	Гкал	668 990	521 618	78,0
2.2.	- сторонним потребителям	Гкал	602 612	562 322	93,3
3.	Выработано хозяйственной воды всего, в том числе:	тыс. м <sup>3</sup>	18 659	18 623	99,8
3.1.	- отпущено структурным	тыс. м <sup>3</sup>	9 319	8 432	90,5

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Факт 2016 года	Факт 2017 года	% 2017 года к 2016 году
	подразделениям Общества				
3.2.	- отпущено сторонним потребителям Общества	тыс. м <sup>3</sup>	3 939	3 840	97,5
4.	Отпущено технической воды, в том числе:	тыс. м <sup>3</sup>	7 513	8 182	108,9
4.1.	- структурным подразделениям Общества	тыс. м <sup>3</sup>	7 042	7 745	110,0
4.2.	- сторонним потребителям	тыс. м <sup>3</sup>	471	437	92,8

**Основные итоги деятельности по направлению Выработка и реализация электрической и тепловой энергии в 2017 году:**

- выполнены капитальные ремонты котлоагрегата №11, заменены насосные агрегаты марки «ГНС-2»;
- выполнен монтаж дуговой защиты выключателей напряженностью 6 кВ, распределительного устройства для собственных нужд напряженностью 6кВ секций 2Р, 3 Р, 4Р;
- получен паспорт готовности энергокомплекса к работе в осенне-зимний период 2017-2018 гг., выданный Министерством энергетики РФ.

**Планы деятельности по направлению Выработка и реализация электрической и тепловой энергии на 2018 год:**

- обеспечение стабильной работы оборудования ТЭЦ и энергосетей ПЭиТС;
- выполнение капитальных ремонтов котлоагрегата №6 с реконструкцией водяного экономайзера;
- реконструкция градирни №5;
- выполнение мероприятий по подготовке энергетического комплекса к работе в осенне-зимний период 2018-2019 гг. и получение паспорта готовности.

**Объем энергетических ресурсов, использованных Обществом в 2017 году:**

Таблица 3.

Энергетические ресурсы	Ед. измерения	Фактическое потребление в 2017 году	
		В натуральных единицах	В денежном выражении, млн. руб., без НДС
Электроэнергия	тыс. кВтч	502 722	1094,7
Теплоэнергия	Гкал	521 618	456
Уголь на ТЭЦ	тыс. т	1 443	628
Мазут на ТЭЦ	тыс. т	0	0
Дизтопливо	тыс. л	6 536	242
Бензин	тыс. л	1 893	69

**2.3.4. Научно-исследовательские и аналитические работы.**

Центральная научно-исследовательская лаборатория ПАО «ППГХО» в 2017 году провела научно-исследовательские работы по следующим направлениям:

● **горно-закладочное направление:**

- исследование качества приготовления твердеющей закладки, а также бетонных и набрызг-бетонных смесей;
- осуществление контроля качества песчано-гравийной смеси;
- анализ качества цемента;
- исследование прочности контрольных образцов закладки для расчета устойчивых параметров обнажения искусственной кровли.

● **технологическое направление:**

- определение ситового анализа добываемого угля и характеристик пиритного огарка отгружаемых потребителям;
- выполнение регулярного контроля качества готовой урановой продукции, серной кислоты, угля, поставляемых в Общество реагентов и материалов (флокулянтов, окислителей, сорбентов и экстрагентов, дизельного топлива и смазочных материалов);
- проведение анализа технологических свойств (кислотоемкость, степень извлечения и т.п.) рудного сырья и продуктов рудообогатительной фабрики;
- разработка рекомендаций по внедрению и дальнейшей оптимизации рудопотоков с низким содержанием урана в рудах, подаваемых на переработку на ГМЗ и кучного выщелачивания, с целью снижения себестоимости урана;
- осуществление технологического и методического контроля процесса кучного выщелачивания беднобалансовых и забалансовых руд, опробования исходной и выщелоченной рудной массы штабелей кучного выщелачивания, процессов сорбции и десорбции урана, выработка рекомендаций;
- осуществление экологического мониторинга по анализу работ установок очистки шахтных и промышленных вод;
- проведение гидрогеологического изыскания и осуществление контроля гидрографической сети в зоне ответственности Общества с целью обеспечения экологического мониторинга;
- проведение тестовых лабораторных исследований по интенсификации процесса кучного выщелачивания урана из забалансовых и беднобалансовых руд, отсыпаемых на штабели кучного выщелачивания Гидрометаллургического завода с применением аэробных бактерий.

● **проведены и завершены работы по следующим темам НИОКР:**

- «Исследования по переработке руд месторождения «Томтор»;
- введена в эксплуатацию комплексная технология отработки беднобалансового и некондиционного уранового сырья.

**Планы деятельности по направлению Научно-исследовательские и аналитические работы на 2018 год:**

- продолжение работ в части оперативного мониторинга по горно-закладочному и технологическому направлениям, выполнению технологического и методического контроля технологических процессов и операций ГМЗ и опытно-промышленного геотехнологического цеха ЦНИЛ;
- осуществление систематического контроля качества готовой урановой продукции, серной кислоты, угля, входного контроля качества, поставляемых в Общество реагентов, материалов, дизельного топлива и смазочных материалов;
- выполнение производственной программы ЦНИЛ в рамках завершенных НИОКР, направленных на совершенствование технологических процессов и снижение себестоимости готовой продукции;
- продолжение полупромышленных испытаний по разработке технологии переработки пиритных огарков в опытном гидрометаллургическом цехе ЦНИЛ, с получением концентратов цветных и благородных металлов;

- проведение работ по разработке технологии агломерации тонких фракций рудного сырья, с использованием данного процесса в схемах перколяционного извлечения урана;
- проведение научно-исследовательских работ по возможности использования пастообразных хвостов ГМЗ (карбонатных руд) для закладки горных выработок;
- проведение опытно-промышленных работ по получению ферросилиция из кеков выщелачивания пиритных огарков;
- разработка технологии переработки рудных сурьмяных концентратов с получением металлической сурьмы;
- разработка и адаптация к условиям ПАО «ППГХО» технологии переработки молибденовых катализаторов;
- продолжение технологических исследований, направленных на исключение пиролюзита из процесса агитационного выщелачивания урана на ГМЗ;
- продолжение работ по разработке промышленной технологии получения сподуменового концентрата и соединений лития из отвалов Завитинского месторождения для организации промышленного производства;
- продолжение исследований по изучению влияния бактерий на выщелачивание руды месторождения «Хиагда»;
- продолжение исследований сырья текущей добычи, отсыпаемого на кучное выщелачивание ГМЗ с применением аэробных бактерий.

### **2.3.5. Инвестиционная деятельность Общества.**

Приоритеты инвестиционной деятельности Общества основаны на долгосрочной стратегии развития и направлены на реализацию стратегических целей Госкорпорации «Росатом»:

- повышение доли на международных рынках;
- создание новых продуктов для российского и международного рынков;
- снижение себестоимости продукции и сроков протекания процессов.

Цели Госкорпорации «Росатом» реализуются через стратегические инициативы Уранового холдинга «АРМЗ» и ПАО «ППГХО»:

- гарантированно обеспечивать потребности Госкорпорации «Росатом» в российском уране по конкурентной себестоимости и без геополитических рисков;
- обеспечить операционную эффективность, в том числе за счет удержания себестоимости производства урана;
- стабильная прибыльность, в том числе за счет диверсификации бизнеса.

### **Основные итоги по направлению Инвестиционная деятельность в 2017 году:**

- выполнены строительно-монтажные работы на производственных объектах и объектах инфраструктуры;
- проведены горно-капитальные и горно-подготовительные работы;
- осуществлена модернизация и техническое перевооружение производства;
- выполнены проектные работы, НИОКР;
- приобретено производственное и горное оборудование;

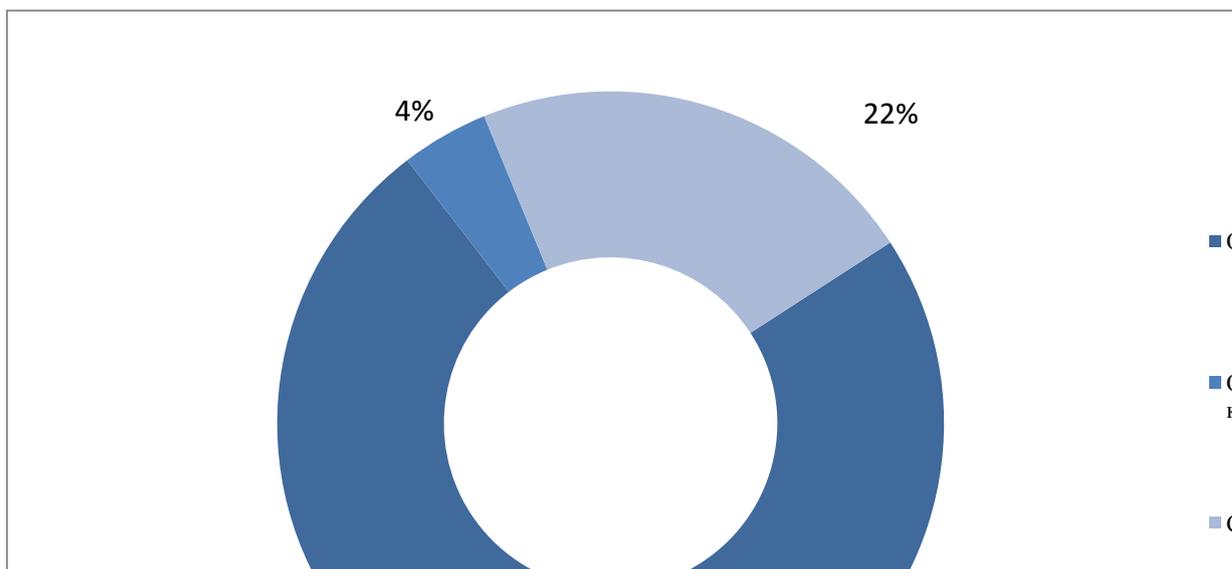
В 2017 году инвестиции ПАО «ППГХО» составили 1 530 млн. руб. Инвестиции в действующие активы по добыче и переработке урана составили 74% от общей инвестиционной программы Общества.

Инвестиции в неурановые активы по проектам входящим в продуктовую стратегию (проекты «Уголь», «Литий») осуществлялись с целью получения дополнительной выручки за счет поддержания действующих производств и создания новых продуктов. Инвестиции в неурановые активы в размере 22% от общего объема были направлены на:

- приобретение карьерной техники и горного оборудования;
- выполнение проектных работ, НИОКР, аудитов.

В рамках выполнения инвестиционной программы по развитию и поддержанию стабильного объема производства урана на ПАО «ППГХО» в долгосрочной перспективе, в 2017 году с целью освоения запасов «Аргунского» и «Жерлового» месторождений урана (рудник №6) были выполнены проектные работы по площадке строительства поверхностного комплекса.

Рис. 5. Структура инвестиций Общества в 2017 году.



Инвестиционные проекты ПАО «ППГХО», реализованные в 2017 г.

Таблица 4.

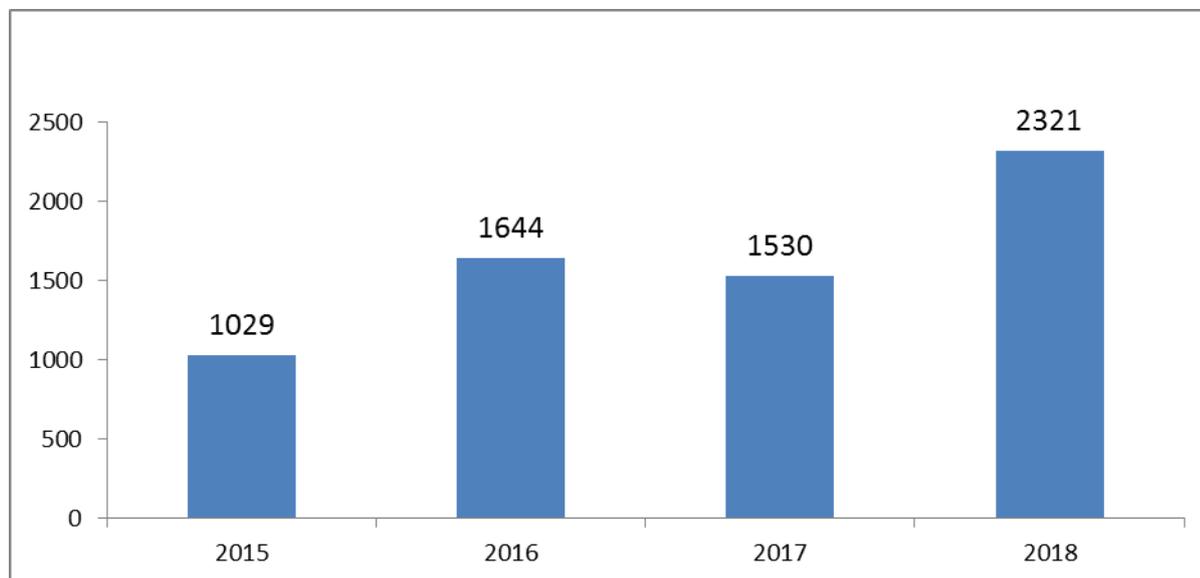
И. Проекты в области добычи урана.	Инвестиции, млн. руб. (за счет всех источников без ВГО)
Горно-капитальные работы на действующих рудниках ПАО «ППГХО».	503
Реконструкция гидротехнических сооружений.	346
Уран. Поддержание производственной инфраструктуры ПАО «ППГХО».	223
Комплексное повышение эффективности уранового производства	24
НИОКР ПАО «ППГХО».	31
<b>ИТОГО инвестиции в Урановые проекты.</b>	<b>1 127</b>
<b>II. Неурановые проекты</b>	
Создание производства карбоната лития на базе руд «Завитинского» месторождения («Литий»).	65
Уголь. Обеспечение деятельности действующего производства.	155
Строительство водоотводного канала разреза «Уртуйский».	118
<b>ИТОГО инвестиции в неурановые проекты</b>	<b>338</b>
<b>III. Проекты развития</b>	
Освоение «Аргунского» и «Жерлового» месторождений (рудник №6)	65
<b>ИТОГО проекты развития</b>	<b>65</b>
<b>ИТОГО</b>	<b>1 530</b>

**Планы деятельности по направлению инвестиционная деятельность на 2018 год:**

- начало строительства инфраструктурных объектов Рудника №6;
- модернизация и техническое перевооружение производства;
- реализация проектов диверсификации по созданию новых продуктов: литий, пиритные огарки.

Увеличение объема инвестиций на 2018 год запланировано в размере 52% от уровня 2017 года. В соответствии со среднесрочным планом развития объем инвестиционной программы ПАО «ППГХО» на 2018-2022 годы составит 18 млрд. руб. (за счет всех источников), в том числе на реализацию проекта Рудник №6 в размере 14,3 млрд. руб.

**Рис. 6. Динамика инвестиций 2015-2018 гг. (млн. руб.).**



**2.3.6. Финансовые показатели Общества по итогам 2017 года.**

Таблица 5.

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2017 год	2016 год	Отношение показателей 2017 года к 2016 году, %
1.	Выручка	млн. руб.	11 865	11 755	101%
2.	Себестоимость продаж	млн. руб.	10 713	10 646	101%
3.	Коммерческие расходы	млн. руб.	415	328	126%
4.	Управленческие расходы	млн. руб.	779	717	109%
5.	Прибыль (убыток) от продаж	млн. руб.	-42	63	-166%
6.	Прочие доходы	млн. руб.	1 898	330	575%
7.	Прочие расходы	млн. руб.	1 852	370	500%
8.	Прибыль (убыток) до налогообложения	млн. руб.	4	23	19%
9.	Чистая прибыль (убыток)	млн. руб.	7	14	48%

Получение Обществом по итогам года чистой прибыли, было обеспечено за счет планомерной работы по сокращению удельной себестоимости урана на протяжении 2014-2017 гг.

## 2.4. Перспективы развития Общества.

ПАО «ППГХО» ведет разработку месторождений Стрельцовского уранового рудного поля с 1968 года и является одним из крупнейших в мире предприятий, ведущих добычу урана подземным способом.

В свете сохранения нестабильной конъюнктуры мирового уранового рынка основным приоритетом стратегии развития Общества на долгосрочную перспективу остается повышение экономической эффективности действующих производств. Общество проводит мероприятия по оптимизации урановой цепочки, направленные на повышение ее эффективности за счет снижения затрат, повышения производительности труда и внедрения новых технологий.

В 2018 году ПАО «ППГХО» планирует продолжить добычу природного урана подземным способом на подземных рудниках №1 и №8.

Планом развития Общества на 2018 год предусмотрено снижение добычи природного урана к уровню 2017 года. Снижение объемов добычи урана связано с остановкой горных работ на рудниках №2 и №4 в виду их отрицательной рентабельности.

С 2023 года планируется ввести в эксплуатацию первую очередь рудника №6, что позволит начать работы по освоению «Аргунского» и «Жерлового» месторождений Стрельцовского рудного поля. Среднее содержание урана в руде на этих месторождениях выше, чем на действующих рудниках, что позволяет гарантировать конкурентоспособную себестоимость производства урана.

**Рис. 7. Основные программы повышения эффективности ПАО «ППГХО» в 2017 году.**



**Эффект от реализации «Программы повышения эффективности ПАО «ППГХО» в 2017 г.»:**

Таблица 6.

Мероприятия по повышению эффективности	За счет чего достигнуто повышение эффективности	Эффект, млн. руб.
Сокращение затрат на технологические процессы	- оптимизация горно-закладочных работ	90
Сокращение затрат на ремонт	- оптимизация ремонта основных средств; - снижение затрат на ремонты в добыче	72

основных средств		
Оптимизация затрат по транспорту	- мониторинг работы транспортных средств; - оптимизация процессов с использованием автотракторной техники; - сокращение «холостых» пробегов и простоя автотранспортной техники	51
Сокращение затрат на материалы	- снижение норм расходов на основные нормируемые материалы	123
Сокращение затрат на энергопотребление	- изменение режима работы главных вентиляторных установок, турбокомпрессорных станций; - пересмотр лимитов потребления теплотенергии	133
Прочие		178
<b>Итого</b>		<b>647</b>

## 2.5. Основные факторы риска, связанные с деятельностью Общества.

### 2.5.1. Подверженность Общества рискам.

Процесс производства включает в себя несколько стадий, на каждой из которых Общество может понести потери по ряду причин. При осуществлении производственной деятельности Общество учитывает вероятность возникновения того или иного вида риска на каждой стадии производственного процесса, от закупки сырья до реализации готовой продукции.

### 2.5.2. Мероприятия по управлению рисками, осуществленные в 2017 году.

В 2017 году Общество работало в соответствии с внедренной политикой по управлению рисками, которая определяет основные принципы функционирования системы управления рисками и направлена на построение эффективной, сбалансированной и централизованной системы управления рисками.

### 2.5.3. Ключевые риски Общества.

Ключевые риски Общества, факторы (причины) возникновения и методы воздействия на них в 2017 году в целях их минимизации представлены в таблице.

#### Основные риски ПАО «ППГХО»:

Динамика рисков:  увеличение,  уменьшение,  без существенных изменений

Таблица 7.

Наименование риска/факторы риска	Мероприятия, проводимые Обществом в целях его минимизации (снижения последствий его реализации)	Динамика риска
<b>Отраслевые риски</b>		
Риски увеличения закупочных цен на сырье, расходные материалы, используемые Обществом в своей внутренней производственной деятельности	Общество осуществляет ряд мероприятий, направленных на сокращение влияния подобных рисков: – реализация категорийного управления закупками, направленного на долгосрочную контрактацию с поставщиками и изготовителями, с целью снижения и стабилизации цены за счет	

	<p>укрупнения заказа, сокращения количества процедур, затрат на их проведение;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проведение оптимального перераспределения товарных потоков по видам транспорта;</li> <li>– осуществление контроля расходования средств по проектам в рамках установленных лимитов финансирования (в соответствии с Регламентом контроля исполнения инвестиционной программы).</li> </ul>	
<p>Риски недопоставки (удорожания) комплектующих и запасных частей к импортной горнодобывающей технике</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– продолжено активное замещение импортной горнодобывающей техники на отечественную в рамках программы импортозамещения;</li> <li>– разработка и производство новой модели погрузочно-доставочной машины марки «ПД-1Д» Ремонтно-механическим заводом ПАО «ППГХО».</li> </ul>	
<p>Риск снижения цены на продукцию (концентрат природного урана – далее КПУ) вследствие ухудшения ситуации на мировом урановом рынке</p>	<p>Риск аккумулирован на головной компании – АО «Атомредметзолото». Для снижения последствий от реализации данного риска проводились следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– сокращение удельной себестоимости КПУ;</li> <li>– мотивация персонала на снижение операционных затрат;</li> <li>– сокращение лимитов энергоресурсов при получении КПУ;</li> <li>– совершенствование производственных процессов.</li> </ul>	
<b>Финансовые риски</b>		
<p>Процентные риски</p>	<p>Управление процентными рисками осуществляется на уровне головной компании АО «Атомредметзолото». Основная часть кредитного портфеля ПАО «ППГХО» представляет собой заимствования от материнской компании, выданные под фиксированную ставку.</p>	
<p>Риски неплатежеспособности (ликвидности)</p>	<p>Риски ликвидности не оказали существенного влияния на деятельность Общества в связи с реализацией целенаправленной и непрерывной политики по управлению данным риском в целом по АО «Атомредметзолото».</p> <p>В 2017 году сумма списания дебиторской задолженности составила 1,3% от суммы всей дебиторской задолженности по сост. на 31.12.2017, что свидетельствует о том, что риск является незначительным.</p>	
<p>Валютные риски</p>	<p>Степень подверженности эмитента рискам, связанным с изменением курса валют является невысокой ввиду незначительного уровня валютных операций в платежах.</p>	

<p>Кредитные риски (опасность неисполнения контрагентами обязательств)</p>	<p>При закупке материалов и услуг кредитные риски минимизируются за счет максимально возможного отказа от авансов по договорам с контрагентами (авансирование используется в установленной нормативными документами величине (мелкие закупки), либо рассматривается вариант предоставления контрагентом обеспечения возврата аванса и обеспечения исполнения обязательств). Основными покупателями продукции, производимой ПАО «ППГХО», являются предприятия Госкорпорации «Росатом», что значительно снижает кредитный риск. Реализация продукции/услуг прочим покупателям осуществляется либо на условиях 100% предоплаты (касаемо угля), либо с обязательным включением в договорную документацию условий, устанавливающих размер и порядок возмещения ущерба за неисполнение обязательств.</p>	
<b>Специфические риски</b>		
<b>Риски, связанные с деятельностью горного производства</b>		
<p>Риски задержки реализации закупочных процедур, поставки оборудования и материалов низкого качества</p>	<p>В целях снижения риска проводится контроль сроков и содержания документов к проведению закупочных процедур и документов к согласованию категорийных стратегий закупок, основных нормируемых расходных материалов.</p>	
<p>Технические риски</p>	<p>Общество использует современную технику, применяет передовые технологии и принимает все необходимые меры для устранения проблем, связанных с неблагоприятными природно-климатическими и горно-геологическими условиями. Действует система проведения планово-предупредительных ремонтов оборудования, ежесменные технические осмотры, входной контроль качества запасных частей, комплектующих.</p>	
<p>Риск неподтверждения ресурсной базы (концентрации содержания урана в руде)</p>	<p>Для получения наиболее полной и качественной информации об имеющихся месторождениях и снижении риска несоответствия данных геологоразведки реальным запасам реализованы системы геологического моделирования «Mine Frame» на руднике №1 в 2016 - 2017 годах.</p>	
<p>Технологические риски (риски снижения конкурентоспособности разрабатываемых технологий)</p>	<p>Осуществлялся своевременный и качественный анализ внутреннего российского рынка сбыта продукции, разработка и применение в производстве новых, экономически эффективных современных технологий.</p>	
<p>Риск разрушения резервуаров, трубопроводов, железнодорожных цистерн, автоцистерн с кислотами, меланжем, аммиаком или</p>	<p>Для нивелирования данного риска осуществляется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– своевременное проведение экспертиз резервуаров и трубопроводов;</li> <li>– замена изношенного оборудования;</li> <li>– разработка и внедрение автоматизированного мониторинга состояния атмосферного воздуха и</li> </ul>	

<p>аммиачной водой, с поступлением данных веществ в окружающую среду и поражение людей</p>	<p>аварийного оповещения при аварийных ситуациях на опасных объектах; – заключение договоров страхования гражданской ответственности перед третьими лицами. В 2017 году удалось не допустить ни одного случая поступления вредных веществ в окружающую среду.</p>	
<p>Риск размыва ограждающих дамб хвостохранилищ и огаркоохранилища, порыв трубопровода шахтных вод, которые могут привести к радиационному и химическому загрязнению окружающей среды</p>	<p>В целях недопущения попадания радиационных веществ в окружающую среду производилась: – отсыпка подпорных дамб; – наращивание дамб для увеличения полезного объема хвостохранилищ; – контроль за эксплуатацией и заполнением хранилищ отходами, проведение радиационно-экологического мониторинга. В 2017 году выбросов радиационных веществ не допущено.</p>	○
<p>Снижение эффективности пылеулавливания и превышение предельно допустимых выбросов золы в атмосферу</p>	<p>Для повышения эффективности пылеулавливания золы реализованы следующие мероприятия: – своевременное проведение капитальных и текущих ремонтов пылеулавливающих устройств; – контроль за соблюдением нормативов предельно-допустимых выбросов золы в атмосферу, эффективности работы пылеулавливающего оборудования. В 2017 году произошло увеличение выбросов на 842,72 т (5,1%) в связи с изменением физико-химических характеристик угля, поставляемого на ТЭЦ. Превышений нормативов ПДВ нет, установленный ПДВ на 2017 год: 22 901,705 т.</p>	○
<p>Ухудшение степени очистки сточных вод, увеличение платежей за сверхлимитные сбросы и риск возникновения уголовного преследования по факту неисполнения судебного решения в случае задержки реконструкции существующих канализационных очистных сооружений</p>	<p>В целях соблюдения нормативов очистки и объемов сточных вод производилось: – строительство II очереди Комплекса очистных сооружений производительностью 15 тыс.м<sup>3</sup>/сутки (исполнитель - городское поселение «Город Краснокаменск», освоено 167,9 млн. рублей); – реконструкция существующих очистных сооружений с передаточными устройствами (после ввода II очереди Комплекса очистных сооружений). В 2017 году ухудшение степени очистки сточных вод по отношению к 2016 году не наблюдалось.</p>	○
<b>Маркетинговые риски</b>		
<p>Товарный риск (уголь)</p>	<p>Увеличение добычи и производства сортового угля разной фракции позволило удержать конкурентоспособность продукции, привлечь новых экспортных покупателей, увеличить объемы поставок сортового угля, таким образом, снизив влияние товарного риска.</p>	○
<b>Риски, связанные с продлением лицензий на право пользования недрами</b>		
<p>Лицензионный риск</p>	<p>Риски отсутствуют. Технические проекты на</p>	○

	доработку запасов действующих рудников прошли согласование в Центральной комиссии по разработке твердых полезных ископаемых Федерального агентства по недропользованию - Роснедра. Действующие лицензии были продлены Обществом в 2014 году на срок окончания отработки запасов (2032-2033 гг).	
<b>Социальные и кадровые риски</b>		
Риск потери квалифицированного персонала	<p>Общество стремится обеспечить своим сотрудникам благоприятные условия для успешной работы и профессионального роста:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– действует Коллективный договор ПАО «ППГХО» на 2016-2018 годы, который гарантирует обеспечение социальной защищенности работников;</li> <li>– на основании Единой отраслевой социальной политики Госкорпорации «Росатом» и Коллективного договора ПАО «ППГХО» реализуются корпоративные социальные программы: санаторно-курортного лечения, добровольного медицинского страхования, страхования от несчастных случаев и болезней, поддержки неработающих пенсионеров, оказания помощи в приобретении жилья, негосударственного пенсионного обеспечения; совершенствуется наградная политика;</li> <li>– сохранена дополнительная поддержка в виде оплаты проезда к месту отдыха и обратно;</li> <li>- реализован план по повышению уровня вовлеченности персонала;</li> <li>- проводятся соревнования по производительности труда между трудовыми коллективами и бригадами основных профессий;</li> <li>- начало строительства рудника №6 ПАО «ППГХО» позволит в дальнейшем сохранить высококвалифицированный персонал.</li> </ul>	
Риск снижения качества трудовых ресурсов, потери уникальных знаний и ключевых компетенций	Проводится комплексная программа обучения персонала всех уровней, включая программы подготовки кадрового резерва на управленческие позиции. Реализуется программа привлечения выпускников учебных заведений, молодых специалистов с целью передачи им опыта, знаний и навыков.	

**2.5.4. Перспективы развития системы управления рисками в 2018 году.**

Наиболее существенными рисками, которым подвержено Общество и которые требуют пристального внимания в ближайшей перспективе, следующие:

**Риск увеличения операционных затрат.**

Основными мероприятиями, направленными на регулирование данного риска, являются проведение конкурентных процедур, по результатам которых заключаются годовые контракты на поставку товаров и услуг с минимальной величиной отсрочки платежа в течение 45 дней, осуществление управленческого контроля над центрами затрат с целью своевременного

выявления отклонений фактических значений от плановых и принятия соответствующего управленческого решения.

**Риск превышения затрат по инвестиционным проектам.**

С целью управления риском, снижения его величины и вероятности Обществом реализуются следующие мероприятия:

- обоснование стоимости проектов/мероприятий на стадии планирования потребности в лимитах;
- анализ на непротиворечивость и обоснованность исходных данных (включая обоснованность затрат) и допущений для прогнозных данных с использованием мнений экспертов, без данных по аналогичным проектам и отраслям;
- экспертиза проектно-сметной документации на предмет полноты соответствия техническим заданиям;
- поэтапное выделение финансирования на проект по решению органа принятия инвестиционных решений, исходя из результатов прохождения ключевых вех проекта;
- митигация рисков в рамках контрактной стратегии, контрактация на условиях твердой цены с генподрядными организациями;
- контроль качества работ, выполняемых подрядчиком с целью недопущения дополнительных затрат на устранение брака;
- устранение брака за счёт собственных средств подрядчика;
- максимальное привлечение к выполнению работ структурных подразделений Общества и региональных подрядчиков.

В 2018 году планируется особое внимание уделять рискам инвестиционных проектов с учетом новых Единых отраслевых методических указаний по выполнению процедур по управлению рисками инвестиционных проектов Госкорпорации «Росатом», утвержденных приказом Госкорпорации «Росатом» от 14.12.2017 №1/1273-П. Ожидается, что данная работа позволит тщательно проанализировать риски проектов, разработать необходимые мероприятия по управлению рисками и контролировать их результативность.

**Риск возможной потери персонала необходимой квалификации.**

Формирование кадрового резерва. Ротация кадров. Проведение специального обучения без отрыва от производства (в том числе обучение вторым (смежным) профессиям). Формирование и реализация программ повышения квалификации (в том числе повышение профессионального уровня наставников). Развитие бизнеса – строительство Рудника №6 ПАО «ППГХО».

**Раздел III. КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПАО «ППГХО»**

**3.1. Принципы корпоративного управления в Обществе.**

Система корпоративного управления в ПАО «ППГХО» обеспечивает эффективность деятельности Общества и сочетает высокое качество управленческих решений с соблюдением прав акционеров и вниманием к интересам других заинтересованных сторон.

**Ответственность**

Целью функционирования системы корпоративного управления Общества является защита прав и законных интересов заинтересованных лиц (акционеров, потенциальных инвесторов, контрагентов, потребителей, государственных органов) и способствует активному сотрудничеству с ними в целях создания положительного имиджа Общества, рабочих мест и обеспечения финансовой устойчивости. Общество придает большое значение вопросам экологии и социальной ответственности.

**Прозрачность**

Система корпоративного управления Общества обеспечивает:

- предоставление всем заинтересованным лицам полной и достоверной информации об Обществе и его деятельности, не уклоняясь при этом от раскрытия негативной информации, в объеме, позволяющем сформировать наиболее полное представление об Обществе и о результатах его деятельности;

- размещение информации осуществляется на сайте в сети Интернет: [www.disclosure.ru/issuer/7530000048/](http://www.disclosure.ru/issuer/7530000048/).

### **Подотчетность**

Корпоративное управление в Обществе обеспечивает стратегическое руководство Обществом, эффективный контроль над менеджментом со стороны Совета директоров. Совет директоров подотчетен акционерам Общества.

### **3.2. Органы управления и контроля.**

Органами управления Общества являются:

- Общее собрание акционеров Общества;
- Совет директоров;
- Единоличный исполнительный орган Общества (Генеральный директор).

Органом контроля финансово-хозяйственной деятельности Общества является Ревизионная комиссия.

#### **3.2.1. Общее собрание акционеров**

Общее собрание акционеров является высшим органом управления Общества, принимающим решения по наиболее важным вопросам его деятельности. Посредством участия в общем собрании акционеры реализуют свое право на участие в управлении по основным вопросам деятельности Общества.

В 2017 году Обществом проведено два общих собрания акционеров ПАО «ППГХО», на которых, в том числе, были приняты решения по следующим вопросам:

- утверждение годового отчета, годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности за 2016 год;
- формирование органов управления и контроля Общества;
- утверждение Устава ПАО «ППГХО» в новой редакции;
- утверждение внутренних документов, регулирующих деятельность органов ПАО «ППГХО».

#### **3.2.2. Совет директоров**

Совет директоров осуществляет общее руководство деятельностью Общества. Деятельность Совета директоров регулируется законодательством Российской Федерации, Уставом и внутренними документами ПАО «ППГХО».

Члены Совета директоров не владеют акциями Общества.

Сделки по приобретению или отчуждению акций Общества в 2017 году членами совета директоров Общества не совершались.

Выдвижение кандидатов в члены Совета директоров производится в соответствии с требованиями ст. 53 Федерального закона «Об акционерных обществах».

Заседания Совета директоров Общества созываются по мере необходимости председателем Совета директоров по его собственной инициативе, по требованию члена Совета директоров, генерального директора, аудитора.

Совет директоров состоит из семи человек. Должности председателя Совета директоров и генерального директора разделены.

В 2017 году проведено 45 заседаний совета директоров ПАО «ППГХО», на которых были приняты решения по важнейшим вопросам руководства Обществом, в том числе:

- утвержден бюджет ПАО «ППГХО» на 2017 год;
- рассмотрен отчет об исполнении ключевых (целевых) показателей эффективности деятельности ПАО «ППГХО» по итогам 2016 года;
- согласована позиция ПАО «ППГХО» по вопросу повестки дня общих собраний акционеров (участников) дочерних обществ: «Принятие решения о распределении прибыли и убытков дочерних обществ (в том числе выплата (объявление) дивидендов»;
- согласована позиция ПАО «ППГХО» по вопросу повестки дня общих собраний акционеров (участников) дочерних обществ: «Утверждение Уставов дочерних обществ в новой редакции» (ООО «АТП», ООО «Автохозяйство Уртуйское», ООО «ПЭС», ООО «РМЗ», ООО «ССРТ», ООО «УОПиРТ», ООО «ППГХО-Услуги», АО «ТВ-Центр»);
- приняты решения о согласии на совершение сделок, в совершении которых имеется заинтересованность.

В период с 01.01.2017 по 27.06.2017 в Обществе действовал Совет директоров, избранный на годовом общем собрании акционеров (протокол собрания №51 от 28.06.2016), в следующем составе:

Таблица 8.

№ п/п	Ф.И.О. члена совета директоров	Год рождения	Сведения об образовании	Сведения об основном месте работе
1.	Верховцев Владимир Николаевич	1955	Высшее	Генеральный директор АО «Атомредметзолото»
2.	Высоцкий Владимир Сергеевич	1954	Высшее	Заместитель генерального директора по специальным проектам АО «Атомредметзолото»
3.	Захаров Виктор Михайлович	1959	Высшее	Заместитель генерального директора по экономике и финансам АО «Атомредметзолото»
4.	Корогодин Владислав Игоревич	1969	Высшее	Директор по управлению ЖЦ ЯТЦ и АЭС Госкорпорации «Росатом»
5.	Кулаков Александр Сергеевич	1966	Высшее	Первый заместитель председателя Правительства Забайкальского края
6.	Невский Алексей Михайлович	1976	Высшее	Директор по управлению основными фондами и технической политике АО «Атомредметзолото»
7.	Сорокина Вера Борисовна	1971	Высшее	Главный бухгалтер АО «Атомредметзолото»

Председателем был избран Высоцкий Владимир Сергеевич (протокол заседания совета директоров Общества №422 от 29.06.2016).

В период с 27.06.2017 по 31.12.2017 в Обществе действовал Совет директоров, избранный на годовом общем собрании акционеров (протокол собрания №57 от 29.06.2017), в следующем составе:

Таблица 9.

№ п/п	Ф.И.О. члена совета директоров	Год рождения	Сведения об образовании	Сведения об основном месте работе
1.	Верховцев Владимир Николаевич	1955	Высшее	Генеральный директор АО «Атомредметзолото»

2.	Высоцкий Владимир Сергеевич	1954	Высшее	Заместитель генерального директора по специальным проектам АО «Атомредметзолото»
3.	Захаров Виктор Михайлович	1959	Высшее	Заместитель генерального директора по экономике и финансам АО «Атомредметзолото»
4.	Корогодин Владислав Игоревич	1969	Высшее	Директор по управлению ЖЦ ЯТЦ и АЭС Госкорпорации «Росатом»
5.	Кочергин Дмитрий Валерьевич	1980	Высшее	Заместитель председателя Правительства Забайкальского края – руководитель Администрации Губернатора Забайкальского края
6.	Невский Алексей Михайлович	1976	Высшее	Директор по управлению основными фондами и технической политике АО «Атомредметзолото»
7.	Сорокина Вера Борисовна	1971	Высшее	Главный бухгалтер АО «Атомредметзолото»

Председателем совета директоров Общества является Высоцкий Владимир Сергеевич, избран на заседании совета директоров Общества (протокол заседания совета директоров Общества №465 от 04.07.2017).

### 3.2.3. Единоличный исполнительный орган.

Единоличным исполнительным органом Общества является генеральный директор.

В период с 01.01.2017 по 31.07.2017 генеральным директором Общества являлся Шурыгин Сергей Вячеславович, избран на заседании совета директоров ПАО «ППГХО» (протокол №279 от 24.02.2014):

Таблица 10.

Ф.И.О.	Год рождения	Сведения об образовании	Сведения об основном месте работы
Шурыгин Сергей Вячеславович	1964	Высшее	Генеральный директор ПАО «ППГХО»

Генеральный директор Общества акциями Общества не владел.

Сделки по приобретению или отчуждению акций Общества в 2017 году генеральным директором Общества не совершались.

В период с 01.08.2017 по 31.12.2017 генеральным директором Общества является Глов Александр Борисович, избран на заседании совета директоров ПАО «ППГХО» (протокол №475 от 31.07.2017).

Глов Александр Борисович окончил Военную академию им. Ф.Э. Дзержинского по специальности: командно-штабная оперативно-тактическая, квалификация: офицер по управлению боевыми действиями.

Таблица 11.

Ф.И.О.	Год рождения	Сведения об образовании	Сведения об основном месте работы
Глов Александр Борисович	1956	Высшее	Генеральный директор ПАО «ППГХО»

Генеральный директор Общества акциями Общества не владеет.

Сделки по приобретению или отчуждению акций Общества в 2017 году генеральным директором Общества не совершались.

**3.2.4. Ревизионная комиссия**

Для осуществления контроля за финансово-хозяйственной деятельностью Общества Общим собранием акционеров избирается ревизионная комиссия Общества на срок до следующего годового Общего собрания акционеров.

Порядок деятельности ревизионной комиссии Общества определяется Положением о ревизионной комиссии Общества, утвержденным годовым общим собранием акционеров Общества 27.06.2017 (протокол №57 от 29.06.2017).

**Состав Ревизионной комиссии ПАО «ППГХО» по состоянию на 31.12.2017.**

Таблица 12.

№ п/п	Ф.И.О. члена ревизионной комиссии	Год рождения	Образование	Доля в уставном капитале общества, %
1.	Белых Николай Владимирович	1981	Высшее	0,0
2.	Иванов Сергей Владимирович	1979	Высшее	0,0
3.	Русанова Ольга Владимировна	1960	Высшее	0,0

В отчетном 2017 году вознаграждение членам ревизионной комиссии Общества не выплачивалось.

**3.2.5. Сведения о вознаграждении органов управления Общества**

В отчетном периоде вознаграждение лицам, осуществлявшим функции членов совета директоров Общества, не выплачивалось, компенсация расходов – не производилась.

Размер и порядок выплаты вознаграждения генеральному директору Общества определяется в соответствии с трудовым договором, Уставом Общества, Положением о генеральном директоре Общества и действующими локальными нормативными документами Общества по оплате труда.

**3.2.6. Сведения о соблюдении Кодекса корпоративного управления**

Отдельные нормы Кодекса корпоративного управления, рекомендованного письмом Банка России от 10 апреля 2014 года №06-52/2463 применяются ПАО «ППГХО» на практике с учетом закрепленной нормативными правовыми актами Российской Федерации специфики правового положения Госкорпорации «Росатом», обеспечивающей единство управления организациями атомной отрасли, и отражены в ряде локальных нормативных актов.

**3.3. Отчет о выплате объявленных (начисленных) дивидендов по акциям Общества.**

Дивиденды по акциям ПАО «ППГХО» за период с 2014 по 2017 гг. не начислялись и не выплачивались. Невыплаченные Обществом дивиденды за указанный период отсутствуют.

**3.4. Перечень совершенных Обществом в отчетном году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» крупными сделками.**

Сделки, признаваемые в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» крупными сделками, Обществом в отчетном году не совершались.

**3.5. Перечень совершенных Обществом в отчетном году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имелась заинтересованность.**

Перечень сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имелась заинтересованность, указан в приложении №2 к настоящему годовому отчету.

## Раздел IV. УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ И СОЦИАЛЬНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ

### 4.1. Основные цели и принципы кадровой политики.

Кадровая политика ПАО «ППГХО» направлена на создание эффективной системы управления персоналом, способствующей повышению эффективности работы Общества.

В основе кадровой политики ПАО «ППГХО» лежит своевременное обеспечение Общества вовлеченным персоналом в нужном количестве, с необходимой квалификацией, способным обеспечить эффективное решение производственных задач Общества на высоком профессиональном уровне.

Приоритетами кадровой политики ПАО «ППГХО» и системы управления персоналом являются:

строгое соблюдение норм действующего трудового законодательства Российской Федерации в области регулирования трудовых отношений;

соответствие кадровой политики стратегическим целям и задачам Общества;

внедрение и развитие современных механизмов социальной защищенности работников, содействие социально-экономическому развитию региона присутствия;

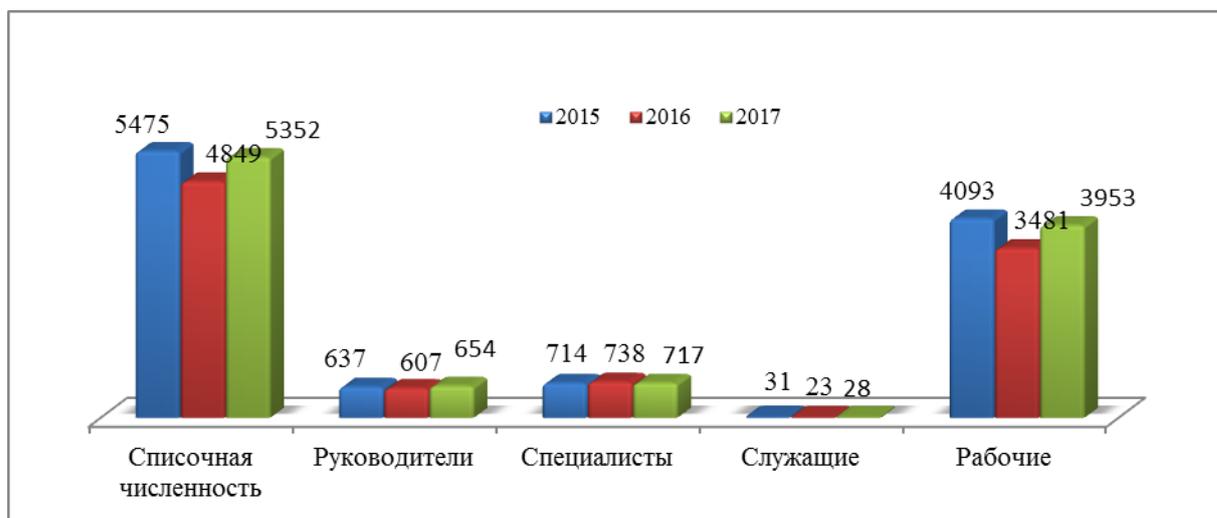
повышение эффективности деятельности и производительности труда;

поддержка должного уровня квалификации персонала для решения поставленных задач;

формирование кадрового резерва на основе преемственности уникального опыта и знаний.

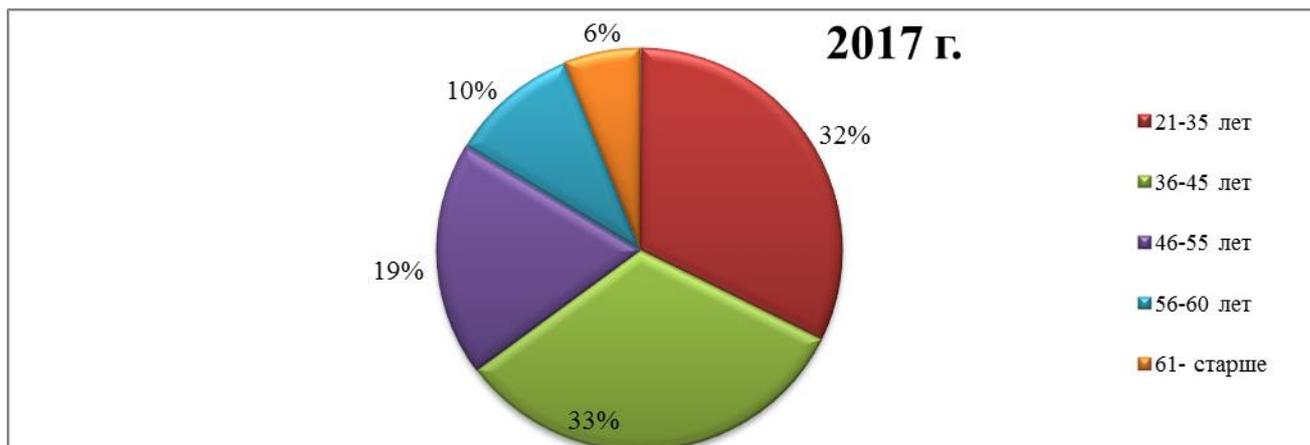
### 4.2. Структура персонала ПАО «ППГХО».

Рис. 8. Структура персонала.



Увеличение численности персонала ПАО «ППГХО» в 2017 году произошло за счет перевода персонала АО «Альянстрансатом» в Разрезоуправление «Уртуйское» ПАО «ППГХО» и во вновь созданное структурное подразделение ПАО «ППГХО» («Объединенное автохозяйство»).

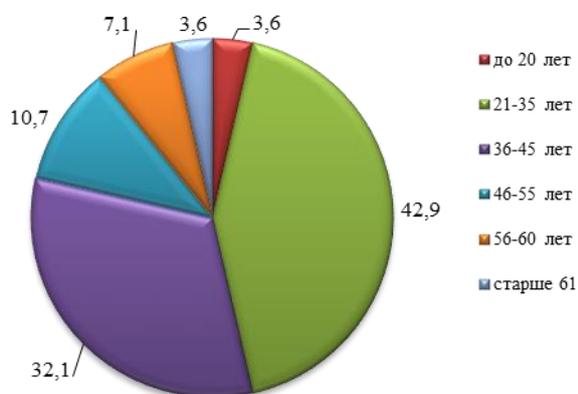
Рис. 9. Возрастной состав персонала ПАО «ППГХО» по состоянию на 31.12.2017.



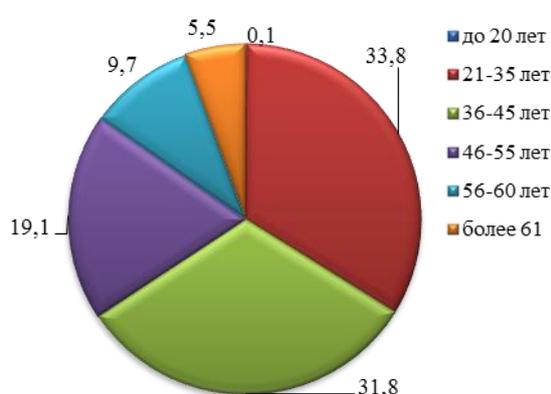
По состоянию на 31.12.2017 основную долю работников (84% от общей списочной численности) составили сотрудники в возрасте от 21 года до 55 лет. При этом средний возраст сотрудников возрос с 40,2 лет (на 31.12.2015) до 42,2 лет (на 31.12.2017) в основном за счёт перевода в ПАО «ППГХО» из АО «Альянстрансатом» 1 109 сотрудников, средний возраст которых составляет 47,3 года.

Рис. 10. Возрастной состав персонала ПАО «ППГХО» по категориям.

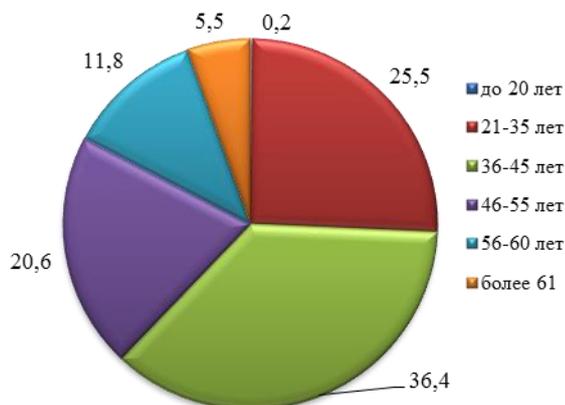
Возрастной состав служащих по состоянию на 31.12.2017



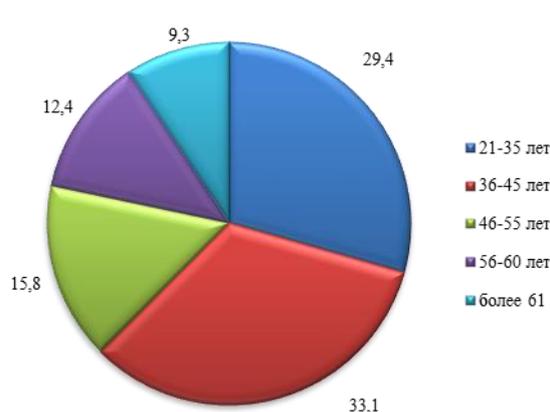
Возрастной состав рабочих по состоянию на 31.12.2017



Возрастной состав руководителей по состоянию на 31.12.2017



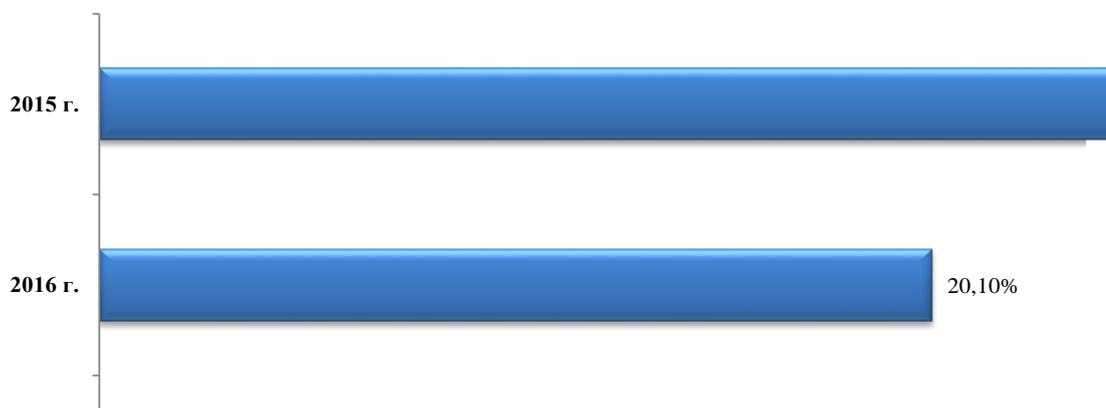
Возрастной состав специалистов по состоянию на 31.12.2017



## Текучесть персонала

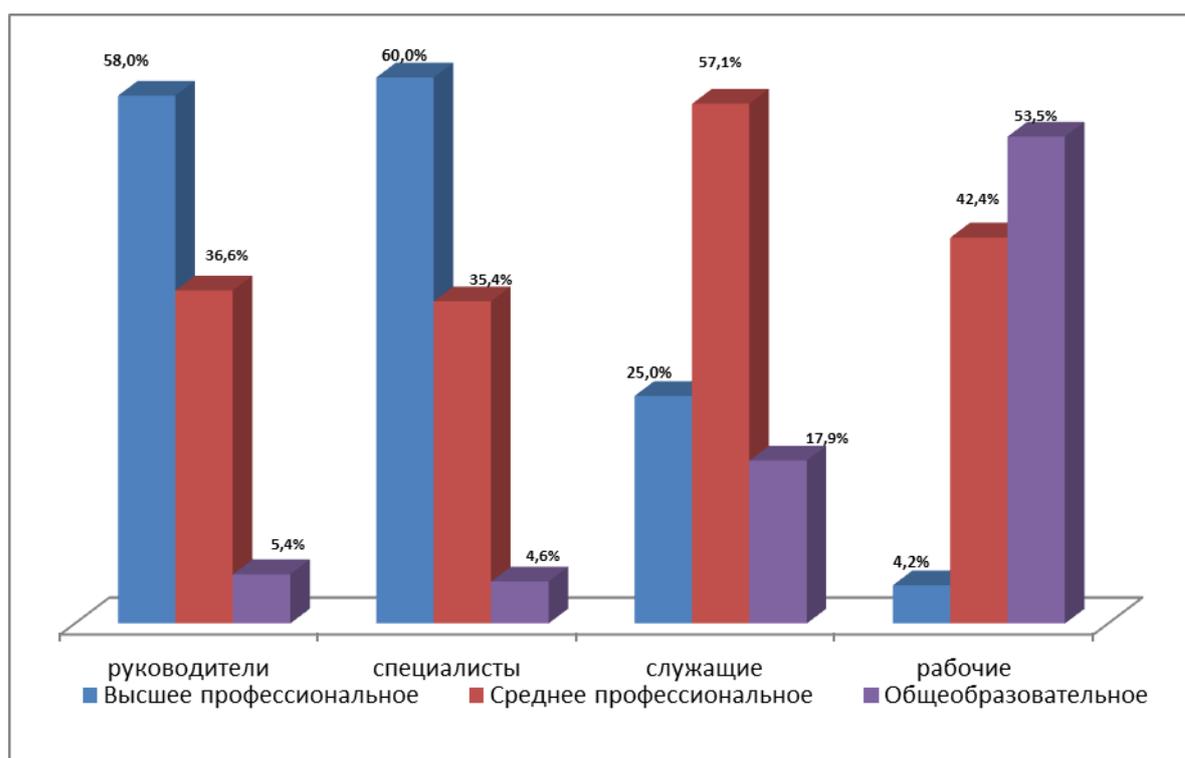
В 2017 году Обществом было принято на работу – 1 356 человек, уволено – 853 человека, из них по инициативе работодателя – 108 человек.

Рис. 11. Текучесть персонала.



Коэффициент текущесть персонала в 2017 году уменьшился на 2,0% по сравнению с 2016 годом и на 11,2% по сравнению с 2015 годом. Снижение текущесть персонала обусловлено снижением темпов сокращения численности работников ПАО «ППГХО» и усилением работы по укреплению трудовой дисциплины (утверждение и введение в действие нового Регламента о прохождении предсменного и послесменного медицинского освидетельствования, работа Центральной постоянно действующей комиссии по контролю за соблюдением трудовой дисциплины), что позволило уменьшить количество нарушений трудовой дисциплины и увольнений работников по данному основанию в 2017 году на 56,8% по сравнению с 2016 годом.

Рис. 12. Уровень образования персонала ПАО «ППГХО».



Для ПАО «ППГХО» актуальна потребность в специалистах с высшим и средним профессиональным образованием следующих специальностей: геологи, геофизики, инженеры-технологи, метрологи, маркшейдеры.

Для обеспечения ПАО «ППГХО» специалистами по основным направлениям деятельности Общества осуществляется взаимодействие со следующими высшими учебными заведениями: Томский политехнический университет, Иркутский государственный технический университет, Забайкальский государственный университет и средними учебными заведениями: Забайкальский горный колледж имени Агошкова, филиал ФГБУ «НИЯУ» МИФИ. В 2017 году был принят молодой специалист, окончивший Забайкальский горный колледж имени Агошкова по специальности «маркшейдерское дело».

В 2017 году по инициативе работодателя обучалось в высших и средних учебных заведениях целевым образом 15 человек. Кроме того, на базе подразделений ПАО «ППГХО» прошли производственную и преддипломную практику 37 студентов высших и средних учебных заведений, наиболее успешные из которых будут в дальнейшем приняты на работу в Общество.

#### 4.3. Система обучения и развития персонала ПАО «ППГХО» в 2017 году.

Обучение и развитие персонала – одно из приоритетных направлений кадровой политики Общества.

При осуществлении обучения Обществом используются следующие формы – внешнее (обучение с привлечением внешних компаний) и внутреннее (обучение силами работников Общества на базе Учебно-курсового комбината).

Количество часов внутреннего обучения в 2017 году составило - 45 850 час. (2 411 человек).

Количество часов внешнего обучения:

на базе Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Техническая академия Росатома» – 1 484 час. (22 человека);

на базе Автономной некоммерческой организации «Корпоративная Академия Росатома» – 1 488 час. (114 человек);

на базе других организаций – 22 611 час. (283 человека).

На базе Учебно-курсового комбината ПАО «ППГХО» организовано и проведено обучение 2 411 человек. Внештатные преподаватели Учебно-курсового комбината - высококвалифицированные специалисты ПАО «ППГХО», которые в совершенстве владеют не только высокими профессиональными знаниями, но и навыками работы с интерактивным оборудованием, что позволяет организовать учебный процесс более наглядно и грамотно, повысить вовлеченность работников в процесс обучения.

#### Обучение и развитие персонала ПАО «ППГХО»:

Таблица 13.

Всего, чел.			Повышение квалификации (РСС и рабочие), чел.			Подготовка, переподготовка, чел.			Получение второй (смежной) профессии, чел.		
2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
3 030	3 072	2 830	2 436	2 282	2 528	84	279	206	510	511	96
-	-	-	из них РСС:	из них РСС:	из них РСС:	-	-	-	-	-	-
-	-	-	1 513	1 160	1 440	-	-	-	-	-	-

\*РСС – Руководители, специалисты и служащие.

В 2017 году на базе Учебно-курсового комбината было организовано и проведено курсовое обучение профессиям: «Горнорабочий очистного забоя», «Крепильщик», «Горнорабочий по предупреждению и тушению пожаров», «Машинист подъемника (вышки)», «Машинист насосных установок», «Электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования», «Монтёр пути», «Рабочий люльки при работе на подъемнике (вышке)», «Составитель поездов» и т.д.

Традиционно в 2017 году в ПАО «ППГХО» проводился конкурс профессионального мастерства «Лучший молодой рабочий по профессии» с целью выявления и поощрения лучших рабочих. Конкурс проводился для рабочих в возрасте до 35 лет по следующим профессиям: «Горнорабочий очистного забоя», «Крепильщик», «Проходчик», «Машинист буровой установки 2КВ», «Дозиметрист», «Слесарь КИПиА», «Электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования», «Электрогазосварщик». В конкурсных испытаниях среди подразделений ПАО «ППГХО» приняли участие пятьдесят шесть человек, тридцати из них было присвоено звание «Лучший молодой рабочий по профессии».

В Обществе состоялась третья традиционная конференция Лидеров изменений. В ДК «Даурия» собрались более ста самых активных и вовлеченных работников подразделений ПАО «ППГХО». В форме живого общения, диалога, мастер-классов участники обсуждали существующие проблемы Общества и искали пути их решения. В течение трех дней лидеры изменений ПАО «ППГХО» участвовали в мастер-классах, активно разрабатывали проекты в командах, которые будут использованы для решения насущных и актуальных вопросов Общества.

В 2017 году прошло ежегодное исследование уровня вовлеченности «Твое мнение важно Росатому», в котором приняли участие шестьсот сотрудников ПАО «ППГХО». Цель исследования - получение результатов по вовлеченности и удовлетворенности различными параметрами работы работников, выявление критериев, которые мотивируют работников к выполнению своих обязанностей, помогают определить, что можно изменить в работе Общества во взаимодействии руководства и работников. По сравнению с 2016 годом уровень вовлеченности сотрудников Общества вырос на 8 пунктов и составил 54%. По итогам полученных результатов на подразделениях ПАО «ППГХО» были разработаны планы повышения уровня вовлеченности сотрудников, в которые вошли более ста пятидесяти мероприятий, активно реализующихся на данный момент в ПАО «ППГХО», направленных на повышение мотивации сотрудников, улучшение их условий труда и т. д.

В 2017 году проведено обучение двух сотрудников ПАО «ППГХО» по программе подготовки управленческого кадрового резерва Госкорпорации Росатом «Достояние Росатома».

#### 4.4. Система мотивации и оплаты труда.

Система оплаты труда работников ПАО «ППГХО» основана на следующих принципах:

соблюдение отраслевого соглашения по атомной энергетике, промышленности и науке на 2015-2017 годы, а также законов Российской Федерации, регулирующих вопросы оплаты труда и содержащих нормы трудового права;

размеры должностных окладов, надбавок к должностным окладам, принципы и размеры стимулирования, виды и размеры компенсационных выплат устанавливаются на основе Единой унифицированной системы оплаты труда, применяемой в контуре Госкорпорации «Росатом».

С целью защиты от инфляционных процессов в связи с ростом потребительских цен на товары и услуги, рабочим и инженерно-техническим работникам ПАО «ППГХО» в 2017 году была осуществлена индексация заработной платы путём установления ежемесячной индексирующей выплаты в размере не менее 5,2% от должностного оклада.

#### Динамика фонда оплаты труда и численности Общества.

Таблица 14.

	Ед. изм.	2015 год	2016 год	2017 год
Фонд начисленной заработной платы	тыс.	3 097 090,75	2 811 686	2 769 146

платы работников	руб.			
Среднесписочная численность с учетом внешних совместителей	чел.	5 984,75	5 170,50	4 768,50
Среднемесячная заработная плата	руб.	43 125	45 316	48 393

За счёт эффективного применения элементов переменной части оплаты труда удалось обеспечить выход Общества на безубыточность в 2016 году и сохранить положительную динамику роста экономических показателей в 2017 году.

Основными мотивирующими факторами достижения выдающихся результатов деятельности явились:

разработка и установление руководителям старшего и среднего звеньев управления амбициозных ключевых показателей эффективности;

проведение турниров подразделений ПАО «ППГХО» по ПСР. Главной целью организации турнира между подразделениями является повышение мотивации работников по сдерживанию и сокращению затрат. Турнир создаёт условия для повышения ответственности трудовых коллективов, руководителей различного уровня и каждого работника за порученный участок;

проведение мероприятий, направленных на развитие культуры результата, повышение производительности труда и мотивации работников на реализацию приоритетных бизнес-задач.

Большое внимание уделяется развитию системы нематериальной мотивации. Так, в 2017 году было награждено и поощрено более 1,5 тыс. работников Общества, в том числе: 26 работников награждены нагрудными знаками «Шахтёрская слава» и Почётными грамотами Министерства энергетики Российской Федерации; 107 работников награждены наградами Госкорпорации «Росатом», 62 работникам объявлена благодарность Генерального директора АО «Атомредметзолото»; 220 работников получили награды Забайкальского края и Администрации г. Краснокаменска и Краснокаменского района; наградами ПАО «ППГХО» награждено более 1 000 работников Общества.

#### 4.5. Социальная политика.

Социальная поддержка работников и членов их семей, а также неработающих пенсионеров осуществляется на основе Единой отраслевой социальной политики Госкорпорации «Росатом» и ее организаций путем реализации корпоративных социальных программ, а также иных обязательств, предусмотренных коллективным договором ПАО «ППГХО».

Основными приоритетами в области социальной политики ПАО «ППГХО» являются:

повышение привлекательности Госкорпорации и организаций Госкорпорации на рынке труда;

привлечение и удержание молодых работников, высокопрофессиональных специалистов, работников редких специальностей;

повышение лояльности и мотивации работников,

повышение эффективности социальных расходов.

На реализацию мероприятий и обязательств социальной направленности в 2017 году было израсходовано 108,3 млн. руб.

Удельные расходы по социальным выплатам, без учёта оплаты льготного проезда в отпуск, выросли с 20,9 тыс. руб. в расчёте на одного работника в 2016 году до 22,7 тыс. руб. в 2017 году.

В 2018 году прогнозируется увеличение расходов социального характера до 157,3 млн. руб. и удельных расходов по социальным выплатам до 26,0 тыс. руб. в расчёте на одного работника в год.

Наибольший рост расходов ожидается по программе негосударственного пенсионного обеспечения, доля которых составит более 40% в структуре расходов социального характера Общества, а их общий объём может увеличиться в 1,7 раза по сравнению с фактом 2017 года из-за существенного роста количества выходов работников на пенсию.

В ПАО «ППГХО» реализуются следующие корпоративные социальные программы:

1. Добровольное медицинское страхование, добровольное страхование от несчастных случаев и болезней, санаторно-курортное лечение.

В рамках договора добровольного медицинского страхования работникам предоставляются амбулаторно-поликлиническая, консультативно-диагностическая, стационарная помощь, стоматологические услуги, реабилитационно-восстановительное и санаторно-курортное лечение.

В 2017 году реабилитационно-восстановительное и санаторно-курортное лечение получили 265 человек, в том числе за счет средств ДМС 244 работника.

2. Оказание помощи работникам в улучшении жилищных условий.

В рамках программы в 2017 году оказана помощь 96 работникам в приобретении постоянного жилья путем частичного возмещения затрат по уплате процентов по ипотечному кредиту на приобретение жилья. Обществом предоставляются служебные квартиры молодым работникам и ключевым специалистам. В 2017 году работникам выделено 9 служебных квартир.

3. Поддержка неработающих пенсионеров.

Обществом осуществляется материальная поддержка в виде персональной доплаты к пенсии неработающим пенсионерам, имеющим заслуги перед государством и Обществом.

Предоставляется материальная помощь заслуженным и почётным пенсионерам ПАО «ППГХО».

Всего в 2017 году на поддержку неработающих пенсионеров было израсходовано: 16 251 тыс. руб.

4. Оказание помощи работникам в определённых жизненных ситуациях:

в случае тяжелого заболевания работника /детей работников ПАО «ППГХО»;

в связи с рождением ребенка;

работникам – многодетным родителям, родителям, воспитывающим детей в одиночку или имеющим приемных детей, родителям, имеющим на иждивении ребёнка – инвалида.

Всего на оказание материальной помощи работникам в 2017 году Обществом израсходовано 3 547 тыс. руб.

5. Негосударственное пенсионное обеспечение.

Корпоративная социальная программа негосударственного пенсионного обеспечения ПАО «ППГХО» насчитывает 576 участников.

Негосударственное пенсионное обеспечение работников Общества осуществляется некоммерческой организацией - НПФ «Атомгарант».

В 2017 году объем средств на негосударственное пенсионное обеспечение составил – 48 222 тыс. руб.

Корпоративная негосударственная пенсия в 2017 году назначена 46 пенсионерам ПАО «ППГХО».

6. Организация спортивных и культурных мероприятий.

Программа реализуется на основе плана совместных спортивно-культурных мероприятий ПАО «ППГХО» и Первичной профсоюзной организации, согласно которому в 2017 году было проведено 29 спортивных мероприятий, 32 культурных и 10 мероприятий для детей и израсходовано 9,6 млн. руб. Большая часть проведенных мероприятий соответствует критерию массовости.

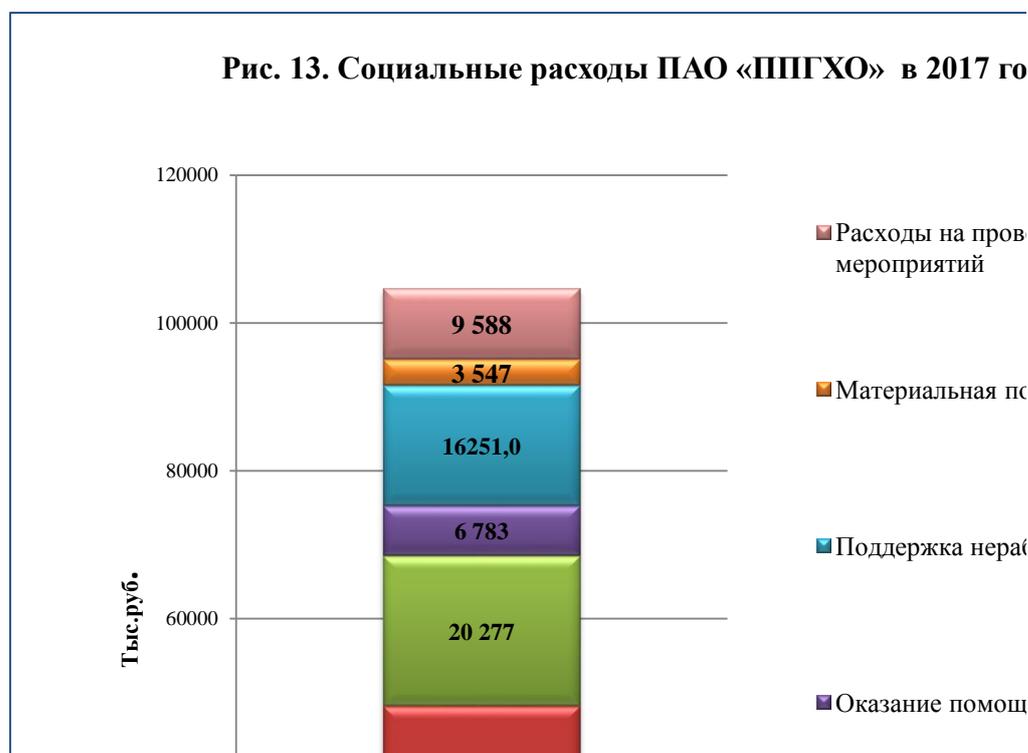
На участие работников в отраслевых спортивно-культурных мероприятиях израсходовано 0,3 млн. руб.

Сотрудники Общества регулярно проходят сдачу нормативов испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне». В 2017 году знак отличия комплекса ГТО был присвоен 30 работникам, в тестировании норм ГТО приняло участие 120 работников Общества.

В 2017 году стартовал новый социальный проект: «Вечер ветеранов ПАО «ППГХО». Ежемесячные встречи ветеранов подразделений Общества проходят в теплой дружеской атмосфере с участием молодых работников, обучающихся подшефных школ и воспитанников творческих студий ДК «Даурия».

Впервые в г. Краснокаменске прошел городской конкурс «Лучший Голос», посвященный Дню народного единства. Участниками и зрителями конкурса стали не только сотрудники ПАО «ППГХО», но и члены их семей, а также жители города и близлежащих поселений (г. Забайкальск, г. Борзя, пгт. Приаргунск). Гала-концерт в ДК «Даурия» собрал более 1 000 человек.

В 2018 году большинство культурно-массовых и спортивных мероприятий будет посвящено основному событию года – 50-летию ПАО «ППГХО».



**\*Всего сумма затрат на расходы социального характера в 2017 году составила 108 267 тыс. руб.**

Порядок предоставления вышеуказанных социальных льгот закреплён в Коллективном договоре ПАО «ППГХО» на 2016-2018 годы.

### Работа с молодёжью.

Программа работы с молодёжью является одним из приоритетных направлений для Общества. В настоящее время в ПАО «ППГХО» трудится 1 731 молодых работников в возрасте до 35 лет. Программа работы с молодёжью включает в себя следующие направления:

- конкурсы профессионального мастерства для молодых работников;
- участие молодых сотрудников в работе отраслевых семинаров;
- участие молодежи в спортивных соревнованиях и культурных мероприятиях.

В 2017 году проведен конкурс профессионального мастерства «Лучший молодой рабочий по профессии ПАО «ППГХО» по восьми специальностям.

Молодёжь активно участвовала в спортивных соревнованиях разного уровня, в субботниках по благоустройству территории, других социально-значимых мероприятиях.

В День молодёжи в ДК «Даурия» ПАО «ППГХО» прошла традиционная квестовая игра на тему: «Я за здоровый образ жизни». В игре приняли участие более 50 человек из пяти команд подразделений Общества.

В мае 2017 года состоялось праздничное игровое представление «Собирайся в школу!». Будущим первоклассникам были вручены 240 ранцев с символикой ПАО «ППГХО» и АО «Атомредметзолото».

12 июня 2017 года прошло торжественное мероприятие, посвященное Дню России, на котором были награждены ценными подарками 109 школьников-победителей конкурса «Школьник Росатома».

В декабре 2017 года в ПАО «ППГХО» стартовал II сезон Лиги КВН среди подразделений Общества, в котором приняло участие восемь команд. Сборная из лучших молодых игроков первой Лиги ярко представила горнорудный дивизион в Госкорпорации «Росатом».



## Раздел V. БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЯ

### 5.1. Радиационная безопасность при добыче и переработке урановых руд на объектах ПАО «ППГХО».

В части обеспечения радиационной безопасности ПАО «ППГХО» выполнялась целенаправленная работа по улучшению радиационной обстановки в горных выработках:

- установлены девятнадцать изолирующих бетонных перемычек на подземных рудниках;
- введены в эксплуатацию четыре вентиляционные двери марки «ДВ-1000»;
- дополнительно внедрены в практику радиационного контроля «Газоанализатор многокомпонентный «ПОЛАР»»; «Газоанализатор многокомпонентный «ПОЛАР Т», предназначенные для контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в районе действия предприятия; «Шумомер интегрирующий усредняющий ОКТАВА-121», предназначенный для контроля шума на рабочих местах, от оборудования и машин;
- с целью уменьшения выделения радона, влияющего на радиационную обстановку работающего персонала, произведена изоляция одного отработанного блока на подземном руднике №8;
- проведен ремонт девяти бетонных изолирующих перемычек;
- по результатам индивидуального дозиметрического контроля производилась своевременная ротация персонала, у которого годовая индивидуальная эффективная доза облучения, может превысить 0,8 годового предела доз (20 мЗв).

Структура доз облучения персонала группы А ионизирующим излучением в производственных условиях на радиационно-опасных подразделениях ПАО «ППГХО» в 2017 году, а также средние значения доз облучения приведены ниже:

**Рис. 14. Структура доз облучения персонала группы А в 2017 году.**

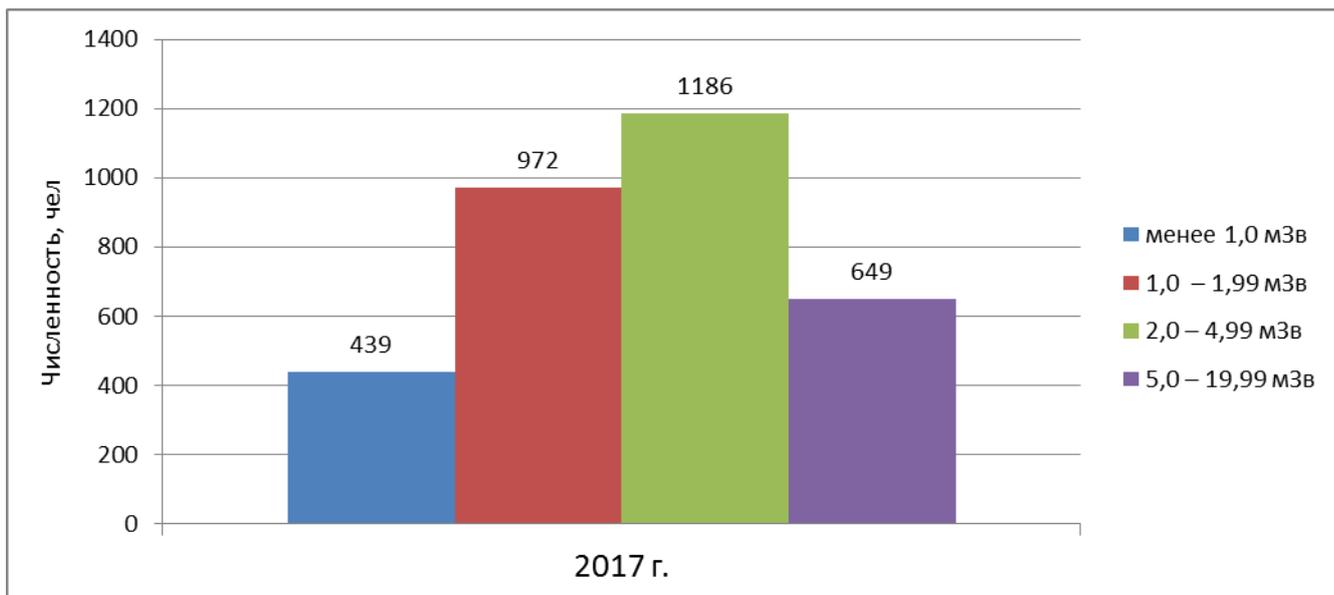
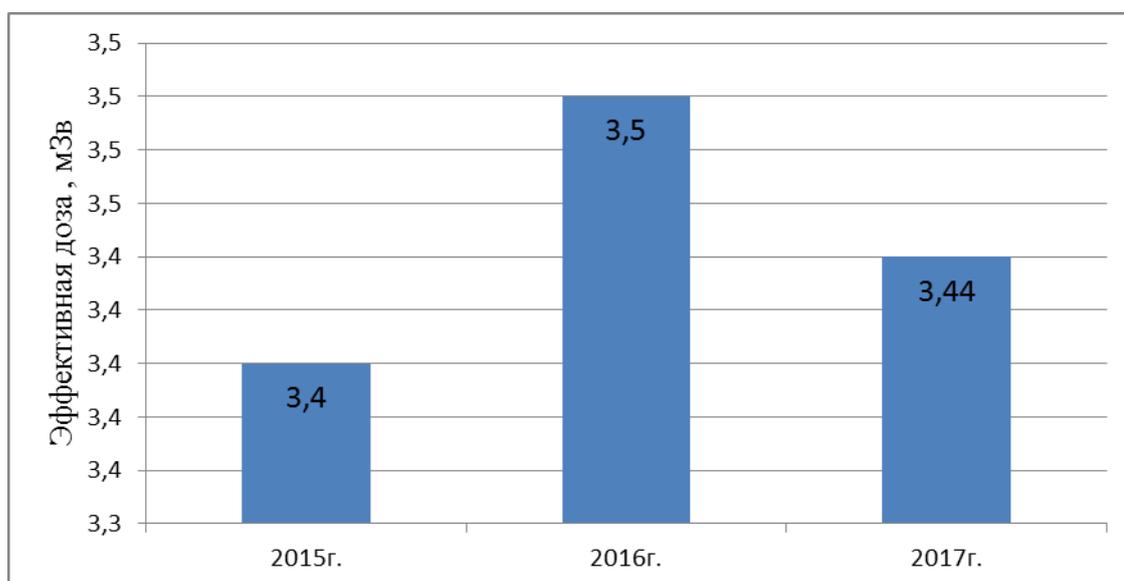


Таблица 15.

Уровни доз	Количество человек
менее 1,0 мЗв	439
1,0 – 1,99 мЗв	972
2,0 – 4,99 мЗв	1 186
5,0 – 19,99 мЗв	649
свыше 20,0 мЗв	-
более 100 мЗв за 5 последних лет	-
максимальная	19,48

**Рис. 15. Средние значения доз облучения персонала за 2015 - 2017 годы.**



Основными радиационно-опасными факторами на объектах ПАО «ППГХО» являются: внешнее гамма-излучение, долгоживущие альфа радионуклиды и внутреннее облучение от короткоживущих продуктов распада радона-222. Численность персонала, стоящего на индивидуальном дозиметрическом контроле, составила 3 246 человек.

Существующие в настоящее время схемы проветривания рудников позволяют поддерживать эквивалентную равновесную объемную активность на приемлемом санитарно-допустимом уровне. В настоящее время все рудники обеспечены искусственным общешахтным проветриванием (в шахты подается ~1 060 м<sup>3</sup>/с свежего воздуха по трем главным вентиляционным установкам: ~900 м<sup>3</sup>/с в подземный рудник №1; ~160 м<sup>3</sup>/с в подземный рудник №8). Установлен непрерывный режим работы воздухораспределительных устройств и вентиляционных дверей, доведена депрессия в очистных блоках до 180-240 мм водного столба.

За отчетный период превышений индивидуальной годовой эффективной дозы (20 мЗв) не выявлено. Значение среднегодовой эффективной дозы по Обществу за 2017 год составило 3,44 мЗв (средняя доза за 2016 год 3,5 мЗв). Незначительное уменьшение среднегодовой дозы по основным структурным подразделениям и Обществу в целом, обусловлено некоторым уменьшением среднего содержания урана в добываемых рудах, а также своевременным проведением ротации персонала.

Персонала с превышением индивидуальной эффективной дозы в 100 мЗв за период с января 2013 года по декабрь 2017 года нет.

Радиационная обстановка на основных рабочих местах ГМЗ соответствует санитарным нормам, в среднем объемная активность ДЖАН на рабочих местах не превышает 0,29 допустимой объемной активности.

Уменьшение индивидуальных доз Обществом планируется достичь за счет ускорения технического переоснащения производства, изменения технологий проведения горных работ, а также за счет усиления контроля за использованием средств индивидуальной защиты персоналом Общества. Приобретение новой техники по Программе технического перевооружения, в том числе и для выполнения вспомогательных операций, позволит снизить эффективные дозы облучения персонала и, как следствие, снизить ротацию высококвалифицированных подземных горных рабочих.

С целью повышения уровня технической оснащённости лабораторией радиационной безопасности в 2017 году было приобретено приборов дозиметрического и общепромышленного контроля на сумму более 1,167 млн. руб.

В 2018 году на эти цели планируется потратить более 1,522 млн. руб.

## 5.2. Охрана труда и промышленная безопасность.

### Состояние охраны труда и промышленной безопасности за 2017 год.

Таблица 16.

Наименование параметра	Единица измерения	2016 г.	2017 г.
ВСЕГО несчастных случаев	случай	2	3
из них: смертельные	случай	0	0
тяжелые	случай	1	1
легкие	случай	1	2
групповые	случай	0	0
Коэффициент частоты	-	0,38	0,62
Коэффициент тяжести	-	45	76
Количество работников с профессиональными	человек	52	28

заболеваниями, выявленных за последние 2 года			
Количество работников, получивших среднегодовую эффективную дозу облучения свыше 20 мЗв	человек	нет	нет

**Причины несчастных случаев:**

Таблица 17.

Нарушение требований правил безопасности	3
Неудовлетворительное содержание рабочего места	1
Неиспользование средств индивидуальной защиты	0
Неудовлетворительная организация производства работ	3
Отсутствие организационных, технических несоответствий, являющихся причинами несчастного случая	2

**Итоги деятельности по охране труда и промышленной безопасности в 2017 году:**

- планомерно внедряются новые практики в области охраны труда на производстве с соблюдением трудового законодательства и нормативных актов по охране труда;
- усовершенствовано Положение об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах ПАО «ППГХО»;
- разработано Положение о проведении внутреннего аудита по оценке деятельности подразделений / цехов в области охраны труда, промышленной, радиационной, экологической и пожарной безопасности;
- разработана Методика проведения внутреннего аудита по оценке деятельности подразделений / цехов в области охраны труда, промышленной, радиационной, экологической и пожарной безопасности;
- реализованы мероприятия по предотвращению травматизма от обрушения горной массы и при эксплуатации внутришахтного транспорта;
- осуществлен мониторинг снижения повторяющихся нарушений, выявленных в рамках системы управления охраны труда;
- проведена работа по совершенствованию системы обмена информацией по вопросам безопасности с целью максимального охвата персонала и повышения осведомленности работников (Дни информирования персонала, видеоролики с получившими травмы работниками, детские рисунки, публикации в местной газете «Горняк Приаргунья» и др.);
- разработаны памятки по культуре безопасности, которые определены на каждое рабочее место, что позволило поддерживать у сотрудников необходимые знания основных аспектов политики в области безопасности Общества;
- в рамках совершенствования технологии, внесены изменения в техническую документацию ПАО «ППГХО», направленные на повышение безопасности труда;
- в рамках реализации технических мероприятий внедрен «Проект организации контроля управления доступом персонала на территорию промышленных площадок опасных производственных объектов, исключая проход лиц в нетрезвом состоянии, нарушителей и посторонних лиц»;
- ежемесячно осуществлялась оценка руководителей структурных подразделений Общества по организации работ в области охраны труда и промышленной безопасности.

В рамках перехода к международным стандартам управления безопасностью в ПАО «ППГХО» проводилась реализация «Проекта развития культуры безопасности, системы и практики управления охраной труда и промышленной безопасностью».

Разработана программа анализа результатов проведенных поведенческих аудитов безопасности и Положение «О системе управления культурой безопасности в ПАО «ППГХО», «Методика самооценки культуры безопасности ПАО «ППГХО».

С целью повышения мотивации персонала в ПАО «ППГХО» разработаны критерии оценки профилактической работы руководителей подразделений Общества по охране труда и промышленной безопасности в рамках «Положения о персональной ответственности», что позволило повысить ответственность и вовлеченность руководителей, рабочих в работу по охране труда и промышленной безопасности.

В рамках производственного контроля осуществлялось проведение комплекса мероприятий, направленных на обеспечение безопасного функционирования опасных производственных объектов, на предупреждение аварий на данных объектах, а также на обеспечение готовности к локализации аварий и ликвидации их последствий на всех структурных подразделениях Общества, эксплуатирующих опасно производственные объекты.

В каждом подразделении ПАО «ППГХО» были организованы мероприятия по охране труда на предстоящий месяц.

В целях исполнения Федерального закона от 28.12.2013 №426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» между Обществом и ЗАО «Клинский институт охраны труда» заключен договор на проведение специальной оценки условий труда на вновь образованных рабочих местах. Финансовые затраты в 2017 году на реализацию мероприятий и улучшение условий охраны труда составили 284 908,0 тыс. руб.

### **Планы деятельности по Охране труда и промышленной безопасности на 2018 год:**

- обеспечить функционирование электронного кабинета охраны труда для обучения, проведения инструктажей, проверки знаний по охране труда, подготовки и аттестации инженерно-технических работников в области промышленной безопасности для подземной группы работников ПАО «ППГХО»;

- пересмотреть и улучшить критерии оценки профилактической работы руководителей подразделений Общества по охране труда и пожарной безопасности в рамках «Положения о персональной ответственности»;

- в рамках соблюдения требований действующего законодательства заключить договор по обеспечению работников ПАО «ППГХО» лечебно-профилактическим питанием;

- провести оценку состояния безопасности на структурных подразделениях ПАО «ППГХО» в соответствии с Положением о проведении внутреннего аудита по оценке деятельности подразделений / цехов в области охраны труда, промышленной, радиационной, экологической и пожарной безопасности ПАО «ППГХО».

### **5.3. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность.**

ПАО «ППГХО» ответственно относится к проблемам экологической безопасности и сохранению природных ресурсов.

Экологическая политика ПАО «ППГХО» действует с 2013 года и обеспечивает реализацию основных положений Конституции и действующего законодательства Российской Федерации, международного стандарта ISO 14001 и Экологической политики Госкорпорации «Росатом», определяет стратегическую цель, принципы и задачи с учетом специфики деятельности и обязательств в области радиационной и экологической безопасности, с приоритетом сохранения качества окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Мероприятия по снижению негативного воздействия, реализованные ПАО «ППГХО», в 2017 году:

- использование дренажных вод разреза «Уртуйский» и шахтных вод подземных рудников в качестве технической воды в технологии вместо природной воды из реки Аргунь;

- использование золы-уноса (отходов от сжигания угля) в качестве компонента закладочной смеси для заполнения отработанных горных выработок на подземных рудниках №№1, 8 Общества;

- проведение научно-исследовательских работ по получению целевых компонентов из отходов производства (пиритных огарков);

сбор и отправка на демеркуризацию в специализированную организацию ртутьсодержащих ламп и отходов;  
 своевременное проведение текущих и капитальных ремонтов оборудования;  
 сбор и складирование радиоактивных отходов в специализированном хранилище;  
 осуществление мониторинга за выбросами, сбросами, состоянием атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы и растительности.

В 2017 году суммарные расходы на реализацию природоохранных мероприятий составили 133,983 млн. руб., в том числе на:

- охрану атмосферного воздуха в сумме 45,967 млн. руб.;
- охрану водных ресурсов в сумме 53,393 млн. руб.;
- охрану земель и обращение с отходами в сумме 17,147 млн. руб.;
- мониторинг окружающей среды в сумме 8,136 млн. руб.;
- обеспечение радиационной безопасности в сумме 9,340 млн. руб.

В отчетном периоде осуществлялась работа по совершенствованию и сертификации интегрированной системы менеджмента качества и экологического менеджмента на соответствие требованиям международных стандартов ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004.

С 14.11.2017 по 17.11.2017 специалистами Общества с ограниченной ответственностью «РОСТЕКСЕРТ» был проведен сертификационный аудит.

ПАО «ППГХО» подтвердило соответствие системам интегрированной системы менеджмента качества ISO 9001:2015 и системы экологического менеджмента ISO 14001:2015.

### Основные показатели экологического воздействия Общества на окружающую среду:

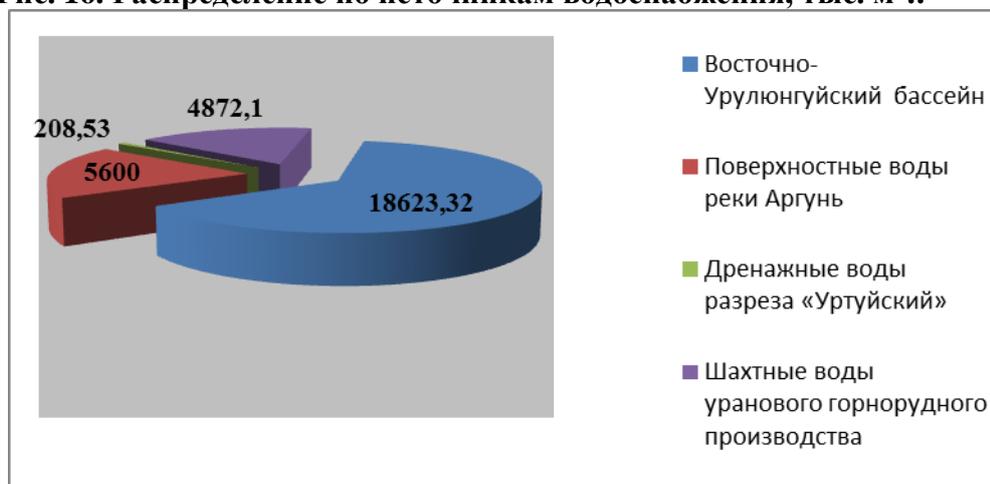
#### Забор воды из водных объектов

Водоснабжение производственных объектов ПАО «ППГХО» и населения г. Краснокаменска, в том числе для подпитки горячего водоснабжения, осуществляется централизованно, в основном за счет подземных вод Восточно-Урулюнгуйского бассейна.

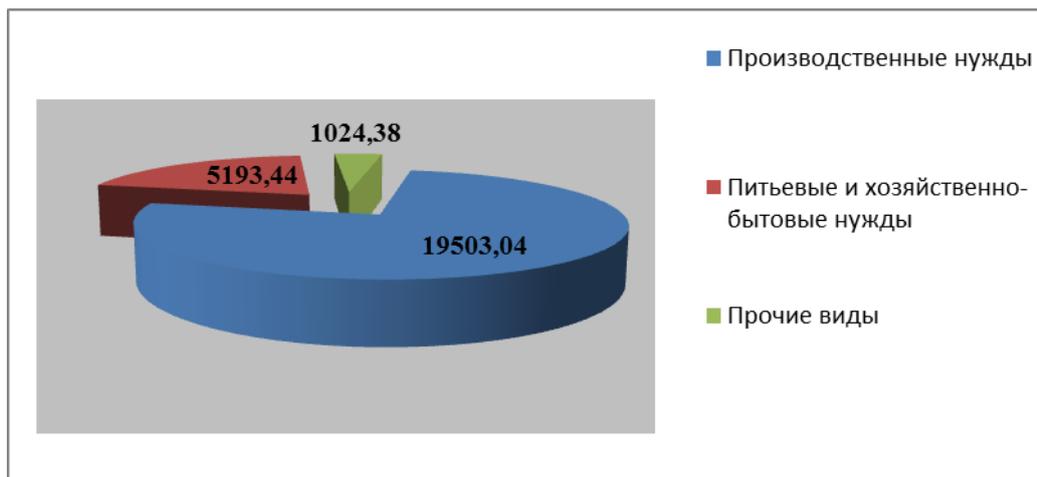
Дополнительными источниками водоснабжения для технических нужд, в том числе для обеспечения производственного цикла на ГМЗ и ТЭЦ (поддержание необходимого уровня воды в водохранилище) являются:

- поверхностные воды реки «Аргунь»;
- дренажные воды разреза «Уртуйский»;
- шахтные воды уранового горнорудного производства.

**Рис. 16. Распределение по источникам водоснабжения, тыс. м<sup>3</sup>.**



**Рис. 17. Распределение по видам использования, тыс. м<sup>3</sup>:**

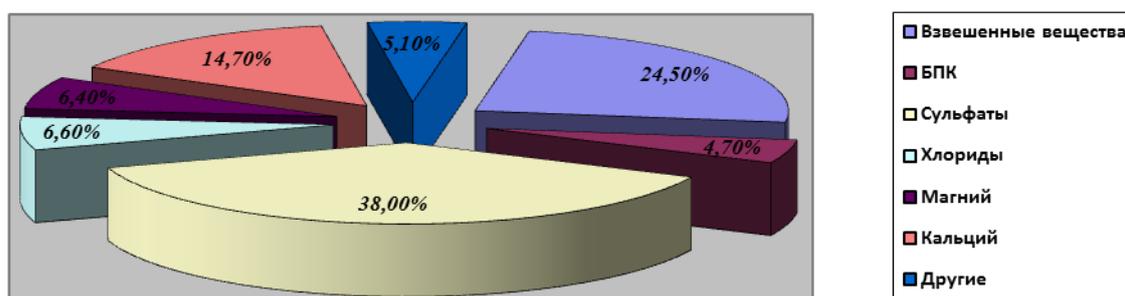


ПАО «ППГХО» осуществляет водопользование исключительно в рамках действующего законодательства, в том числе регулярно проводит мероприятия по снижению водопотребления, такие как: устранение утечек на трубопроводах и использование системы учета забора воды. Однако главной статьёй экономии водопотребления является вторичное потребление данного ресурса в техническом водоснабжении.

***Сбросы хозяйственных и промышленных стоков в водные объекты***

Хозяйственные сточные воды в объёме 8 679,706 тыс. м<sup>3</sup> от населения, Общества и производственных предприятий города Краснокаменска отводились в смеси с промышленными стоками ТЭЦ в систему Умыкейских озёр.

**Рис. 18. Доля загрязняющих веществ, сброшенных в 2017 году в систему Умыкейских озёр, %**



***Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, расположенных на промышленных площадках ПАО «ППГХО»***

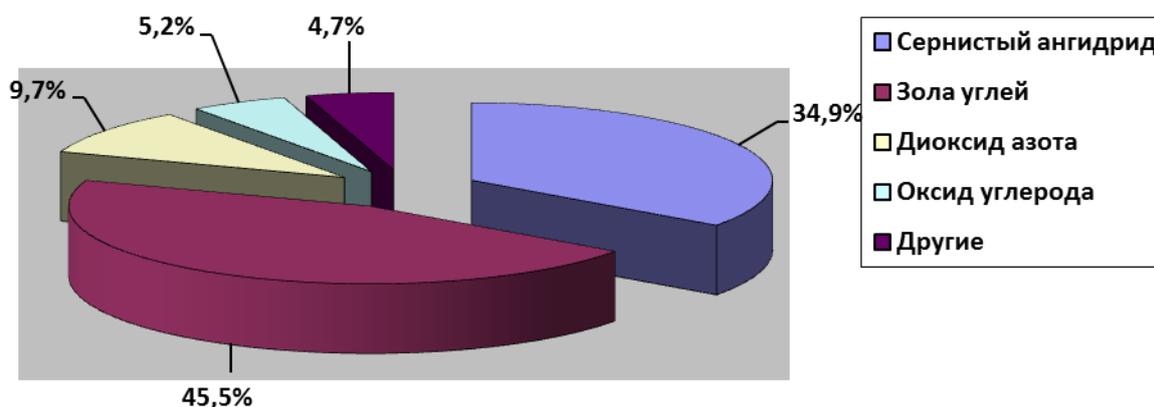
В результате производственной деятельности Общества в 2017 году в атмосферу поступило 17 270,316 т загрязняющих веществ, что составляет 75,4% от установленного предельно-допустимого выброса.

Таблица 18

Наименование основных загрязняющих веществ	Установленный предельно-допустимый выброс (ПДВ), т	Фактический выброс в 2017 году, т
Всего 53 наименования загрязняющих веществ	22 901,705	17 270,316
в том числе, основные:		
диоксид серы	9 959,16	6 021,38
зола прочих углей	8 815,78	7 861
оксиды азота (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	2 368,314	1 666,098
оксид углерода	1 141,88	894,113

В ПАО «ППГХО» в 2017 году отмечалось увеличение выбросов серной кислоты (по молекуле H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) и диоксида серы на 3,234 т и 772,934 т соответственно, что связано с увеличением объемов производства серной кислоты на 7% по сравнению с 2016 годом. При этом Общество обеспечивает соблюдение нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ, что достигается проведением текущих ремонтов систем пылегазоочистного оборудования, поддержанием оптимальных технологических параметров работы сернокислотного цеха, снижением пылеобразования за счет полива технологических дорог и отвалов.

Рис. 19. Состав выбросов загрязняющих веществ, %:



**Отходы.**

За отчетный период в Обществе образовалось 22 511 099,541 т отходов I-V классов опасности, из них:

- I класса опасности – 2,539 т;
- II класса опасности – 1,111 т;
- III класса опасности – 122,423 т;
- IV класса опасности – 1453,1 т;
- V класса опасности – 22 509 520,4 т.

Основным видом отходов V класса опасности является вскрышная порода бурогоугольного разреза «Уртугуйский», которая размещается во внутренних отвалах для проведения технического этапа рекультивации.

В 2017 году наблюдается сокращение образования отходов I, IV, V классов опасности по сравнению с 2016 годом.

Уменьшение образования отходов I класса опасности (ртутные лампы) связано с заменой ртутных ламп на светодиодные в предыдущие годы и снижением количества ртутных ламп на структурных подразделениях Общества.

Уменьшение образования отходов IV класса опасности (песок формовочный горелый отработанный малоопасный) связано с уменьшением объемов литейных работ и металлообработки.

Уменьшение образования отходов V класса опасности (рыхлые вскрышные породы в смеси практически неопасные, скальные породы в смеси при проходке подземных горных выработок, не содержащие полезные ископаемые) – объем образования этих отходов определен Планом развития горных работ на 2017 год.

Образовавшиеся отходы в результате производственной деятельности Общества в объеме:  
 17 969 493,009 т – утилизировано отходов;  
 14 011, 112 т – передано другим организациям;  
 11,6 т – поступило от других хозяйствующих субъектов (V класс).

Исходя из выше представленных данных, можно сделать вывод о том, что ПАО «ППГХО» ведет активную работу по вторичному использованию отходов.

### **Экологические платежи**

В 2017 году платежи Общества за негативное воздействие на окружающую среду составили 17,354 млн. руб. (в 2016 году – 14,305 млн. руб.).

### **Планы деятельности по охране окружающей среды и экологической безопасности на 2018 год:**

обеспечение устойчивого развития функционирования интегрированной системы менеджмента в соответствии с требованиями стандартов ISO 9001:2008 и ISO 14001:2015;

исключение производственных ресурсов, использование которых приводит к образованию чрезвычайно опасных отходов (I класс опасности);

осуществление мероприятий, направленных на снижение объемов выбросов, сбросов, образования отходов производства;

осуществление радиационно-экологического мониторинга промышленной площадки и санитарно-защитной зоны;

продолжение строительства водоотводного канала разреза «Уртуйский»;

осуществление реконструкции хвостохранилища «Среднее»;

осуществление на постоянной основе мероприятий для улучшения санитарного состояния и благоустройства территорий города Краснокаменска, за пределами города и промышленных территорий.

Генеральный директор ПАО «ППГХО»

А.Б. Готов

Годовой отчет ПАО «ППГХО» за 2017 год предварительно утвержден Советом директоров ПАО «ППГХО» 23.05.2018.

Протокол от «24» мая 2018 года №509.

Приложение №1

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАБОТЫ ПАО «ППГХО»**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	факт		% 2017 года к 2016 году
			2016	2017	
1.	Добыча угля	тыс. т	3 028	3 307	109%
2.	Отгрузка угля на сторону	тыс. т	1 549	2 015	130%
3.	Выработка электроэнергии	млн. кВтч	1 462	1 470	101%
4.	Переток электроэнергии на ОРЭМ	млн. кВтч	694	657	95%
5.	Товарная продукция, всего:	млн. руб.	11 608	11 132	96%
	то же в сопоставимых ценах	млн. руб.	11 608	11 132	96%
	в том числе:				
5.1.	ЗОУ	млн. руб.	8 198	7 160	87%
	то же в сопоставимых ценах	млн. руб.	8 198	7 160	87%
5.2.	прочая продукция	млн. руб.	3 409	3 971	116%
	то же в сопоставимых ценах	млн. руб.	3 409	3 971	116%
6.	Прибыль (убытки) от товарной продукции - всего:	млн. руб.	- 48	658	1369%
	в том числе:				
6.1.	ЗОУ	млн. руб.	- 529	-212	40%
6.2.	прочей продукции	млн. руб.	481	870	181%
7.	Реализация продукции	млн. руб.	11 755	11 865	101%
8.	Прибыль (убытки) от реализации продукции	млн. руб.	63	-42	-166%
9.	Прибыль до налогообложения	млн. руб.	23	4	19%
10.	Чистая прибыль	млн. руб.	14	7	48%
11.	Производительность труда:				
11.1.	- выработка на одного работника	тыс. руб.	2 288	2 513	110%
	то же в сопоставимых ценах	тыс. руб.	2 288	2 513	110%
11.2.	- горного рабочего	м <sup>3</sup> /чсм	2,02	2,11	104%
11.3.	- забойного рабочего	м <sup>3</sup> /чсм	6	6	100%
11.4.	- рабочего ГМЗ	т/чсм	8,96	8,67	97%
12.	Среднесписочная численность персонала	чел.	5 138	4 721	92%
13.	Средняя заработная плата в месяц	руб.	44 964	47 869	106%

Приложение №2

Перечень совершенных Обществом в отчетном году сделок, признаваемых в соответствии с Федеральным законом «Об акционерных обществах» сделками, в совершении которых имелась заинтересованность.

№ п/п	Наименование органа управления ПАО «ППГХО», принявшего решение об одобрении сделки, в совершении которой имеется заинтересованность (дата/номер решения)	Предмет сделки	Контрагент/ заинтересованное лицо	Сумма сделки
1	2	3	4	5
1.	Совет директоров (протокол №447 от 12.01.2017)	Передача ПАО «ППГХО» в собственность АО «ОТЭК» всех либо части объектов недвижимого, движимого и иного имущества.	АО «ОТЭК» (Покупатель) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергпром».	цена сделки определяется как совокупная рыночная стоимость отчуждаемых объектов имущества, определенная на основании отчета об оценке рыночной стоимости объектов имущества.
2.	Совет директоров (протокол №447 от 12.01.2017)	Передача АО «ОТЭК» в собственность ПАО «ППГХО» обыкновенных именных бездокументарных акций АО «ОТЭК» дополнительного выпуска номинальной стоимостью 0,49 руб. каждая в количестве не более 2 786 844 156 штук по цене размещения 0,77 руб.	АО «ОТЭК» (Продавец) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергпром».	не более 2 145 870 000 рублей 12 копеек.
3.	Совет директоров (протокол №447 от 12.01.2017)	Предоставление АО «ОТЭК» за плату во временное владение и пользование	АО «ОТЭК» (Арендодатель) / Госкорпорация «Росатом»,	не более 280 000 000 рублей, в том числе

		ПАО «ППГХО» объектов недвижимого и движимого имущества.	АО «Атомэнергопром».	НДС (18%).
4.	Совет директоров (протокол №450 от 15.02.2017)	Услуги, оказываемые ООО «АРМЗ Сервис» от своего имени, но за счет ПАО «ППГХО» по рассмотрению (согласованию) категорийных стратегий, в том числе в Госкорпорации «Росатом»; выдаче рекомендаций, направленных на повышение экономической эффективности закупок МТРИО, работ и услуг и формирование конкурентной среды при подготовке и проведении процедур закупок.	ООО «АРМЗ Сервис» (Исполнитель) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром», АО «Атомредметзолото», члены совета директоров Общества: В.Н. Верховцев, А.М. Невский.	не более 54 259 762 рубля 37 копеек, в том числе НДС (18%).
5.	Совет директоров (протокол №450 от 15.02.2017)	Оказание АО «Гринатом» информационно - технологических услуг ПАО «ППГХО».	АО «Гринатом» (Исполнитель) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром».	не более 42 812 780 рублей 28 копеек, в том числе НДС (18%).
6.	Совет директоров (протокол №452 от 21.02.2017)	Предоставление Госкорпорацией «Росатом» бюджетных инвестиций ПАО «ППГХО» для реализации мероприятий федеральной целевой программы «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016-2020 годы и на период до 2030 года».	Госкорпорация «Росатом», действующая от имени Российской Федерации (Инвестор) / Госкорпорация «Росатом».	не более 344 000 000 рублей.
7.	Совет директоров (протокол №452 от 21.02.2017)	Продажа ПАО «ППГХО» обыкновенных именных бездокументарных акций дополнительного выпуска номинальной стоимостью 1 (Один рубль) каждая в количестве 45 812 штук Госкорпорации «Росатом».	Российская Федерация в лице Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» (Приобретатель) / Госкорпорация «Росатом».	по цене размещения одной обыкновенной именной бездокументарной акции дополнительного выпуска - 3 972 рубля 68 копеек, общая цена - 181 996 416 рублей 16 копеек.

8.	Совет директоров (протокол №453 от 27.02.2017)	Исполнение Руководителем обязанностей и выполнение им функций единоличного исполнительного органа ПАО «ППГХО».	Шурыгин Сергей Вячеславович (Руководитель) / Шурыгин С.В.	Размер ежемесячного должностного оклада и ИСН, а также КПЭ определяются трудовым договором, заключенным с Руководителем, с учетом норм Положения по оплате труда работников ПАО ППГХО».
9.	Совет директоров (протокол №454 от 10.04.2017)	Перечисление Госкорпорацией «Росатом» на банковский счет по учету операций со средствами специальных резервных фондов Госкорпорации «Росатом» денежных средств из формируемого ПАО «ППГХО» целевого резерва №5 в соответствии с Федеральным законом от 11.07.2011 №190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными доходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Положением о порядке использования специальных резервных фондов Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», утвержденным наблюдательным советом Госкорпорации «Росатом» 20.12.2012.	Госкорпорация «Росатом» (Корпорация) / Госкорпорация «Росатом».	не более 78 493 408 рублей 64 копейки.
10.	Совет директоров (протокол №457 от 04.05.2017)	Услуги, оказываемые ООО «АРМЗ Сервис» от своего имени, но за счет ПАО «ППГХО» (Заказчика) по осуществлению функций и полномочий организатора закупочных процедур при проведении закупок на поставку	ООО «АРМЗ Сервис» (Уполномоченный орган) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром», АО «Атомредметзолото», члены совета директоров Общества: В.Н. Верховцев,	не более 27 022 000 рублей, в том числе НДС (18%).

		товаров, выполнение работ, оказание услуг, без полномочий подписания договора по итогам закупки.	А.М. Невский.	
11.	Совет директоров (протокол №462 от 15.06.2017)	Передача ПАО «ППГХО» движимого имущества во временное владение и пользование ООО «АТП» в целях оказания услуг перевозки.	ООО «АТП» (Арендатор) /АО «Атомредметзолото».	не менее 47 476 382 рубля 76 копеек, в том числе НДС (18%).
12.	Совет директоров (протокол №463 от 21.06.2017)	Передача ПАО «ППГХО» движимого имущества во временное владение и пользование АО «АТА» в целях оказания транспортных услуг.	АО «Альянстрансатом» (Арендатор) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром».	не менее 195 494 041 рубль 32 копейки, в том числе НДС (18%).
13.	Совет директоров (протокол №464 от 26.06.2017)	Предоставление в 2017 году Госкорпорацией «Росатом» субсидии из федерального бюджета ПАО «ППГХО» в целях возмещения затрат ПАО «ППГХО», связанных с хранением накопленных радиоактивных отходов.	Госкорпорация «Росатом» / Госкорпорация «Росатом».	не более 80 000 000 рублей.
14.	Совет директоров (протокол №466 от 11.07.2017)	Разработка АО «ВНИПИпромтехнологии» проектной документации на консервацию рудника №2 и рудника №4 ПАО «ППГХО».	АО «ВНИПИпромтехнологии» (Исполнитель)/ Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром», АО «Атомредметзолото», члены совета директоров Общества: В.С. Высоцкий, В.И. Корогодин.	не более 33 736 050 рублей, в том числе НДС (18%).
15.	Совет директоров (протокол №470 от 20.07.2017)	Передача ПАО «ППГХО» движимого имущества во временное владение и пользование АО «Альянстрансатом» в целях оказания услуг перевозки.	АО «Альянстрансатом» (Арендатор) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром».	не менее 58 633 969 рублей 56 копеек, в том числе НДС (18%).
16.	Совет директоров (протокол №473 от 26.07.2017)	Передача ПАО «ППГХО» движимого имущества во временное владение и пользование АО «Альянстрансатом» в целях оказания транспортных услуг.	АО «Альянстрансатом» (Арендатор) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром».	не менее 117 503 364 рубля 59 копеек, в том числе НДС (18%).
17.	Совет директоров (протокол №474 от 31.07.2017)	Передача ПАО «ППГХО» движимого имущества во временное владение и	АО «Альянстрансатом» (Арендатор) / Госкорпорация	не менее 30 289 001 рубль 29

		пользование АО «Альянстрансатом» в целях оказания транспортных услуг.	«Росатом», АО «Атомэнергопром».	копеек, в том числе НДС (18%).
18.	Совет директоров (протокол №475 от 31.07.2017)	Исполнение Руководителем обязанностей и выполнение им функций единоличного исполнительного органа Общества.	Глотов Александр Борисович (Руководитель) / Глотов А.Б.	Размер ежемесячного должностного оклада и ИСН, а также КПЭ определяются трудовым договором, заключенным с Руководителем, с учетом норм Положения по оплате труда работников ПАО «ППГХО».
19.	Совет директоров (протокол №476 от 08.08.2017)	Передача ПАО «ППГХО» движимого имущества во временное владение и пользование ООО «Автохозяйство Уртуйское» в целях оказания услуг перевозки.	ООО «Автохозяйство Уртуйское» (Арендатор) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром», АО «Атомредметзолото».	не менее 46 365 551 рубль 28 копеек, в том числе НДС (18%).
20.	Совет директоров (протокол №479 от 09.10.2017)	ПАО «ППГХО» обязуется передать в собственность АО «ОТЭК», а АО «ОТЭК» обязуется принять и оплатить недвижимое, движимое и иное имущество.	АО «ОТЭК» (Покупатель) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром».	не менее 675 731 978 рублей 33 копейки, в том числе НДС (18%).
21.	Совет директоров (протокол №480 от 19.10.2017)	Совершение АО «Атомэнергопром» действий от своего имени, но за счет ПАО «ППГХО» в рамках реализации проекта В-НС1-10 «Тиражирование расширенной функциональности мастер-системы по управлению персоналом на производственных предприятиях» Волна 4.	АО «Атомный энергопромышленный комплекс» (Агент) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром», член совета директоров Общества: В.И. Корогодин.	не более 46 660 695 рублей 98 копеек, в том числе НДС (18%).
22.	Совет директоров (протокол №481 от 27.10.2017)	Услуги, оказываемые ООО «АРМЗ Сервис» от своего имени, но за счет ПАО «ППГХО» по осуществлению действий в части продажи бурого угля	ООО «АРМЗ Сервис» (Агент) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром», АО «Атомредметзолото», члены совета директоров	не более 99 900 000 рублей, в том числе НДС (18%).

		разреза «Уртуйский» ПАО «ППГХО».	Общества: В.Н. Верховцев, А.М. Невский.	
23.	Совет директоров (протокол №482 от 30.10.2017)	Передача АО «Альянстрансатом» с согласия АО «ТЕНЕКС- Сервис», ПАО «ППГХО» всех прав и обязанностей АО «Альянстрансатом» по Договору финансовой аренды (лизинга) от 22.07.2016 №1968-Л-16- 065.	АО «Альянстрансатом» (Лизингополучатель), АО «ТЕНЕКС-Сервис» (Лизингодатель) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром».	общая сумма лизинговых платежей составляет не более 341 541 786 рублей, в том числе НДС (18%).
24.	Совет директоров (протокол №486 от 13.12.2017)	Выполнение ООО «ССРТ» работ производственного характера, в том числе горно-закладочных работ на объектах ПАО «ППГХО».	ООО «ССРТ» (Исполнитель) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром», АО «Атомредметзолото».	не более 87 552 166 рублей 94 копейки, в том числе НДС (18%).
25.	Совет директоров (протокол №487 от 14.12.2017)	Оказание услуг и выполнение работ АО «ОТЭК», направленных на обеспечение сохранности, надлежащей эксплуатации, технического обслуживания, текущего и капитального ремонта, реконструкции и модернизации имущества производственного комплекса Теплоэлектроцентрали (далее – Комплекс), электрических и тепловых сетей, иного технологически связанного с данным оборудованием имущества, а также оказание услуг и выполнение работ АО «ОТЭК», направленных на производство электрической и тепловой энергии (мощности), теплоносителя, конденсата, горячей и хозяйственной воды, технической воды, оказание услуг горячего водоснабжения, оказание услуг по передаче тепловой и электрической энергии,	АО «ОТЭК» (Исполнитель) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром».	не более 1 312 159 999 рублей 41 копейка, в том числе НДС (18%).

		теплоносителя, транспортировке горячей, хозпитьевой воды и технической воды, приёму и транспортировке стоков, выполнение работ и оказание услуг, направленных на обеспечение надлежащей промышленной эксплуатации Комплекса в полном соответствии с установленными законодательством и действующими техническими нормами Российской Федерации требованиями к эксплуатации, безопасности, надёжности функционирования Комплекса.		
26.	Совет директоров (протокол №488 от 22.12.2017)	Оказание ООО «ПЭС» услуг местной телефонной связи ПАО «ППГХО».	ООО «ПЭС» (Оператор связи) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром», АО «Атомредметзолото».	не более 62 891 900 рублей, в том числе НДС (18%).
27.	Совет директоров (протокол №490 от 29.12.2017)	Услуги, оказываемые ООО «АРМЗ Сервис» от своего имени, но за счет ПАО «ППГХО» (Заказчика) по осуществлению функций и полномочий организатора закупочных процедур при проведении закупок на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг, без полномочий подписания договора по итогам закупки.	ООО «АРМЗ Сервис» (Уполномоченный орган) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром», АО «Атомредметзолото», члены совета директоров Общества: В.Н. Верховцев, А.М. Невский.	не более 44 934 120 рублей, в том числе НДС (18%).
28.	Совет директоров (протокол №491 от 29.12.2017)	Выполнение ООО «РМЗ» работ производственного характера, в том числе изготовление запасных частей, ремонт и выпуск оборудования.	ООО «РМЗ» (Исполнитель) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром», АО «Атомредметзолото».	не более 207 800 276 рублей 25 копеек, в том числе НДС (18%).
29.	Совет директоров (протокол №491 от 29.12.2017)	Оказание услуг по договору между ООО «ППГХО - Услуги» и ПАО «ППГХО» в части обеспечения ПАО «ППГХО»	ООО «ППГХО-Услуги» (Исполнитель) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром»,	не более 37 077 786 рублей 68 копеек, в том числе

		материально-техническими ресурсами и оборудованием, сопровождения закупочных процедур по приобретению работ и услуг для нужд ПАО «ППГХО».	АО «Атомредметзолото».	НДС (18%).
30.	Совет директоров (протокол №491 от 29.12.2017)	Услуги, оказываемые ООО «АРМЗ Сервис» от своего имени, но за счет ПАО «ППГХО» по рассмотрению (согласованию) категорийных стратегий, в том числе в Госкорпорации «Росатом»; выдаче рекомендаций, направленных на повышение экономической эффективности закупок материально-технических ресурсов и оборудования (МТРиО), работ и услуг и формирование конкурентной среды при подготовке и проведении процедур закупок.	ООО «АРМЗ Сервис» (Исполнитель) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром», АО «Атомредметзолото», члены совета директоров Общества: В.Н. Верховцев, А.М. Невский.	не более 47 502 005 рублей 10 копеек, в том числе НДС (18%).
31.	Совет директоров (протокол №491 от 29.12.2017)	Передача АО «Альянстрансатом» с согласия ООО «РоСвет», ПАО «ППГХО» всех прав и обязанностей по Договору возмездного оказания услуг от 20.10.2017 №76/3558-Д в части оказания услуг по погрузке песчано-гравийной смеси в автотранспорт и услуг механизмами с использованием экскаваторов, фронтальных погрузчиков и бульдозерной техники.	АО «Альянстрансатом» (Сторона 1), ООО «РоСвет» (Сторона 2) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром».	не более 29 763 193 рубля 31 копейка, в том числе НДС (18%).
32.	Совет директоров (протокол №491 от 29.12.2017)	Передача АО «Альянстрансатом» с согласия ООО «РоСвет», ПАО «ППГХО» всех прав и обязанностей по Договору возмездного оказания услуг от 15.09.2017 №76/3542-Д в части оказания услуг по перевозке грузов (бетон,	АО «Альянстрансатом» (Сторона 1), ООО «РоСвет» (Сторона 2) / Госкорпорация «Росатом», АО «Атомэнергопром».	не более 59 826 295 рублей 44 копейки, в том числе НДС (18%).

		<p>зола, цемент) специальным транспортом, перевозке сыпучих грузов (песчано-гравийная смесь, щебень, скальник), перевозке специальных грузов (металлолом, оборудование, лесоматериалы, соль-реагент, марганец, пульпа, сера) с использованием специального грузового транспорта.</p>		
--	--	--	--	--