

Основные выполненные мероприятия по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии, гражданской защите и противопожарной безопасности за 2017 год

Важнейшим направлением политики АО «АлЭС» в области охраны труда является обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников.

Для осуществления целей на охрану труда в 2017 году были освоены 297 млн. 431 тыс. тенге.

АО «АлЭС» принимает все меры по предотвращению любых рисков на рабочих местах и в технологических процессах путем проведения профилактики, замены производственного оборудования и технологических процессов на более безопасные. Проводит обучение и подготовку работников по безопасности и охране труда, создает работникам необходимые санитарно-гигиенические условия, обеспечивает выдачу и стирку специальной одежды, специальной обуви, снабжает средствами профилактической обработки, моющими и дезинфицирующими средствами, медицинской аптечкой, спецмолоком.

С целью обеспечения безопасности и установления единого порядка организации и осуществления посещений заинтересованными лицами объектов АО «АлЭС» разработаны условия для безопасного посещения: проведение вводного инструктажа с выдачей «Листка безопасности для посетителей производственных департаментов АО «АлЭС», порядок сопровождения по маршруту передвижения.

В Коллективном договоре предусмотрены дополнительные условия и средства для обеспечения работников безопасными условиями труда.

Персонал полностью обеспечен индивидуальными и коллективными средствами защиты. Рабочие места оснащены электрозащитными средствами. Приобретены газоанализаторы для определения наличия газов в подземных сооружениях и сосудах, а также роботы-тренажеры «Гоша» для обучения персонала навыкам оказания первой реанимационной помощи.

В производственных департаментах и в Головном офисе проведен обязательный медицинский осмотр персонала, систематически подвергающегося воздействию вредных, опасных и неблагоприятных производственных факторов. В связи с вводом Закона РК «Об обязательном страховании гражданско-правовой ответственности работодателя за причинение вреда жизни и здоровья работнику при исполнении им трудовых (служебных) обязанностей» застрахован весь персонал в количестве 3 176 человек жизни и здоровью которых может быть нанесен вред. Из них 2 958 человек производственный персонал, 218 человек административно-управленческий персонал АО «АлЭС». Страховая сумма составляет 82 913 861,76 тенге.

В соответствии с Трудовым Кодексом РК статьей 182 п. 12 в производственных департаментах ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3, ЗТК, ЦПВТ проведена аттестация рабочих мест по условиям труда, с привлечением специализированной организации.

По результатам аттестации рабочих мест спецмолоко получают 2 315 работников департаментов, работающих в неблагоприятных условиях труда. Затраты на обеспечение спецмолоком составили – 49 млн. 878 тыс. тенге.

В ноябре месяце с целью профилактики гриппа проведена вакцинация 383 работникам Общества, затраты на вакцинацию составила 1 млн. 187 тыс. тенге.

В 2017 году по программе «IOSH» прошли обучение по Безопасной Организации Работ с выдачей Международного Сертификата Председатель Правления АО «АлЭС» и Заместитель Председателя Правления по производству – Главный инженер АО «АлЭС».

В мае 2017 года проведено обучение персонала УКНиОТ и служб безопасности и охраны труда производственных департаментов АО «АлЭС» на курсах «Повышение квалификации для инспекторов по охране труда и технике безопасности».

В течении 2017 года прошли обучение по курсу «Безопасность и охрана труда» с получением сертификатов 117 руководителей и работников, ответственных за обеспечение безопасности и охраны труда.



Занятия в учебном классе отдела подготовки персонала АО «АлЭС»

В течение отчетного периода за 2017 год в производственных департаментах АО «АлЭС» проведено 49 Дней техники безопасности, из них 12 ежемесячных и 37 еженедельных с участием руководителей подразделений, ИТР, специалистов, представителей Головного офиса АО «АлЭС». В рамках проведения Дней техники безопасности еженедельно проверяется состояние техники безопасности и охраны труда подрядных организаций с участием их представителей.

По итогам проведения дней ТБ за 12 месяцев 2017 года было предусмотрено к исполнению 7256 мероприятий, направленных на улучшение состояния охраны труда. Из них выполнено 7240, не подошел срок выполнения по 16 мероприятиям. Службами охраны труда и техники безопасности были выданы к исполнению 1409 мероприятий, выполнено 1404 мероприятий, не подошел срок выполнения по 5 мероприятиям. По результатам проверок уполномоченных органов выданы для

исполнения по предписаниям 130 мероприятий. Из них выполнено 119 мероприятий, не подошел срок исполнения по 11 мероприятиям. Вынесено 187 дисциплинарных взысканий работникам за нарушения Правил техники безопасности и норм по охране труда, в том числе руководителям ПД (управляющие директора, главные инженеры, заместители главных инженеров) – 5; руководителям структурных подразделений ПД – 85; ИТР, специалистам всех категорий – 44; рабочим – 53.

Проведение Дней Техники безопасности

Мероприятия	Количество мероприятий	В процентах, %
Проведено Дней ТБ (месячные и еженедельные)	49	100
Выявлено и предписано к исполнению предписаний	7 256	100
Из них выполнено	7 240	99,6
Не подошел срок исполнения	16	0,4
Выявлено и предписано исполнению предписаний при обходах рабочих мест инспекторами по ТБ	1 409	100
Из них выполнено	1 404	99



Изучение электрических схем станции

Подготовлен и утвержден по АО «АлЭС» приказ №33 «О проведении Дня техники безопасности» от 18.01.2017г. по проведению каждый третий вторник ежемесячных Дней техники безопасности и по дополнительной организации проведения в каждый вторник месяца (кроме третьего) еженедельных Дней техники безопасности. Согласно приказа в программу проведения Дня техники безопасности в обязательном порядке должна включаться проверка рабочих мест подрядных организаций.

Подготовлен и утвержден по АО «АлЭС» Приказ №145 «О подготовке к ремонтной кампании 2017г.» от 27.02.2017г. с мероприятиями, направленными в целях исключения производственного травматизма и технологических нарушений в период прохождения ремонтной компании. Согласно приказа во всех производственных департаментах АО «АлЭС» были проведены 3-х дневные семинары с производителями работ по безопасной организации работ.

Во исполнение пункта 1.16 плана мероприятий АО «АлЭС» по внедрению Кодекса корпоративного управления АО «Самрук-Казына», утвержденного решением Совета директоров АО «АлЭС» (протокол №02/17 от 31.03.2017г.), разработано П-4.4-УКНиОТ-077 «Положение о Комитете по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды», Издание №0, утверждённое решением Совета директоров АО «АлЭС» (протокол №05/17 от 22.09.2017г.).

Во исполнение Плана корректирующих и/или предупреждающих действий по результатам наблюдения производственной деятельности АО «АлЭС», проведенного, проведенного АО «Самрук-Энерго» с 17 по 21 июля из 18 запланированных мероприятий выполнены 15, по 3 мероприятиям не подошел срок исполнения.

Для обеспечения эффективной работы по профилактике производственного травматизма, усиления контроля за выполнением мероприятий, направленных на недопущение производственного травматизма и несчастных случаев, укрепления трудовой, производственной и исполнительской дисциплины по соблюдению требований безопасности и охраны труда и во исполнение протокольных поручений по итогам совещания по вопросу «О состоянии производственного травматизма в компаниях АО «Самрук-Энерго» за 2016 год» от 25.01.2017г., подготовлен и утвержден по АО «АлЭС» приказ №113 от 10.02.2017г. «По профилактике производственного травматизма».

В 2017 году в АО «АлЭС» пересмотрены и актуализированы реестры идентифицированных опасностей в области охраны здоровья, безопасности труда и их оценка, реестры значимых рисков в области охраны здоровья и безопасности, разработаны мероприятия по управлению рисками.

Разработан и введен в действие с 27 ноября 2017 года Сводный реестр значимых рисков в области охраны здоровья и безопасности труда АО «АлЭС».

В течении 2017 года поэтапно была внедрена программа обучения и контроля знаний «Автоматизированные учебные курсы» с возможностью online – контроля проводимых проверок знаний персонала.

Для усиления ответственности работников за соблюдение и исполнение требований в части охраны труда и техники безопасности подготовлено и утверждено Указание АО «АлЭС» №54 07.02.17г. «О внесении дополнений в Трудовой договор», по которому в Трудовой договор в раздел обязанностей работника включено дополнительное соглашение по охране труда и технике безопасности.

Во исполнение п. 3 Плана корректирующих и/или предупреждающих действий по результатам наблюдения производственной деятельности АО «АлЭС», проведенного АО «Самрук-Энерго» с 17 по 21 июля в должностные инструкции начальников структурных подразделений внесены изменения в части усиления ответственности за охрану труда и технику безопасности.

Во исполнение решения Протокола семинара-совещания по вопросу снижения уровня производственного травматизма в группе компаний АО «Самрук-Энерго» №7-р от 15-16 сентября 2016г. о применении риск-ориентированного подхода для снижения производственного травматизма путем определения и оценки факторов опасности подготовлено и утверждено Указание № 710 от 15.12.2017г. «Об оценке рисков при допуске на рабочее место», по которому к бланкам нарядов прилагаются бланки определения опасности и указания оценки рисков при выполнении работ на данном рабочем месте.

Причины и обстоятельства несчастных случаев на производстве постоянно доводятся до сведения всего персонала в виде очередных и внеплановых инструктажей, при проработке под роспись директивных материалов (приказов, информационных сообщений и т.д.), а также на рабочих совещаниях.

В соответствии с письмом Комитета атомного и энергетического надзора и контроля МЭ РК №33-22-52/105 от 30.03.2017 г. доведена до сведения персонала производственных департаментов и структурных подразделений АО «АлЭС» «Ретроспектива несчастных случаев за 2-ое полугодие 2016 года». Во всех производственных подразделениях проведены внеплановые инструктажи по обстоятельствам и причинам несчастных случаев.

Для осуществления регулярного анализа заболеваемости работников АО «АлЭС» проводился мониторинг больничных листов в каждом квартале 2017 года и за 2017 год, подготовлены ежеквартальные отчеты по сравнительному анализу заболеваемости (результаты медицинского осмотра) и комплексный план мероприятий по снижению заболеваемости и оздоровлению работников для рассмотрения Правлением АО «АлЭС». В Головном офисе и производственных департаментах созданы комиссии по стимулированию ведения здорового образа жизни, профилактике заболеваемости и оздоровлению работников, исполнения утвержденных мероприятий.

В отчетный период проведена проверка медицинских пунктов в производственных департаментах АО «АлЭС» ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3, ЗТК и Каскада ГЭС на наличие медикаментов и укомплектованность медицинским оборудованием.

В целях объективной оценки состояния готовности оборудования департаментов АО «АлЭС» для прохождения осенне-зимнего максимума нагрузок для оформления актов готовности и получения паспорта готовности к работе в осенне-зимних условиях 2017-2018 г.г. подготовлен и утвержден по АО «АлЭС» приказ №464 от 17.07.17г. «Об оценке готовности к работе в осенне-зимний период 2017-2018 г.г.». В соответствии с приказом УКНиОТ в составе комиссии в период с 4 по 11 сентября 2017 года проведена работа по комиссионному обследованию департаментов АО «АлЭС», проведена работа по оформлению актов готовности с обосновывающими материалами к ОЗП 2017-2018 г.г. По результатам работы комиссии подготовлены и поданы заявки на получение паспорта готовности АО «АлЭС» в предстоящий ОЗП 2017-2018 г.г. в УЭиКХ Акимата г. Алматы 19.09.2017г. и в КАЭНК МЭ РК 20.09.2017 г.

Для обеспечения реализации мероприятий по профилактике и недопущению в Обществе производственного травматизма, выполнения требований промышленной безопасности в отчетный период разработаны и актуализированы документы ИСМ в области безопасности и охраны труда, в том числе:

- Правила расследования и учета инцидентов в АО «АлЭС»;
- Моральное и материальное стимулирования работников в области охраны здоровья и безопасности труда, а также дисциплинарные взыскания за нарушение ПТБ, ПТЭ, ППБ;
- Положение о проведении конкурса «Лучший работник по пониманию системы управления рисками производственной безопасности и умению проводить оценку риска на рабочих местах производственных департаментов АО «АлЭС»;
- Положение о порядке проведения смотра-конкурса «Лучшая организация работы по охране труда среди производственных департаментов АО «АлЭС»;
- Обеспечение промышленной безопасности и охраны труда;
- Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

По результатам расследования технологических нарушений выдаются для исполнения мероприятия по недопущению подобных случаев, к дисциплинарным взысканиям привлекаются работники, допустившие нарушения при эксплуатации оборудования, обстоятельства технологических нарушений постоянно доводятся до сведения всего персонала в виде очередных и внеплановых инструктажей.

Управлением по контролю надежности и охране труда проводились внезапные, плановые, внеплановые и комплексные проверки рабочих мест, в производственных департаментах на соответствие норм и правил с выдачей Актов-предписаний с мероприятиями по устранению выявленных замечаний: внеплановая проверка всех производственных департаментов – 44 мероприятия; ТЭЦ-1 85 мероприятий; Каскад ГЭС 25 мероприятий; ТЭЦ-3 64 мероприятий; ЗТК 23 мероприятия; ОПП УЧР 13 мероприятий.

Также в каждом производственном департаменте службой безопасности и охраны труда проводятся комплексные проверки цехов, участков.

Согласно годового плана работы УКНиОТ по обеспечению промышленной безопасности производственных подразделений АО «АлЭС» проведены целевые проверки и по их результатам выданы Акты с мероприятиями по устранению выявленных замечаний: по ТЭЦ-1 28 мероприятий; ТЭЦ-2 44 мероприятия; ТЭЦ-3 17 мероприятий; Кап. ГЭС 7 мероприятий.

В течении 2017 года было проведено 6 совещаний с работниками служб безопасности и охраны труда производственных департаментов, на которых подводились результаты работы за определенные периоды работы, обсуждались вопросы внедрения в АО «АлЭС» программы «Автоматизированные учебные курсы», вопросы подготовительной работы по проведению производственного (ведомственного) контроля, лабораторно-инструментальных измерений в воздухе рабочей зоны, пересмотру и актуализации реестра идентифицированных опасностей, реестра значимых рисков в области охраны здоровья и безопасности, мероприятиям по профилактике и недопущению производственного травматизма.

12 сентября 2017 года проведено совместное с профсоюзом АО «АлЭС» рабочее совещание с техническими инспекторами производственных департаментов по осуществлению общественного контроля по безопасности и охране труда.



Организация технических мероприятий, проведение инструктажа на рабочем месте

В рамках реализации «Плана мероприятий по профилактике производственного травматизма в группе компаний АО «Самрук-Энерго»:

- с 14 по 15 сентября в АО «АлЭС» с участием представителей дочерних компаний АО «Самрук-Энерго» проведен выездной семинар - совещание по вопросам охраны труда и производственного травматизма с выездом на Капшагайскую ГЭС и ТЭЦ-2.

- 8 декабря 2017 года с выездом в АО «АЖК» работников служб охраны труда производственных департаментов проведено совместное рабочее совещание по вопросам безопасности и охраны труда, профилактике производственного травматизма.

На 2018 год УКНиОТ инициировал закуп специальной одежды для защиты от теплового воздействия электрической дуги, предназначенные для электротехнического персонала. Пряжа ткани специальной одежды «Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги» разработана из термостойкой антиэлектростатической пряжи «Термол», которая, противостоит огневому воздействию в течение 5 секунд, что снижает критические последствия от воздействия электрической дуги и нательного белья с такими же тканевыми характеристиками.



Весь персонал обеспечен спецодеждой и средствами индивидуальной защиты, слева специальный костюм для защиты от теплового воздействия электрической дуги

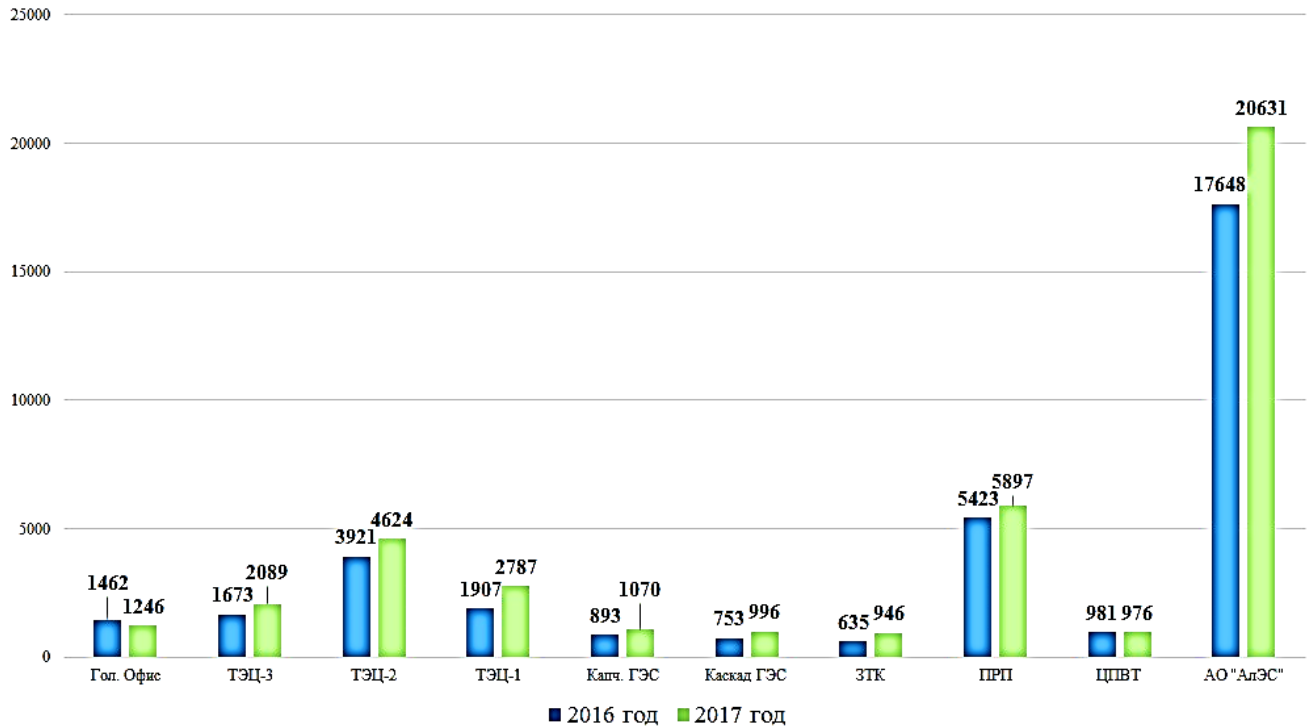


Уголок техники безопасности электрического цеха производственного департамента ТЭЦ-3

Анализ заболеваемости работников за 2017 год по сравнению с 2016 годом

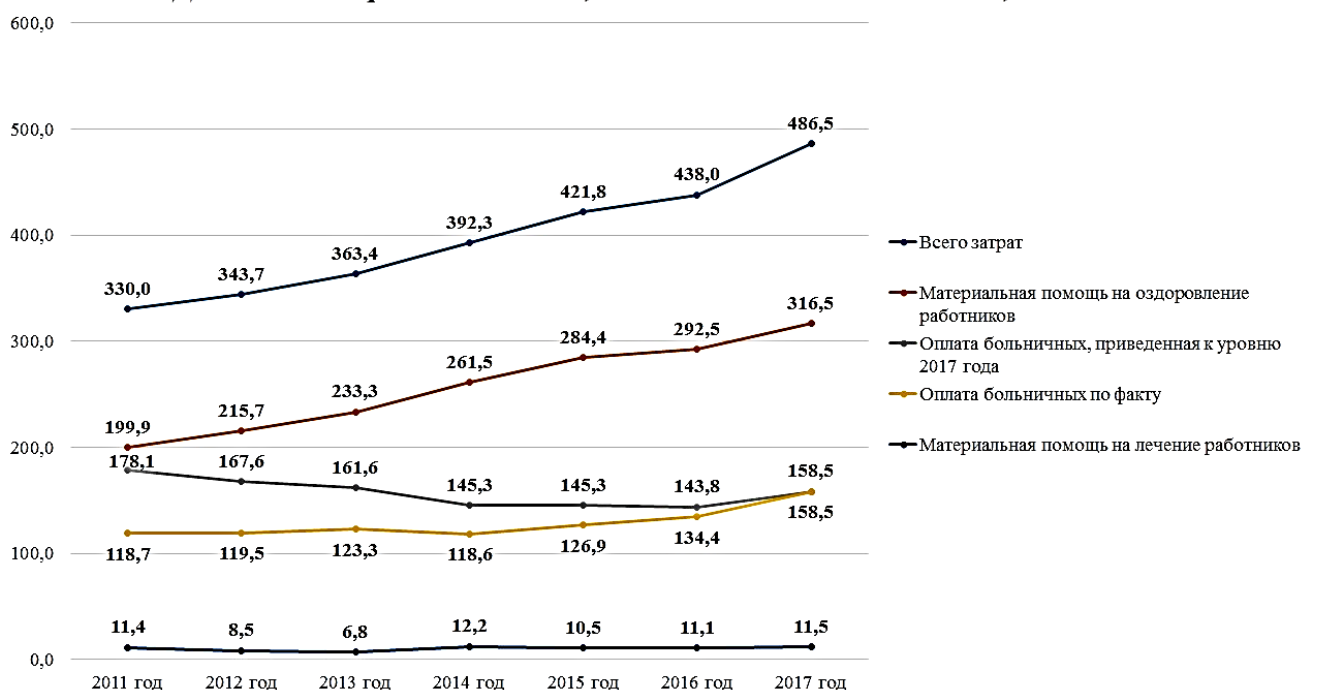
Количество дней временной нетрудоспособности работников АО «АлЭС» в 2017 году составило 20631 день, в 2016 году было 17648 дней. В 2017 году по сравнению с 2016 годом произошел рост заболеваемости на 2983 дня, что составляет 16,9%.

Количество дней нетрудоспособности за 2017 год в сравнении с 2016 годом

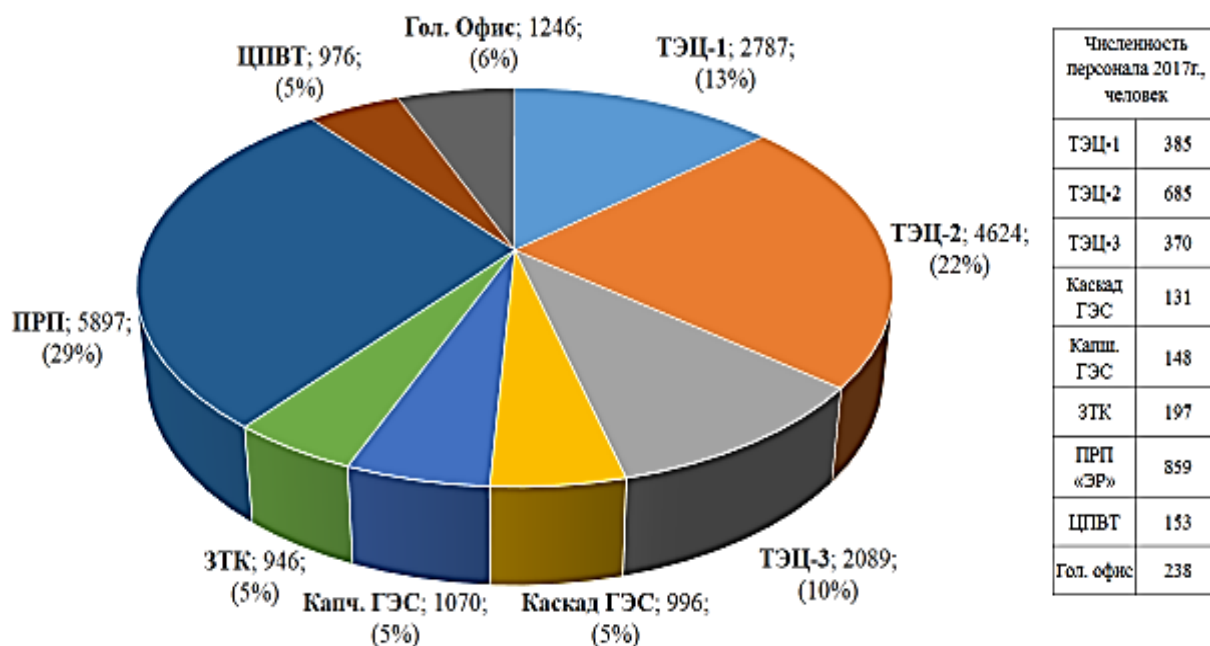


Затраты, связанные с заболеваемостью, в 2017 году составили 486,5 млн. тенге.

Динамика затрат АО «АлЭС», связанных с заболеваемостью, млн. тнг



**Количество дней нетрудоспособности за 2017 год
по производственным департаментам и ГО**



Сведения о работе с персоналом за 2017 год

№	Наименование мероприятий	ед. изм.	план	факт
1.	Проверка знаний персонала	человек	4118	4378
	ПТБ, оказание первой медицинской помощи	человек	2789	2892
	ПТЭ, ППБ	человек	1329	1486
2.	Инструктажи на рабочем месте	количество / человек	772/ 2456	963/ 2487
	Повторные	количество / человек	772/ 2456	772/ 2487
	Внеплановые	количество / человек	0 / 0	191/ 2487
3.	Тренировки	количество	646	653
	Противоаварийные, в том числе:	количество	362	369
	системные	количество	1	3
	общестанционные	количество	70	70
	цеховые	количество	291	296
	Противопожарные	количество	284	284

Производственный травматизм

В 2017 году произошел 1 случай производственного травматизма.

Случай производственного травматизма произошел в производственном департаменте Каскад ГЭС 30 января 2017 года. Пострадавшая - Мясникова Людмила Николаевна, 1960 года рождения – моторист водосброса гидротехнического цеха Каскада ГЭС. Диагноз лечебного учреждения: «Закрытый перелом левого надколенника без смещения». Степень тяжести травмы – не относится к числу тяжелых производственных травм.

Описание несчастных случаев, произошедших в 2017 году.

30 января 2017 года в 12 час. 05 мин. в производственном департаменте Каскад ГЭС АО «АлЭС» при обходе согласно маршрутной схемы сооружений переключателя ГЭС 8а-6-ГЭС-11 произошел несчастный случай с Мясниковой Людмилой Николаевной, 1960 года рождения - мотористом водосброса гидротехнического цеха.

В 11 час. 10 мин. Мясникова Л.Н. прибыла на напорный бассейн ГЭС-9, где произвела осмотр помещения и оборудования, о чем выполнила запись в оперативном журнале напорного бассейна ГЭС-9 и приступила к расчистке сороудерживающей решетки напорного бассейна ГЭС-9. После окончания расчистки сороудерживающей решетки напорного трубопровода Мясникова Л.Н., в нарушение требований инструкции по безопасности и охране труда для машиниста водосброса, направилась в сторону помещения напорного бассейна ГЭС-9 по отмошке вдоль стены здания. При попытке обойти открытую дверь помещения поскользнулась и упала лицом вниз. Мясникова Л.Н. была доставлена для оказания медицинской помощи в приемный покой центральной городской больницы №12 г. Алматы. Диагноз лечебного учреждения: «Закрытый перелом левого надколенника без смещения. Согласно схемы определения тяжести производственных травм, указанное повреждение не относится к числу тяжелых производственных травм».

По результатам работы комиссии, расследовавший данный несчастный случай, составлен Акт о несчастном случае и утверждён Приказ АО «АлЭС» №135 от 21.02.2017 г. «О несчастном случае на Каскаде ГЭС» с мероприятиями по исключению в производственных департаментах аналогичных несчастных случаев.