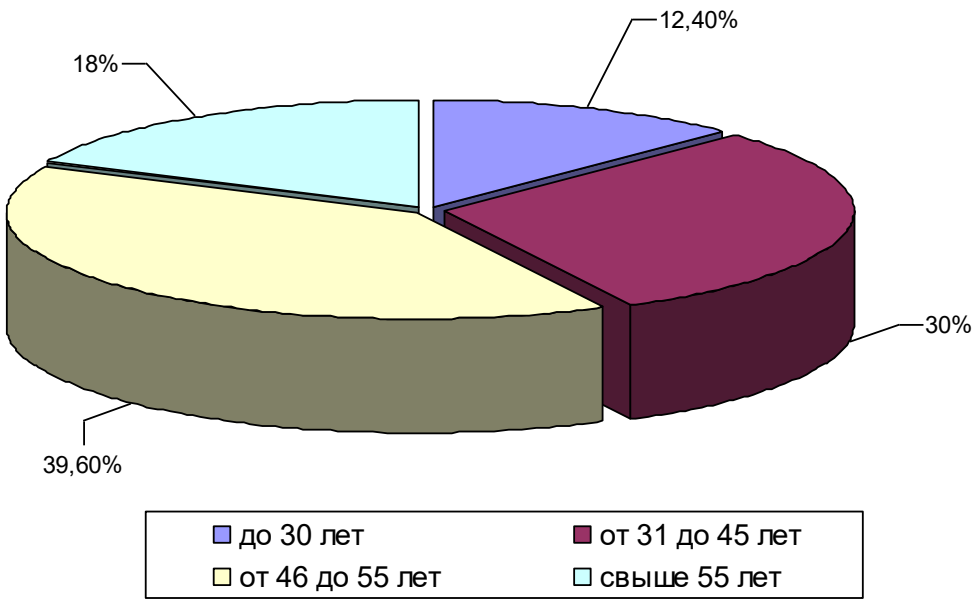
Анализ кадрового состава на 01.04.2016г. показывает, что в компании среднее (от 31 до 45 и от 46 до 55 лет) звенья имеют наибольший удельный вес, которое по сути является ядром кадрового потенциала предприятия. Таким образом, в ближайшей и среднесрочной перспективе ГКП «Аркалыкская ТЭК»

не будет испытывать кадровый дефицит на опытных специалистов, влекущий очень серьезные последствия, как для предприятия, так и для региона.

- до 30 лет – 62 человек
- от 31 до 45 – 150 человек
- от 46 до 55 – 198 человек
- от 56 и старше – 90 человек

Диаграмма 1 Доля работников в разрезе возраста



1.4 Система электроснабжения

Одной из оказываемых услуг ГКП «Аркалыкская ТЭК» является передача и распределение электрической энергии, отпуск электрической энергии с шин. ГКП «Аркалыкская ТЭК» вырабатывает электрическую энергию, которая используется на выработку тепловой и электрической энергий, на подъём воды, приём и отведение стоков, излишки выработанной электрической энергии продают ГКП «КЮЭС» и другим потребителям.

За 2015 год на выработку тепловой энергии израсходовано собственной электроэнергии 8057,655 тыс. кВт/час, при плане 10843,35 тыс. кВт/час. Снижение расхода объясняется сокращением объемов производства электрической энергии.

Отпуск электрической энергии с шин составил 2869,51 тыс. кВт/час, при плане 4820 тыс.кВт/час, сокращение на 40,5% или на 1950,49 тыс. кВт/час, что объясняется снижением выработки из-за выхода из строя генератора Р-2,5-36/6, повышением температуры наружного воздуха на 2,8° и сокращением отопительного периода на 7 дней.

Реализовано электрической энергии 727,801 тыс. кВт/час, из которых 722,977 тыс. кВт/час реализовано хозсубъектам и 4,824 тыс. кВт/час населению, при плане 1845 тыс. кВт/час, из которых 1832,4 тыс. кВт/час реализовано хозсубъектам и 12,6 тыс. кВт/час населению.

ГКП «Аркалыкская ТЭК» закупает электрическую энергию:

- АО «Алюминий Казахстана» в объеме;
- ТОО «Расчетно-финансовый центр по поддержке возобновляемых источников энергии».

Передачу и распределение купленной энергии юридическим и физическим лицам Джангильдинского района Костанайской области предприятие осуществляет по сетям:

- АО «KEGOC»
- КГП «Костанайюжэлектросервис»
- АО «НК «КТЖ» «Акмолинское отделение магистральной сети».

Объем производства электрической энергии предприятием за последние 5 лет указаны в таблице 6.

Таблица 6 – Объем производства электрической энергии за период с 2011-2015 гг.

Период	Тыс.кВтч
2011 год	16364,8
2012 год	15498,7
2013 год	14424,4
2014 год	13246,5
2015 год	11265,1

Как видно из таблицы 6, наблюдается тенденция уменьшения объема производства электрической энергии за период с 2011 по 2015 год. Производство электрической энергии в 2015 году сократилось на 31% в сравнении с 2011 годом.

В таблице 7 приведены данные по трансформаторам и генераторам находящимся на балансе предприятия.

Таблица 7 – Перечень трансформаторов и генераторов предприятия

№ п/п	Наименование оборудования	Мощность, кВА	Напряжение, кВ	Число оборотов/мин	
Генераторы Лысьевского завода					
1	Т-2-4-2	4	6,3	3000	
ОРУ 110/35/6 кВ с двумя трансформаторами связи с энергосистемой					
2	№1-ТДТН-20000/110	20 000 ква	110/35/6		
3	№2-ТДТН—25000/110	25 000 ква	110/35/6		

Продолжение таблицы 7

Со стороны 35 кВ					
4	№1-ТДСН-10000/35	10 000	35/10		
5	№2-ТДСН-10000/35	10 000	35/10		

Таблица 8 – Перечень электродвигателей предприятия

№ п\п	Наименование оборудования	Мощность кВт	Число оборотов об\мин
МАЗУТНАЯ СТАНЦИЯ			
1	Основной насос №5 №26250 А 12-81-4	40	1460
2	Основной насос №1 №1384 В 2805-2у2-5	110	2965
3	Основной насос №2 №169 ВА022803242-5	132	2961
4	Основной насос №3 №267 ВА 1228032	132	2960
5	Основной насос №4 №1378 В 28052у-5	110	2965
6	Рециркуляционный насос № 1 №ВОЭ807 ВА200L2у2	45	2940

Продолжение таблицы 8

7	Рециркуляционный насос №2 №100901554 ВА 200 L 243	45	2940
8	Рециркуляционный насос №3 №4763 ВА200L2	45	2950
9	насос откачки конденсата № 36551 ВАО 42-2У2	7,5	2900
10	Насос откачки мазута с приямка № 32616 ВАО 42-2У2	7,5	2900
11	Глубинный насос №1 №3564 АИМр180М4	30	1470
12	Глубинный насос №2 № 1088 180М442-5	30	1465
ПОЖАРОНАСОСНАЯ			
13	Насос по пене	55	2900
ФЛОТАТОРНАЯ			
14	Насос откачки воды с емкостей	22	2850
15	Насо подачи на фильтр воды № 84418ПА02-42-2-43	7,5	2890
16	Насос откачки с приямка мазута №33854 Ч02-0207-35	7,5	2890
17	Насос откачки с водоема	30	1500
18	Насос откачки мазута	55	950