

ТОПЛИВНО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС РК

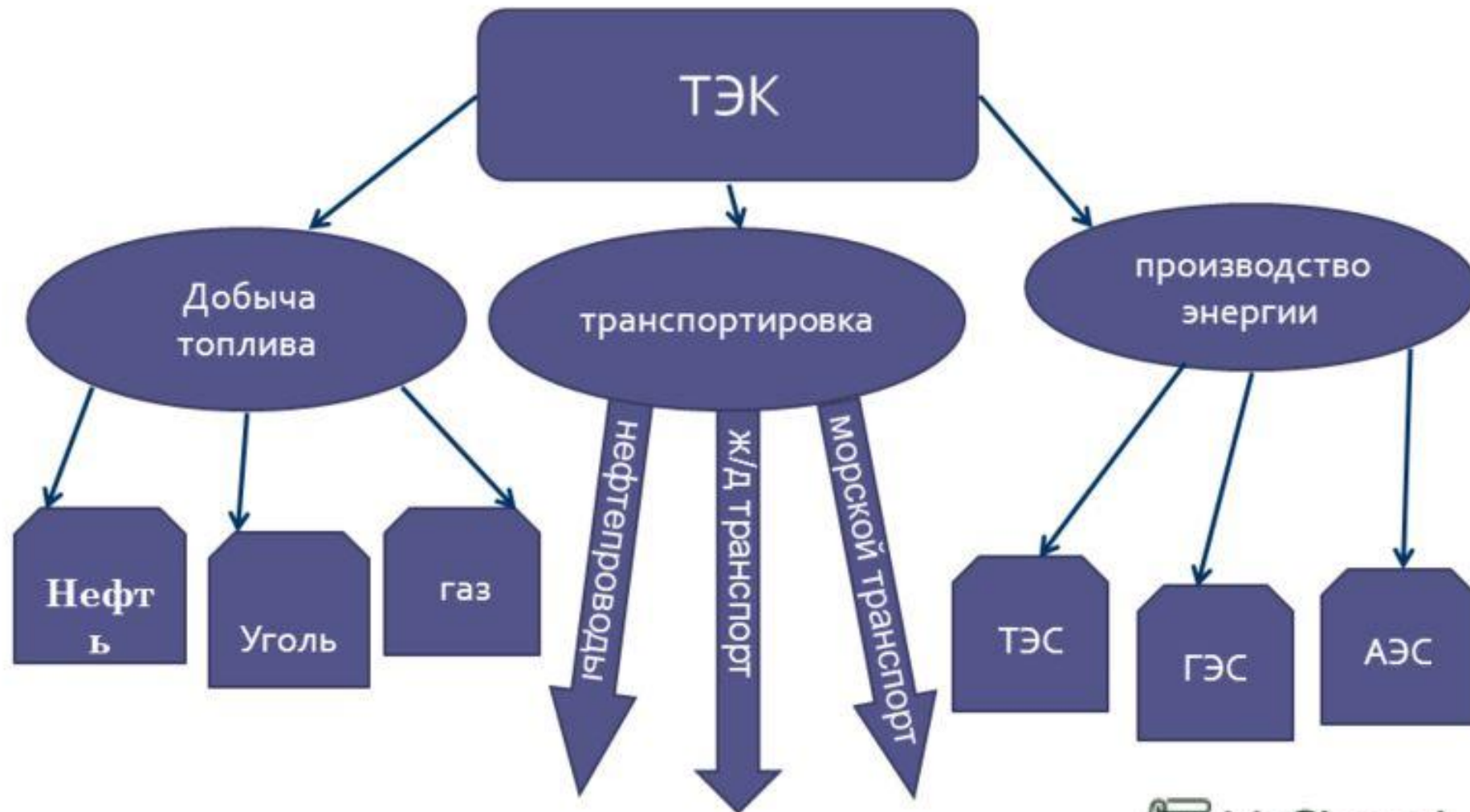


Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) — это сложная система, включающая совокупность производств, процессов, материальных устройств по добыче **ТОПЛИВНО-энергетических** ресурсов (ТЭР), их преобразованию, транспортировке, распределению и потреблению как первичных ТЭР, так и преобразованных видов энергоносителей.

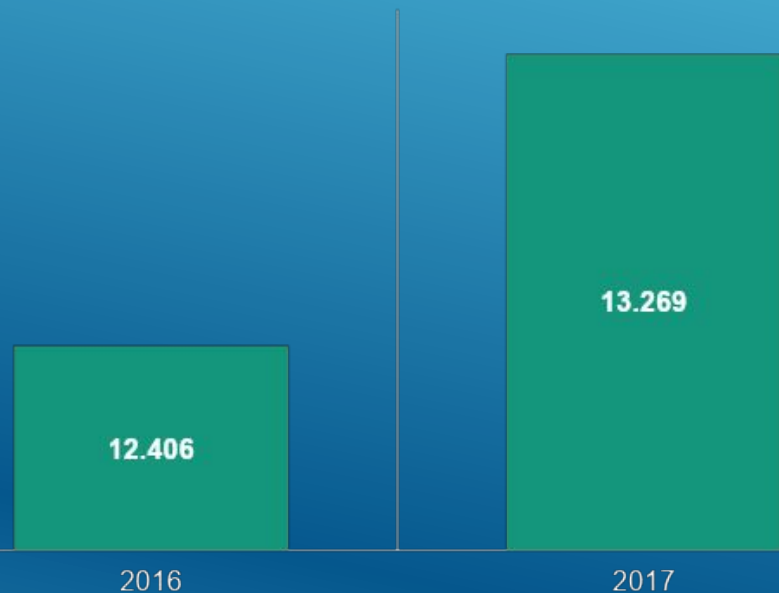
ТЭК по структуре делятся на 3 части:

- Добыча топлива
- Транспортировка топлива
- Выработка тепловой и электрической энергии

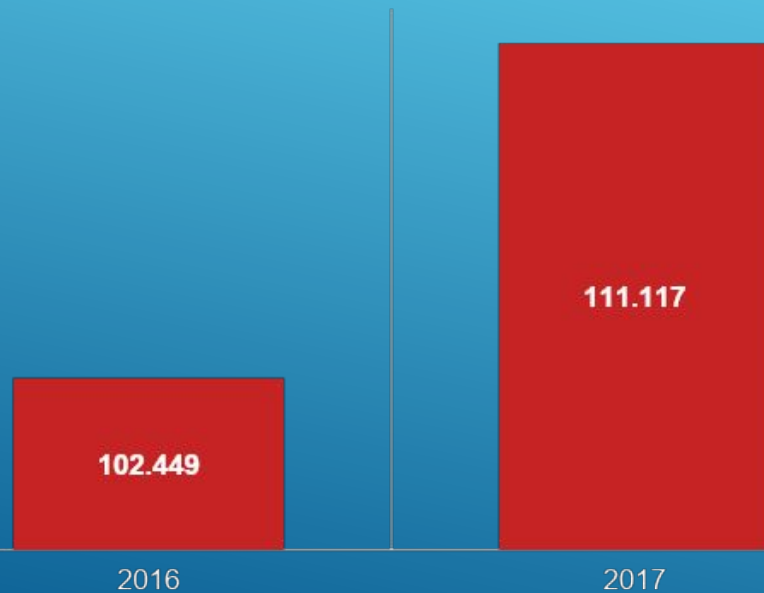
Состав топливно-энергетического комплекса



■ Газовый конденсат млн тонн

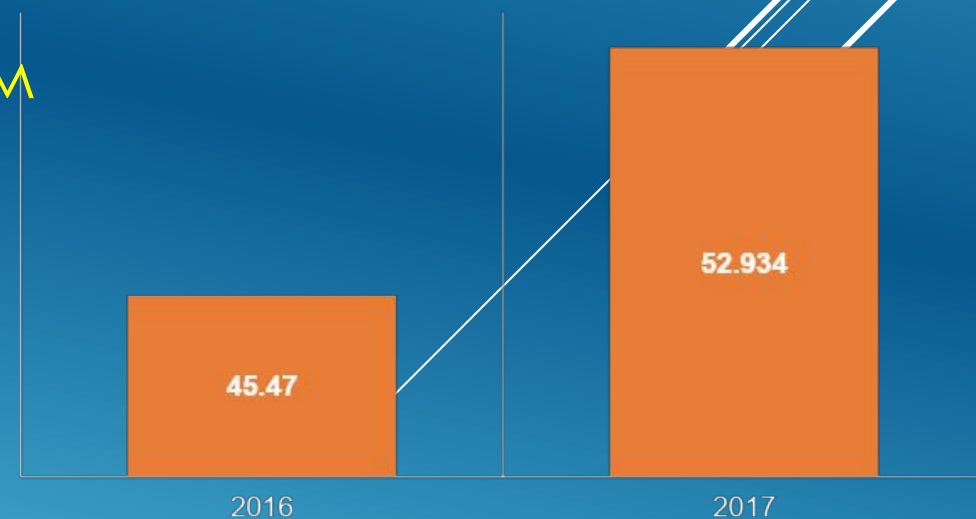


■ Уголь млн тон



- В отчетном периоде было добыто: газового конденсата в объеме 13,269 млн тонн (рост добычи по сравнению с предыдущим годом на 6,5%).
- Природного газа - 52,934 млрд куб. м (+14,1%).
- Угля - 111,117 млн тонн (+7,8%)

■ Природный газ млрд куб.м



Экспорт из Казахстана природного газа превышает 10,5 млрд. м³ на сумму более 220 млн. долл. США, а газового конденсата — более 5 млн. т на сумму, превышающую 400 млн. долл. США.

Наибольшей обеспеченностью перспективными ресурсами нефти характеризуется сектор **Каспийского моря**. Свидетельством этому является ряд достаточно крупных месторождений, таких как «**Тенгиз**», «**Астраханское**», «**Кашаган**», месторождения полуострова **Бузачи** и др.

В настоящее время извлекаемые запасы нефти промышленных категорий сосредоточены в восьми областях республики — Актюбинской, Атырауской, Жамбылской, Западно-Казахстанской, Карагандинской, Кызылординской, Мангистауской и Южно-Казахстанской [8].

Производство, передача и распределение электроэнергии. I полугодие 2018

Казахстан

млрд тенге 609,1
млрд кВт-ч 54,8

Алматы

млрд тенге 31,3
млрд кВт-ч 1,74

Астана

млрд тенге 34,2
млрд кВт-ч 1,73

Шымкент

млрд тенге 14,3
млрд кВт-ч 0,23



Годовые показатели



*оперативные данные

Источник: КС МНЭ РК

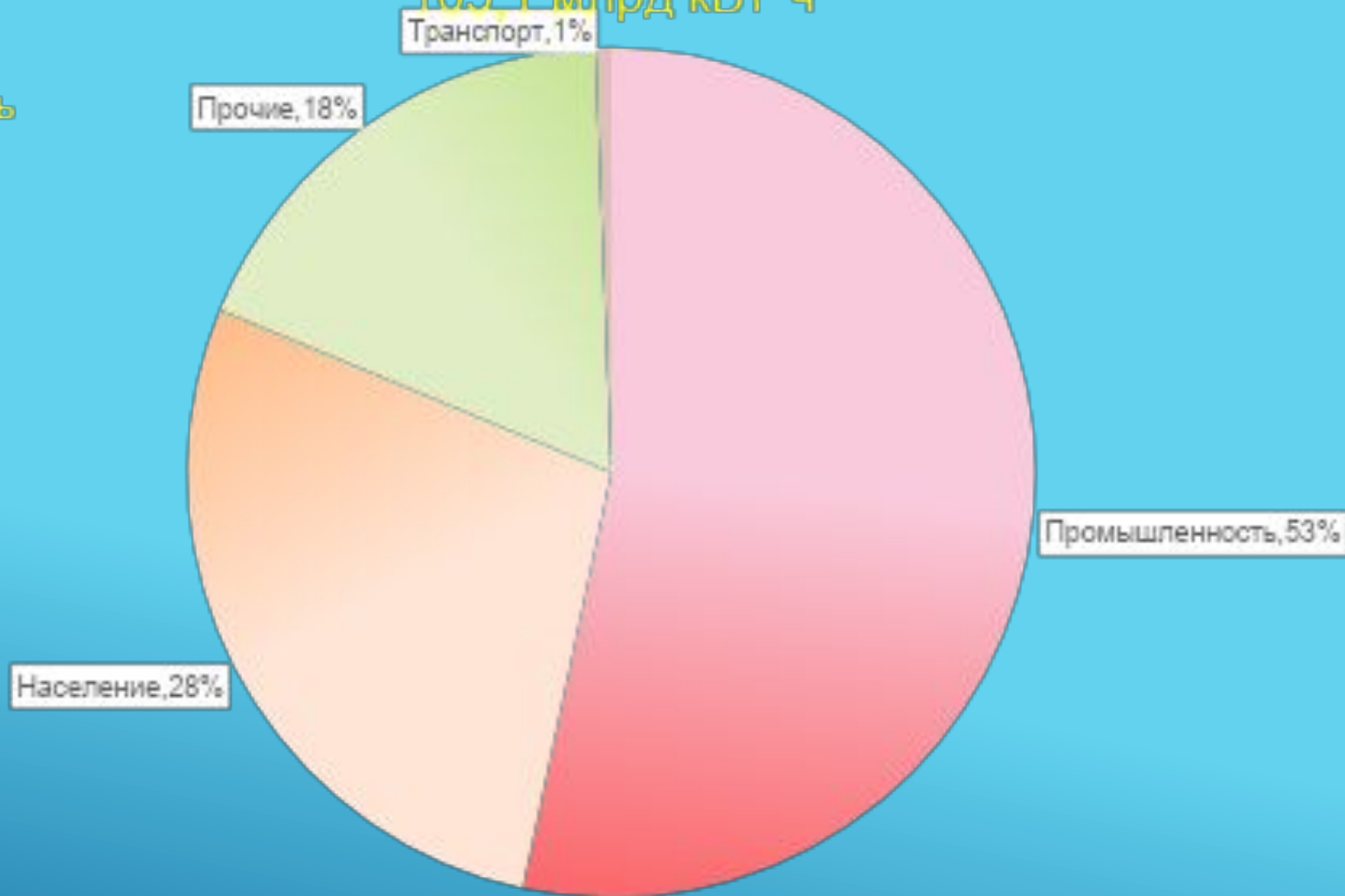
EnergyProm

Порядка 78% всей добытой нефти ушло на экспорт - 83% в прошлом году. Объем сырой нефти на внутреннем рынке увеличился на 38% и составил 9,4 млн тонн. Цена на нефть на внутреннем рынке в 2,5 раза ниже экспортной. Реализация данного объема составит 466 млрд тенге или \$1,5 млрд.



Количество выработанной электрической энергии составляет
103,1 млрд кВт*ч

- Промышленность
- Население
- Прочие
- Транспорт



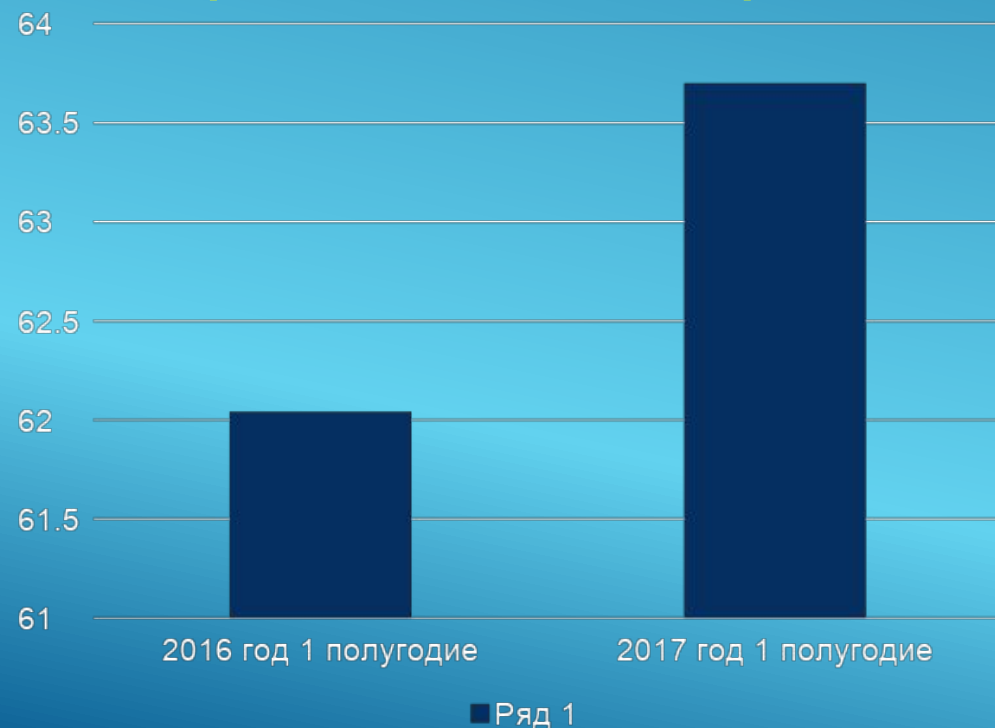
В Казахстане в результате рыночных преобразований сложилась стабильная организационнотехнологическая структура электроэнергетики. Она включает:

- системный оператор (далее — АО «**KEGOC**») — организацию, выполняющую функции по передаче электроэнергии по национальной электрической сети, а также функции по оперативнодиспетчерскому управлению единой энергосистемой Казахстана. Создана в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 28.09.2006 № 1188 «О некоторых мерах по структурной перестройке управления энергетической системой Республики Казахстан»;

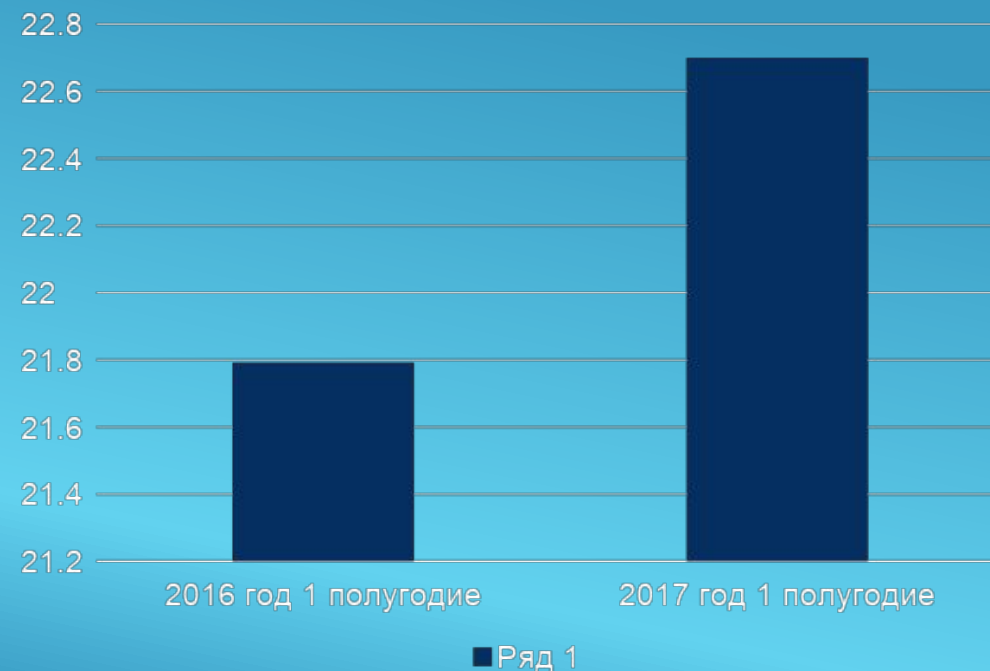
- оператор центральных торгов электроэнергии (далее — ЗАО «**КОРЭМ**»), осуществляющий спот-торги электроэнергией в режиме «**за день вперед**».

Казахстан, имея 71 электростанцию с установленной мощностью 18 млн. кВт, в то же время является крупнейшим потребителем российской электроэнергии. Это вызвано ростом потребности в электроэнергии для промышленного сектора и развитием энергетического комплекса страны, достигшим критического предела старения основных фондов. За прошедшие годы потребление электроэнергии в **Казахстане** выросло более чем на треть, а установленная мощность пополнилась лишь на 3,5 %. Ближайшая по срокам сдачи в эксплуатацию электростанция будет введена в строй в 2011 г. Ввод генерирующих мощностей **Балхашской ТЭС** (2600 мВт) — 2013 г., 3 и 4 энергоблоки **Экибастузской ГРЭС-2** — 2012 г., энергоблок **Мойнакской ГЭС** — 2011 г.

Грузооборот нефти и газа миллиарда тонно-километров



Объем транспортировки нефти млн тонн



ГРУЗООБОРОТ ДОСТИГ 63,7 МИЛЛИАРДА ТОННО-КИЛОМЕТРОВ, +7,4%.
«В ЧАСТНОСТИ, НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОПЕРАТОР РК ПО МАГИСТРАЛЬНОМУ
НЕФТЕПРОВОДУ АО «КАЗТРАНСОЙЛ», ДОЧЕРНЯЯ КОМПАНИЯ КМГ,
СООБЩИЛ, ЧТО В I ПОЛУГОДИИ 2017 ГОДА ОБЪЕМ
ТРАНСПОРТИРОВКИ НЕФТИ КОМПАНИЙ СОСТАВИЛ 22,7 МЛН ТОНН,
ЧТО НА 4% БОЛЬШЕ АНАЛОГИЧНОГО ПЕРИОДА 2016 ГОДА.