



**Программа повышения
энергоэффективности
группы компаний
АО «ФНБ «Самрук-Қазына»**



Программа повышения энергоэффективности группы компаний АО «Самрук-Қазына»

Фонд Национального Благосостояния «Самрук-Қазына» холдинг по управлению государственными активами* Республики Казахстан, действующий под контролем правительства, созданный для повышения конкурентоспособности и устойчивости национальной экономики.

Основания для разработки Программы:

Закон Республики Казахстан №541-IV «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» от «13» января 2012 года
Постановление Правительства Республики Казахстан от 29 августа 2013 года № 904 об утверждении Программы «Энергосбережение в Республике Казахстан»

Комплексный план повышения энергоэффективности Республики Казахстан на 2012 – 2015 годы

Указ Президента Республики Казахстан - Лидера нации Нурсултана Назарбаева народу Казахстана «Стратегия «Казахстан 2050»: новый политический курс состоявшегося государства»

Часть 10 Программы «100 конкретных шагов по реализации 5 институциональных реформ»

Ключевые индикаторы и показатели Программы

Снижение энергоемкости валового товарного продукта портфельных компаний АО «Самрук-Қазына» на 10% к 2015 году и на 25% к 2020 году.

Обеспечение годовой экономии совокупных топливно-энергетических ресурсов в объеме 1,4 млн. тонн условного топлива к концу реализации Программы (2014 - 2015 годы) и 4,1 млн. тонн условного топлива к концу реализации Программы (2016 - 2020 годы).

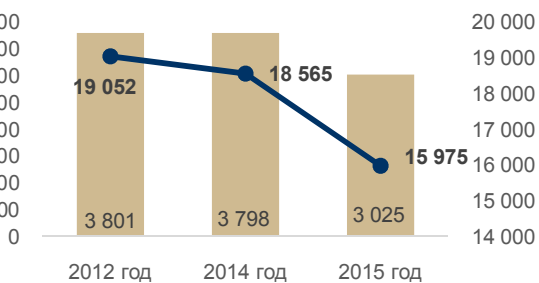
Ожидаемые финансовые результаты Программы предполагаются в размере 31,06 млрд. тенге по завершению первого этапа, и 91,7 млрд. тенге к концу реализации Программы (в ценах 2012 года).

Целью выполнения Программы повышения энергоэффективности Фонда и применения инновационных технологий энергосбережения является переход всей экономической структуры Фонда на энергоэффективный путь развития, когда планируемый прирост валового внутреннего продукта (не ниже 3,7 % в год) сопровождается минимально необходимым ростом энергопотребления (не выше 0,3% в год).

Секторы: Нефтегазовая промышленность, Атомная промышленность, Телекоммуникация, Транспорт, Финансовый сектор, Энергетика, Машиностроение и Химическая промышленность

«Самрук-Қазына» по итогам первого этапа реализации Программы

| | 2012 | 2014 | 2015 |
|--------------------------------------|------|------|------|
| Энергоемкость ВТП, тыс. /млрд. тенге | 5,01 | 4,88 | 5,28 |



Энергоэкономический анализ первого этапа Программы проводился по основным энергоемким ПК Фонда: АО «НК «Казахстан Темир Жолы», АО «НК «КазМунайГаз», АО «Самрук-Энерго» и АО «НАК «КазАтомПром».

Цель: экономия 1 400 тыс. т.у.т. и снижение индекса энергоёмкости ВТП на 10% по отношению к 2012 году

Итог: рост энергоемкости ВТП на 5%

При этом можно отметить снижение потребления энергоресурсов на 3 077 тыс. т.у.т., в том числе за счет мероприятий 759 тыс. т.у.т. на сумму 20 млрд. тенге

Существует ряд факторов, которые повлияли на неисполнение запланированных показателей Программы:

- ✓ снижение производственных показателей по отдельным ПК, привело к росту доли фиксированных расходов ТЭР в общем объеме потребления
- ✓ изменение макроэкономической ситуации
- ✓ изменение рыночных цен на экспортируемые ресурсы
- ✓ перенос сроков финансирования на запланированные мероприятия по энергосбережению
- ✓ отсутствие персональной ответственности на местах за улучшение показателей энергоэффективности
- ✓ некачественное и несвоевременное исполнение ПК мероприятий, направленных на снижение энергоемкости

Существенное влияние на рост затрат на приобретение ТЭР при общем снижении потребления энергоресурсов оказал тот факт, что усредненный тариф на энергоресурсы в 2015 году по отношению к 2012 году вырос более чем в два раза

«Самрук-Қазына» по итогам первого этапа реализации Программы

| | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|
| созданы деления в ПК по менеджменту | Обучены около 700 специалистов в области энергомеджмента | Проведены энергоаудиты в 57 наиболее энергоемких ПК | Внедряются собственные Программы ПК | Внедрены системы энергомеджмента в 40 ПК | Внесены 16 поправок в Закон Республики Казахстан «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности» | Заключен пе энергосерви договор в Каза (между А «КазПочта» и «Led Systems» по замене си внутренне внешнего осв |
|--|---|--|---|--|--|--|

| | | 2014-2015* (1 этап) | 2016** | 2016-2020*** (2 этап) |
|--------------|--------------------|---------------------|----------------|-----------------------|
| ФОНД | тыс. т.у.т. | 759 | 212 | 2 946 |
| | млн. тенге | 20 252 | 15 435 | 162 119 |
| КМГ | <i>т.у.т.</i> | <i>148 877</i> | <i>22 460</i> | <i>276 301</i> |
| | <i>млн. тенге</i> | <i>1 727</i> | <i>1 172</i> | <i>6 056</i> |
| КТЖ | <i>т.у.т.</i> | <i>193 303</i> | <i>162 565</i> | <i>1 354 600</i> |
| | <i>млн. тенге</i> | <i>12 523</i> | <i>12 630</i> | <i>129 891</i> |
| К КАП | <i>т.у.т.</i> | <i>29 296</i> | <i>6 528</i> | <i>62 384</i> |
| | <i>млн. тенге</i> | <i>3 253</i> | <i>813</i> | <i>17 383</i> |
| | <i>т.у.т.</i> | <i>387 134</i> | <i>20 056</i> | <i>1 253 269</i> |
| | <i>млн. тенге</i> | <i>2 749</i> | <i>821</i> | <i>8 789</i> |

* Фактические данные от ПК

** По состоянию за 9 месяцев 2016 года

*** прогнозные данные по состоянию на конец 2015 года

е проведения корректирующих действий направленных на устранение барьеров мешающих выполнению в
низационно-технических мероприятий, должна стать экономия денежных средств в размере 162 млрд. тенге и
0 тыс. т.у.т. к концу 2020 года. Данные показатели нуждаются в актуализации и будут корректироваться.

ТРИЕ ПОБЕДЫ



цель



решение



результат



Определение стратегических КПД ПК по вопросам энергосбережения

Разработка, утверждение и включение КПЭ в стратегические КПД ПК

Мотивация ПК в энергосбережении и повышении энергоэффективности

Определение ответственных на уровне топ менеджмента и исполнителей в ПК

Разработка, согласование и утверждение персональных КПЭ для топ менеджмента и исполнителей ПК

мотивация руководства и исполнителей в энергосбережении и повышении энергоэффективности

Реализация планов мероприятий

Разработка (на основе заключений энергоаудитов, внутренних Программ), утверждение планов мероприятий на СД ПК и Правлении Фонда, с дальнейшим контролем их исполнения на СД ПК

Контроль над исполнением запланированных мероприятий, направленных на снижение энергоемкости ПК

ТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ



ЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Контакты: Кенесбаев Азамат
(департамент по энергоменеджменту)
e-mail: a.kenesbayev@sk.kz
e-mail: a.kenesbayeb@skinvest.kz
e-mail: azamat.kenesbayev@gmail.com
+7 (7172) 55 98 30, + 7 702 908 65 86

СПАСИБО!

