

**МАРКЕТИНГОВОЕ
ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ
ИСТОЧНИКОВ В РК**



Содержание

ГЛАВА 1. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РК	8
ГЛАВА 2. ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ	19
Таблица 3. Глобальные показатели возобновляемой энергии, 2018-2021 г	20
Источники возобновляемой энергии	21
Ветроэнергетика	22
Гидроэнергия	23
Энергия приливов и отливов	24
Энергия волн	25
Энергия солнечного света	25
Геотермальная энергия	26
ГЛАВА 3. РАЗВИТИЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ	27
Меры поддержки производства электроэнергии ВИЭ	28
Информация по аукционам	28
Таблица 4. Показатели по производству электрической энергии объектами ВИЭ, 2020 – Сентябрь 2022 г	30
Рисунок 2. Установленная мощность ВИЭ, 1 кв. 2022 г (МВт)	31
Диаграмма 10. Динамика роста произведенных электроэнергии ветровыми и солнечными электростанциями: 2018-2021 г (тысяча киловатт час (мегаватт-час))	32
Таблица 5. Произведено продукции в натуральном выражении, 2018-2021 г (тысяча киловатт час (мегаватт-час))	33
Таблица 6. Объем отгруженной промышленной продукции собственного производства в натуральном выражении (Тысяча киловатт час (мегаватт-час))	33
Таблица 7. Производство электроэнергии, с учетом малых гидроэлектростанций в натуральном выражении (Тысяча киловатт час (мегаватт-час))	34
Таблица 8. Выработано электрической энергии возобновляемыми источниками энергии, с учетом малых гидроэлектростанций (Тысяча киловатт час (мегаватт-час))	35
Рисунок 3. Выработка электроэнергии, Январь-Март 2022 г (млн кВт/ч)	37
Диаграмма 11. Динамика доли электроэнергии, произведенной возобновляемыми источниками энергии в общем объеме производства электроэнергии с 2018-2020 гг. %	38
Диаграмма 12. Показатели ВИЭ в РК за 7 мес. 2022г.	38
Диаграмма 13. Динамика установленной мощности объектов ВИЭ, МВт	40
Диаграмма 14. Динамика выработки электроэнергии объектами ВИЭ, млн.кВтч	40

Диаграмма 15. Динамика доли выработки электроэнергии ВИЭ от общей выработки в РК, %	40
Показатели ВИЭ АО «Самрук-Энерго»	41
Таблица 9. Показатели ВИЭ АО «Самрук-Энерго»	41
Таблица 10. Инвестиции в основной капитал, 2020-2021 г(тыс. тенге)	43
ГЛАВА 4. КОНКУРЕНТНЫЙ АНАЛИЗ	44
Диаграмма 16. Географическая структура предприятий-производителей ОКЭД 35140 «Продажа электроэнергии» (%)	44
Диаграмма 17. Географическая структура предприятий-производителей ОКЭД 3511 «Производство электроэнергии» (%)	45
Диаграмма 18. Структура предприятий-производителей ОКЭД 3511 «Производство электроэнергии» (%)	46
Таблица 11. Список производителей, занимающихся производством электроэнергии ветровыми электростанциями ОКЭД 35114, производством электроэнергии солнечными электростанциями ОКЭД 35115, производством электроэнергии гидроэлектростанциями ОКЭД 35112.	47
SAMRUK ENERGY	51
ТОО «АЭС Шульбинская ГЭС»	54
ТОО «АЭС Усть-Каменогорская ГЭС»	55
АО "МОЙНАКСКАЯ ГЭС ИМ. У.Д.КАНТАЕВА"	57
АО "ШАРДАРИНСКАЯ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ"	60
«Burnoye Solar-1»	64
ТОО «Baikonur Solar	66
Анализ цен	68
Таблица 12. Цены предприятий-производителей на промышленную продукцию (тысяча киловатт час/тенге)	68
Заключение	69

Методология подготовки обзора рынка

Глава 1. Социально- экономическое развитие РК

Глава 2. Возобновляемые источники энергии

Глава 3. Развитие возобновляемых источников



Таблица 6. Объем отгруженной промышленной продукции собственного производства в натуральном выражении (Тысяча киловатт час (мегаватт-час))

Источник: stat.gov.kz

Таблица 7. Производство электроэнергии, с учетом малых гидроэлектростанций в натуральном выражении (Тысяча киловатт час (мегаватт-час))

Источник: stat.gov.kz

Таблица 8. Выработано электрической энергии возобновляемыми источниками энергии, с учетом малых гидроэлектростанций (Тысяча киловатт час (мегаватт-час))

Источник: stat.gov.kz

Рисунок 3. Выработка электроэнергии, Январь-Март 2022 г (млн кВт/ч)

Таблица 9. Показатели ВИЭ АО «Самрук-Энерго»

Глава 4. Конкурентный анализ

Диаграмма 17. Географическая структура предприятий-производителей ОКЭД 3511 «Производство электроэнергии» (%)

Таблица 11. Список производителей, занимающихся производством электроэнергии ветровыми электростанциями ОКЭД 35114, производством электроэнергии солнечными электростанциями ОКЭД 35115, производством электроэнергии гидроэлектростанциями ОКЭД 35112.