



О КОМПАНИИ



Стратегия развития
на 2018–2028 годы



Обзор рынка
электроэнергии и угля



Финансово-экономический
обзор деятельности Компании



Управление инвестиционной
деятельностью



Управление
закупками



Корпоративное
управление



Устойчивое
развитие



Приложения



О КОМПАНИИ

НАДЁЖНОСТЬ
НА ВСЕ ВРЕМЕНА

Холдинг АО «Самрук-Энерго», осуществляющий управление энергетическими активами в Республике Казахстан, создан 10 мая 2007 года для реализации долгосрочной государственной политики по модернизации существующих и вводу новых генерирующих мощностей (подробнее на сайте Компании www.samruk-energy.kz).

Основными видами деятельности Группы компаний АО «Самрук-Энерго» являются производство электроэнергии, теплоэнергии и горячей воды на основе угля, углеводородов и водных ресурсов и реализация населению и промышленным предприятиям, транспортировка электроэнергии и распределение электричества в сети, строительство и эксплуатация гидроэлектростанций и теплоэлектростанций, возобновляемых источников электроэнергии, добыча угля, а также аренда имущественных комплексов гидроэлектростанций.

В составе Группы компаний АО «Самрук-Энерго» крупнейшие генерирующие компании, в числе которых станции национального значения, такие как Экибастузские ГРЭС-1 и ГРЭС-2, гидроэлектростанции южных регионов страны – Шардинская ГЭС и Мойнакская ГЭС, самое крупное угледобывающее предприятие в Казахстане ТОО «Богатырь Комир», генерирующие альтернативную энергию объекты ВИЭ – ветровые и солнечные электростанции, а также региональная распределительная сеть и сбытовая компания.

ГРУППА КОМПАНИЙ АО «САМРУК-ЭНЕРГО»

Для полной реализации своей миссии и удовлетворения требований акционера и других заинтересованных сторон в АО «Самрук-Энерго» разработана и поддерживается в рабочем состоянии система управления дочерними и зависимыми организациями.

Система управления АО «Самрук-Энерго» своими дочерними и зависимыми организациями построена на соблюдении следующих принципов управления:



1) четкое разграничение компетенций и полномочий органов дочерних и зависимых организаций (акционера (участника), Совета директоров / Наблюдательного совета, исполнительного органа), сотрудников и должностных лиц



2) четкое разграничение ответственности органов дочерних и зависимых организаций (акционера (участника), Совета директоров / Наблюдательного совета, исполнительного органа), сотрудников и должностных лиц

Основные направления операционной деятельности дочерних и зависимых организаций АО «Самрук-Энерго» отражены в организационных структурах компаний. Взаимодействие основных подразделений и принципы управления регламентированы во внутренних нормативных документах компаний.

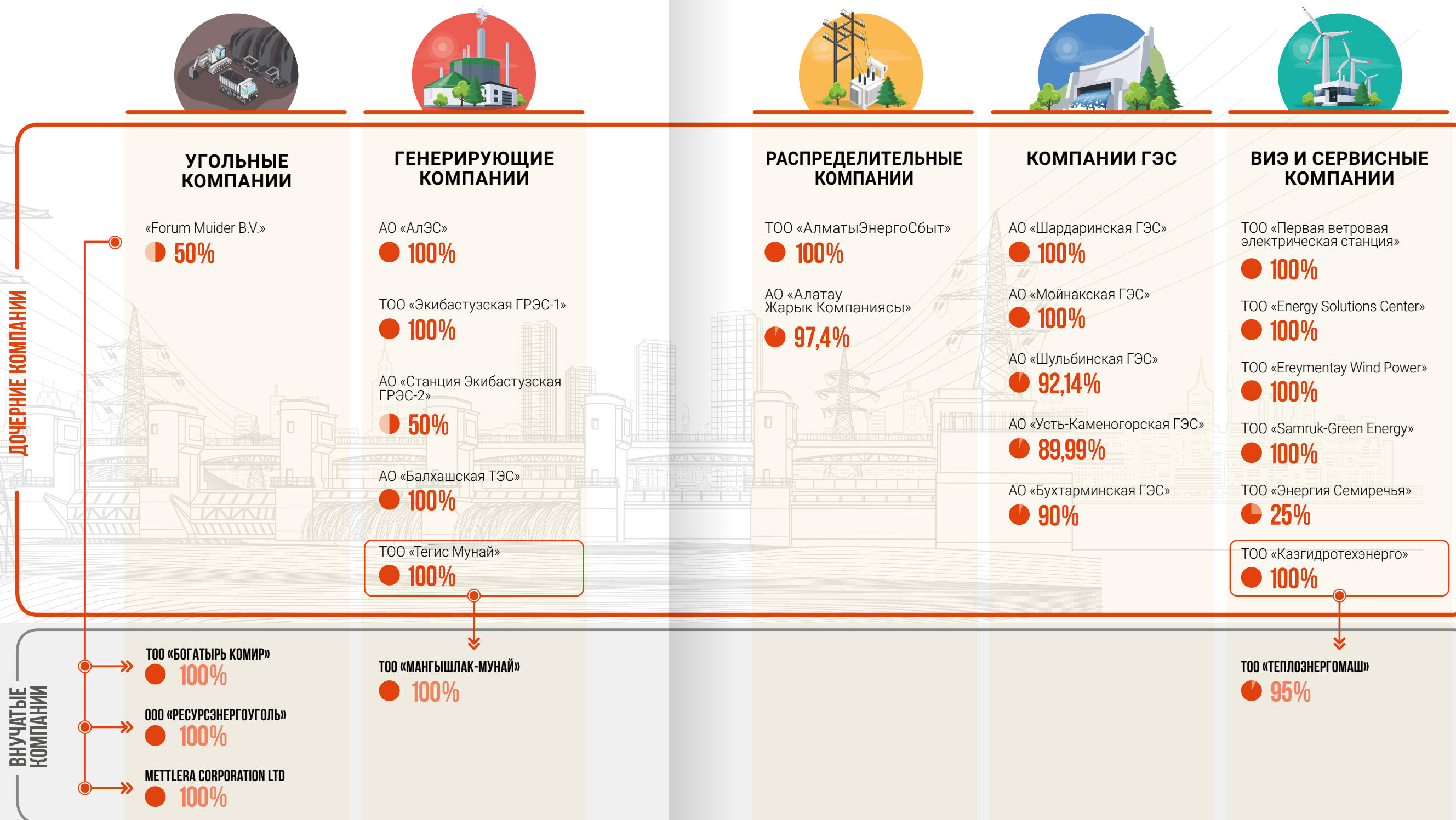


СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

ОТЧЕТ О КОРПОРАТИВНОМ УПРАВЛЕНИИ

ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

СТРУКТУРА АКТИВОВ





ГЕНЕРИРУЮЩИЕ КОМПАНИИ



ТЕПЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

АО «Алматинские электрические станции» (АО «Самрук-Энерго» – 100%)

Акционерное общество «Алматинские электрические станции» (АО «АлЭС») – энергопроизводящая организация, осуществляющая деятельность по производству тепла и электроэнергии в городе Алматы и Алматинской области. АО «АлЭС» обеспечивает электроэнергией и теплом население, промышленные и сельскохозяйственные предприятия, является субъектом естественной монополии по производству тепловой энергии.

На сегодняшний день вырабатываемая тепловая и электрическая энергия покрывает порядка 70% потребностей города Алматы и Алматинской области.

В структуру АО «АлЭС» входят следующие производственные департаменты: ТЭЦ-1 им. Б. Оразбаева; ТЭЦ-2 им. А. Жакутова; ТЭЦ-3; Капшагайская ГЭС им. Ш. Чокина; Каскад Алматинских ГЭС; Западный тепловой комплекс; Центр погрузки и выгрузки топлива; Производственное ремонтное предприятие «Энергоремонт».

Местонахождение: Республика Казахстан, г. Алматы, пр. Достык, 7.

Председатель Правления: Киркинбаев Е.А.

Цепочка поставок предприятия

Производство электрической и тепловой энергии для их передачи потребителям.

Непосредственное производство тепловой и электрической энергии начинается с подачи энергоресурсов (топливо, вода) на энергетическое оборудование энергоисточников. В энергетическом оборудовании энергия энергоресурсов (топливо, вода) преобразовывается в конечный продукт – электрическую и тепловую энергии. Часть выработанной электрической и тепловой энергии при этом потребляется энергоисточниками для обеспечения собственных нужд, остальная выработанная энергия реализуется на основании договоров на куплю-продажу электрической и тепловой энергии. Рынком сбыта электрической и тепловой энергии является Алматинский регион.

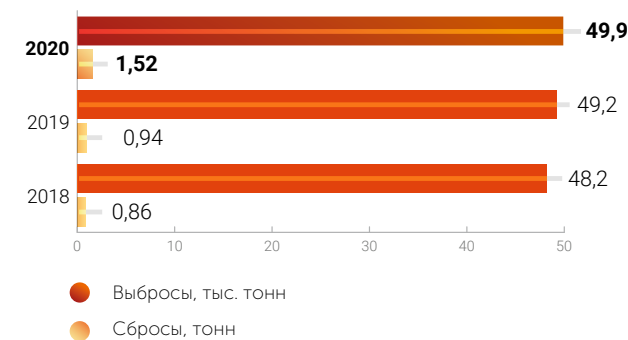
Финансовые показатели

Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Чистый доход/убыток	млн тенге	(1 620)	4 073	5 685
EBITDA	млн тенге	11 147	14 326	17 457
EBITDA Margin	%	17	22	23

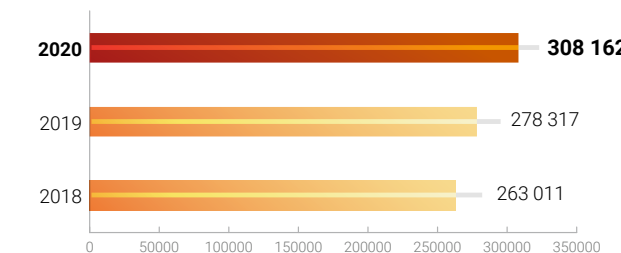
Итоги производственной деятельности

Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Установленная электрическая мощность	МВт	1 235,7	1 235,7	1 235,7
Объем производства электроэнергии	млн кВт*ч	5 599	5 397	5 335
Объем реализации электроэнергии	млн кВт*ч	4 892	4 726	4 689
Объем производства тепловой энергии	тыс. Гкал	5 617	5 024	5 596
Объем реализации тепловой энергии	тыс. Гкал	5 527	4 980	5 564
Крупные потребители	ТОО «АлматыЭнергоСбыт», АО «Алатау Жарық Компаниясы», ТОО «КазФерроСталь», АО «Международный аэропорт Алматы», АО «НК «КТЖ» – Алматинская дистанция электроснабжения, ТОО «Kaz Electro», ТОО «Алматинские тепловые сети», ТОО «INTA-2006», ТОО «Куат», ТОО «СК «Асыл Тас», ТОО «Тепличный комплекс «ГРЭС», КХ «Шолпанбекова К.И.», ТОО «Тепловые сети», ТОО «Волна»			

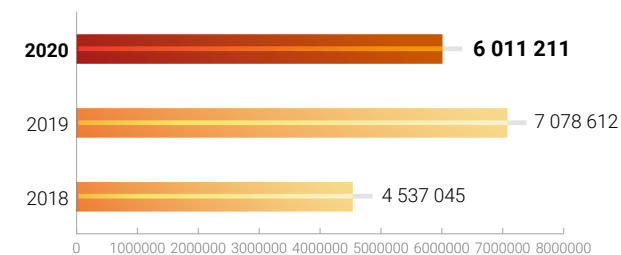
Экологические показатели, тыс. тонн



Социальные показатели, средняя заработная плата



Сумма освоенных инвестиций, тыс. тенге



Полную информацию можно посмотреть на сайте компании: www.ales.kz



ТОО «Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова» (АО «Самрук-Энерго» – 100%)

ТОО «Экибастузская ГРЭС-1» представляет собой тепловую электрическую станцию с установленной мощностью 4000 МВт, расположенную на северном берегу озера Женгельды, в 16 км севернее г. Экибастуз Павлодарской области. Предприятие является самой крупной тепловой электрической станцией на территории Республики Казахстан, работающей на твердом топливе, и основным энергопроизводящим предприятием региона. Будучи крупнейшей электростанцией в Казахстане, ТОО «Экибастузская ГРЭС-1» также является одной из крупнейших угольных электростанций в мире с текущей располагаемой мощностью – 3 500 МВт. Комплекс представляет собой восемь энергоблоков мощностью по 500 МВт.

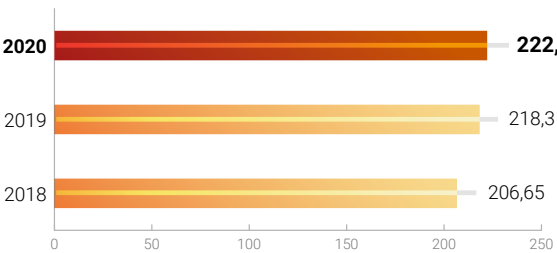
Финансовые показатели

Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Чистый доход/убыток	млн тенге	18 072	6 406	4 754
EBITDA	млн тенге	58 979	47 870	43 851
EBITDA Margin	%	47	44	36

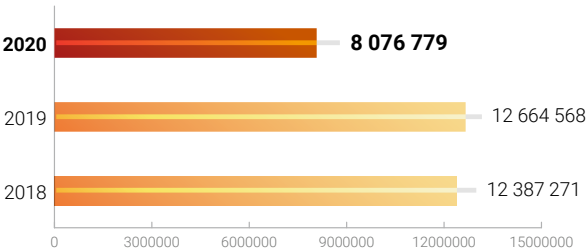
Итоги производственной деятельности

Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Установленная электрическая мощность	МВт	3 500	3 500	3 500
Объем производства электроэнергии	млн кВт*ч	19 122	18 301	19 466
Объем реализации электроэнергии	млн кВт*ч	18 340	17 642	19 001
Объем производства тепловой энергии	Гкал	59,9	132,3	155,4
Крупные потребители	ТОО «Богатырь Комир», ТОО «Энергопоток», ТОО «Онтустик Жарык», ТОО «АлматыЭнергоСбыт», ТОО «Темиржолэнерго», ТОО «Казфосфат», ТОО «Жетысу Энерготрейд», ТОО «Tau-Ken Temir», ТОО «КазМинералз Бозшаколь», АО «KEGOC»			

Экологические показатели, выбросы тыс. тонн



Сумма освоенных инвестиций, тыс. тенге



Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС-1, строение 2.

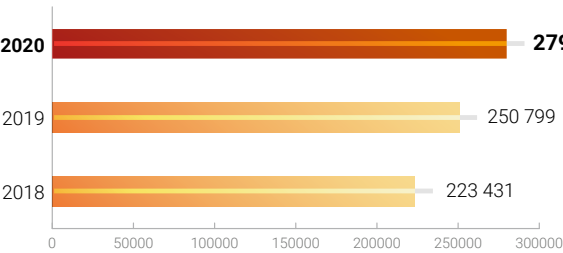
Генеральный директор: Копенов Е.К.

Цепочка поставок предприятия

Предприятие обеспечивает электроэнергией северный, восточный и южный регионы Казахстана, часть электроэнергии (20%) экспортируется в Россию.

Производство электрической и тепловой энергии для их передачи потребителям. Поставка электрической энергии осуществляется с шин станции, за исключением экспорта (на границе РК – РФ).

Социальные показатели, средняя заработная плата



Полную информацию можно посмотреть на сайте компании: www.gres1.kz



АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2» (АО «Самрук-Энерго» – 50%, АО «Самрук-Қазына» – 50%)

АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2» – тепловая электростанция в городе Экибастуз Павлодарской области Казахстана с объемом установленной мощности 1000 МВт.

27 декабря 2018 года между АО «Самрук-Қазына» (далее – Фонд) и ПАО «Интер РАО» (далее – ИРАО) заключен Договор купли-продажи 50% акций в уставном капитале АО «СЭГРЭС-2» (далее – Сделка).

13 декабря 2019 года были завершены все мероприятия по закрытию Сделки, и в соответствии с Реестром держателей ценных бумаг по состоянию на 14 декабря 2019 года зарегистрировано право собственности АО «Самрук-Қазына» на 50% акций. Таким образом, в на-

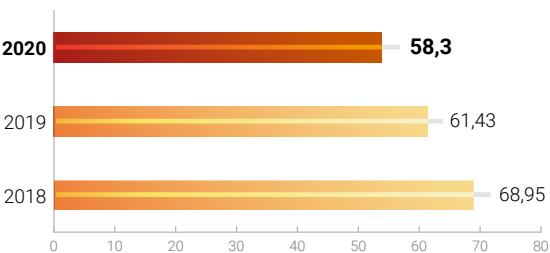
Финансовые показатели

Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
чистый доход/убыток	млн тенге	(6 823)	(3 063)	(3 706)
EBITDA	млн тенге	16 250	17 170	19 843
EBITDA Margin	%	42	42	43

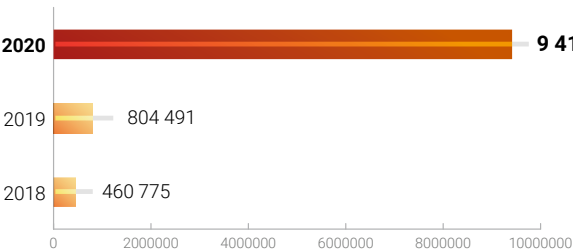
Итоги производственной деятельности

Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Установленная электрическая мощность	МВт	1 000	1 000	1 000
Объем производства электроэнергии	млн кВт*ч	5436,5	4 928,5	4 974
Объем реализации электроэнергии	млн кВт*ч	5 161	4 689,5	4 809
Объем отпуска тепловой энергии	тыс. Гкал	78,622	82,8	66,9
Крупные потребители	АО «Трансэнерго», АО «АЗХС», АО «ТНК «Казхром», ТОО «Лотос-Актобе», ТОО «Гоар», ТОО «Завод ЖБИ-25», ТОО «АС Газ Логистик», ТОО «Стройдеталь», ТОО «Актобе Строй Комбинат», ТОО «Производственное объединение «КСМ», ТОО «Актобеенергоснаб», ТОО «Энергосистема», АО «Акбулак», АО «Трансэнерго»			

Экологические показатели, выбросы тыс. тонн



Сумма освоенных инвестиций (50 %), тыс. тенге



стоящее время акционерами АО «СЭГРЭС-2» являются АО «Самрук-Энерго» – 50% и АО «Самрук-Қазына» – 50%.

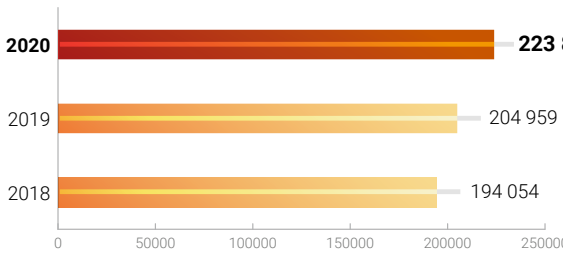
Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодарская область, г. Экибастуз, п. Солнечный, АБК, каб. 32.

Председатель Правления: Сагидулла Даурен

Цепочка поставок предприятия

Электрическая энергия, произведенная АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2», отпускается потребителю с шин станции. Покупатель самостоятельно, за свой счет, без участия продавца, обеспечивает прием и передачу электроэнергии из пункта поставки в пункты потребления, по сетям межрегионального, а при необходимости регионального уровня.

Социальные показатели, средняя заработная плата



Полную информацию можно посмотреть на сайте компании: www.gres2.kz



ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

АО «Шардаринская ГЭС» (АО «Самрук-Энерго» – 100%)

Шардаринская гидроэлектростанция расположена в среднем течении реки Сырдарья и является замыкающей ГЭС Нарын-Сырдарьинского каскада.

Целью деятельности Шардаринской ГЭС является усиление координации действий по эксплуатации водно-энергетического комплекса Нарын-Сырдарьинского каскада, оптимизация энергоснабжения в Южном Казахстане. На гидроэлектростанции механическая энергия движущихся масс воды преобразуется в электрическую с помощью гидротурбин и гидрогенераторов, размещаемых вместе с многочисленным вспомогательным оборудованием в зданиях ГЭС.

Финансовые показатели

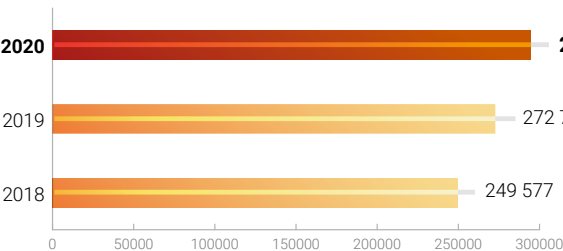
Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Чистый доход/убыток	млн тенге	1 526	(692)	612
EBITDA	млн тенге	2 174	909	4 739
EBITDA Margin	%	66	40	70

Итоги производственной деятельности

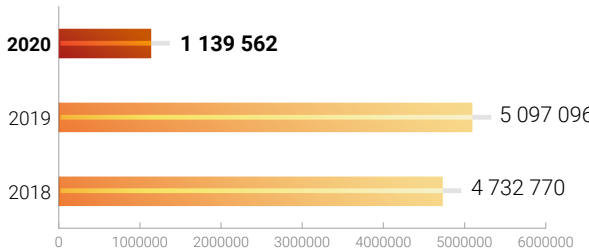
Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Установленная электрическая мощность	МВт	100/50 МВт * с 01.03.2018 г.	50/63 МВт с 27.05.2019 г.	63/126 МВт * с 25.02.2020 г.
Объем производства электроэнергии	млн кВт*ч	348,7	464,8	513,5
Объем реализации электроэнергии	млн кВт*ч	344,6	466,2	521,3
Крупные потребители	ТОО «Энергопоток», ТОО «Оңтүстік Жарық», ТОО «Оңтүстік Жарық Транзит», ТОО «Казсбытгрупп», ТОО «Энергоснаб XXI» ТОО «Югэнергоимпульс», ТОО «ГарантЭнерго»			

* снижение до завершения модернизации гидроагрегатов

Социальные показатели, средняя заработная плата



Сумма освоенных инвестиций, тыс. тенге



Полную информацию можно получить на сайте компании: www.sharges.kz



АО «Мойнакская ГЭС» (АО «Самрук-Энерго» – 100%)

Мойнакская ГЭС мощностью 300 МВт построена в рамках Государственной программы форсированного индустриально-инновационного развития и в соответствии с Программой развития электроэнергетики РК до 2030 года. Расположена она на реке Шарын в Кегенском районе Алматинской области. Это один из прорывных проектов, который сегодня успешно решает задачи, связанные с сокращением дефицита электроэнергии в Южной зоне ЕЭС Казахстана (Алматинская, Жамбылская, Кызылординская и Туркестанская области), покрытием пиковых нагрузок и регулированием мощности в энергосистеме. Проектная среднегодовая выработка электрической энергии предприятия – 1,027 млрд кВт*ч. Современное технологическое оборудование, используемое на станции, обеспечивает максимальную ав-

томатизацию и стабильность процесса производства электроэнергии. На станции установлены гидроагрегаты последней модификации, имеющие высокие технические параметры и эффективность.

Местонахождение: Республика Казахстан, Алматинская область, Кегенский район, Жылысайский с/о, с. Мойнак, д. 81.

Председатель Правления: Асыллов А.Н.

Цепочка поставок предприятия

АО «Мойнакская ГЭС» вырабатывает электроэнергию и является энергопроизводящей организацией. Отпуск электроэнергии от энергоисточников осуществляется по линиям 110 кВ потребителям в объемах, согласованных в заключенных договорах.

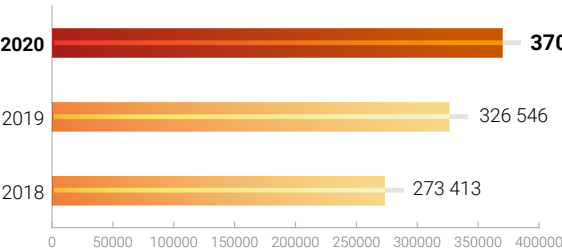
Финансовые показатели

Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Чистый доход/убыток	млн тенге	(5 296)	186	8 923
EBITDA	млн тенге	8 060	7 386	17 462
EBITDA Margin	%	79	75	85

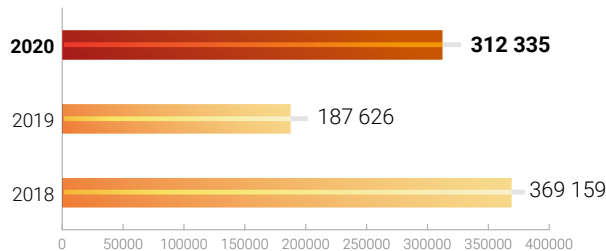
Итоги производственной деятельности

Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Установленная электрическая мощность	МВт	300	300	300
Объем производства электроэнергии	млн кВт*ч	1 036	951	929
Объем реализации электроэнергии	млн кВт*ч	1 034	952	944
Крупные потребители	ТОО «Жетысу Энерготрейд», ТОО «АлматыЭнергоСбыт»			

Социальные показатели, средняя заработная плата



Сумма освоенных инвестиций, тыс. тенге



Полную информацию можно получить на сайте компании: www.moynak.kz





АО «Усть-Каменогорская ГЭС» (АО «Самрук-Энерго» – 89,99%)

В октябре 2017 года прекращен договор концессии с AES Suntry Power Limited и активы переданы в собственность Республики Казахстан.

Основной вид деятельности: организационно-управленческая деятельность.

Местонахождение: юридический адрес – Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск, п. Аблакетка (юр. адрес). Местонахождение исполнительного органа г. Усть-Каменогорск, ул. Казахстан, 27.

АО «Бухтарминская ГЭС» (АО «Самрук-Энерго» – 90%)

АО «Бухтарминская ГЭС» является экономичной гидроэлектростанцией как в отношении удельной величины объемов работ, так и в части стоимостных показателей производства электроэнергии.

Установленная мощность ГЭС составляет 675 МВт, среднегодовая выработка 2,77 млрд кВт*ч. ГЭС осуществляет покрытие пиковых нагрузок в энергосистеме Казахстана. В 2002 году Бухтарминская плотина признана лучшей в мире, так как качество бетона превышает все ожидаемые параметры.

Основной вид деятельности: аренда и управление собственной недвижимостью, аренда прочих машин, оборудования и материальных средств.

Местонахождение: Республика Казахстан, 070825, Восточно-Казахстанская область, Зыряновский район, г. Серебрянск, ул. Графтио, 5

Компания находится в аренде.

АО «Шульбинская ГЭС» (АО «Самрук-Энерго» – 92,14%)

В октябре 2017 года прекращен договор концессии с AES Suntry Power Limited и активы переданы в собственность Республики Казахстан.

Основной вид деятельности: организационно-управленческая деятельность.

Местонахождение: юридический адрес – Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 071426, г. Семипалатинск, пос. Шульбинск.

ТОО «Первая ветровая электрическая станция» (АО «Самрук-Энерго» – 100%)

ТОО «Первая ветровая электрическая станция» – это первый проект в Казахстане в сфере развития альтернативных источников энергии, который прошел все этапы подготовки в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан о поддержке возобновляемых источников энергии и введен в эксплуатацию 14 августа 2015 года.

Ветропарк компании находится в Акмолинской области, вблизи города Ерейментау, и состоит из 22 турбин единичной мощностью 2,05 МВт, безопасно работающих с точки зрения экологии. С момента ввода в эксплуатацию ВЭС выработала более 920 млн кВт*ч электроэнергии. За указанное время вращающиеся лопасти 85-метровых сооружений выработали электричество более чем на 13 миллиардов тенге.

100% всей вырабатываемой электроэнергии поступает в Национальную электрическую сеть Казахстана – АО «KEGOC».

Местонахождение: Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Кабанбай батыра, 15А.

Генеральный директор: Есхожин Р.К.

Цепочка поставок предприятия

Производство электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии и ее реализация ТОО «Расчетно-финансовый центр по поддержке возобновляемых источников энергии».

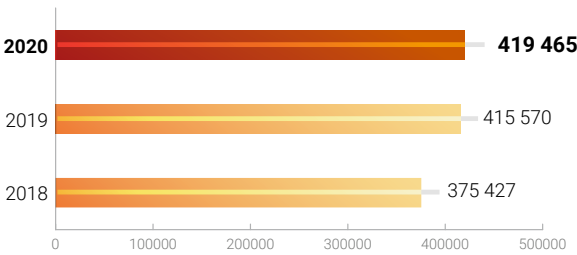
Финансовые показатели

Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Чистый доход/убыток	млн тенге	436	1 017	1 880
EBITDA	млн тенге	3 201	3 532	3 842
EBITDA Margin	%	72	77	76

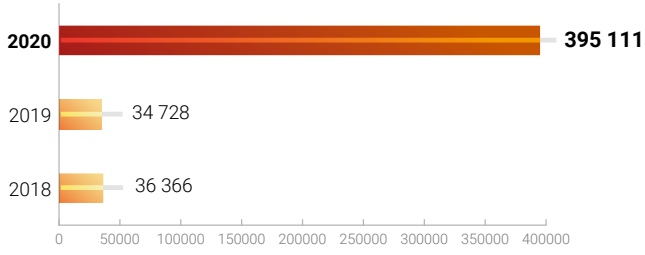
Итоги производственной деятельности

Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Установленная электрическая мощность	МВт	45	45	45
Объем производства электроэнергии	млн кВт*ч	158	153	159,36
Объем реализации электроэнергии	млн кВт*ч	157	152	159,1

Социальные показатели, средняя заработная плата



Сумма освоенных инвестиций, тыс. тенге



Полную информацию можно получить на сайте компании: www.pves.kz





**ТОО «Ereymentau Wind Power»
(АО «Самрук-Энерго» – 100 %)**

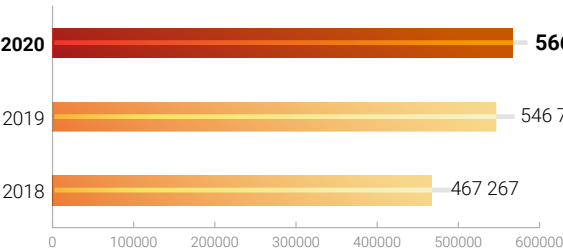
Основной деятельностью ТОО «Ereymentau Wind Power» является реализация проекта «Строительство ветровой электрической станции в районе г. Ерейментау мощностью 50 МВт» и дальнейшее производство электрической энергии.

Проект состоит максимально из 20 ветровых турбин, оснований кранов, прилегающих к каждой турбине,

Финансовые показатели

Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Чистый доход / убыток	млн тенге	(167)	(179)	(89)
EBITDA	млн тенге	(161)	(176)	(181)

Социальные показатели, средняя заработная плата

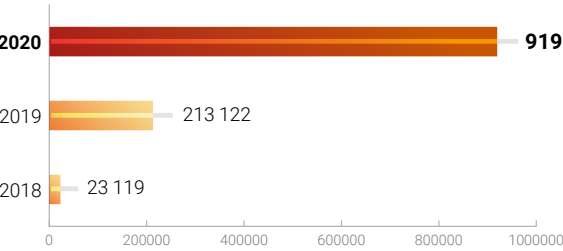


внутренних дорог, внутренней электросети, электроподстанции, включающей диспетчерский пункт и подключение к энергосети.

Местонахождение: Юридический и фактический адрес – 010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район Есиль, ул. Кабанбай батыра 15а, блок Б.

Генеральный директор: Жанабаев Б.К.

Сумма освоенных инвестиций, тыс. тенге



Полную информацию можно получить на сайте компании: www.ewp.kz



**ТОО «Samruk-Green Energy»
(АО «Самрук-Энерго» – 100 %)**

ТОО «Samruk-Green Energy» оказывает услуги по производству электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии. Предприятие осуществляет возможность децентрализованного обеспечения электроэнергией отдаленных районов.

Начиная с 2015 года СЭС 2 МВт является площадкой для тестирования инновационных технологий ВИЭ, включая первую на территории СНГ и Центральной Азии технологию аккумулирования электроэнергии EnergyPod в промышленных масштабах.

В 2020 году товариществом введена в эксплуатацию ветровая электрическая станция Шелек 5 МВт, реализованная в рамках межправительственного соглашения между КНР и Республикой Казахстан.

Местонахождение: юридический адрес – г. Капшагай, ул. Индустриальная 35/2.
фактический адрес – г. Алматы, ул. Зенкова 59 (уг. Кабанбай батыра), 3 этаж, офис №145.

Генеральный директор: Букенов Т.Ш.

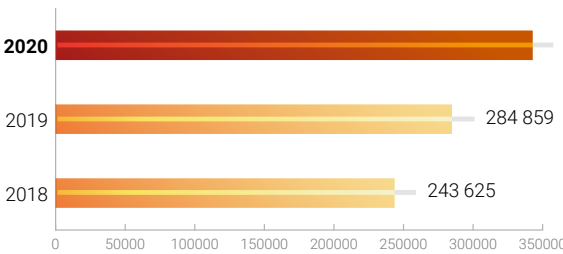
Финансовые показатели

Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Чистый доход/убыток	млн тенге	(4)	(42)	(125)
EBITDA	млн тенге	20	36	26
EBITDA Margin	%	14	23	11

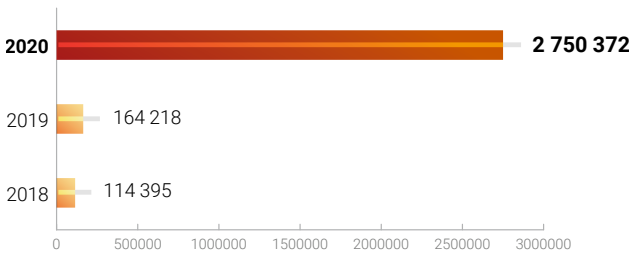
Итоги производственной деятельности

Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Установленная электрическая мощность	МВт	2	2,4	7,4
Объем производства электроэнергии	млн кВт*ч	3, 232	3,327	7,366
Объем реализации электроэнергии	млн кВт*ч	3, 117	3,246	7,216

Социальные показатели, средняя заработная плата



Сумма освоенных инвестиций, тыс. тенге



Полную информацию можно получить на сайте компании: www.samruk-green.kz





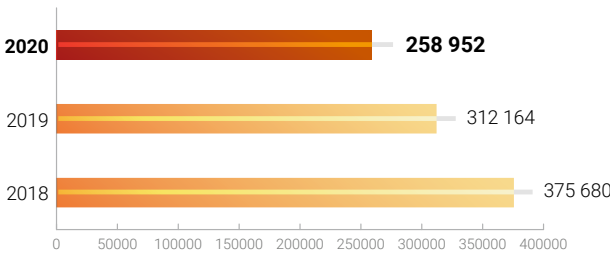
**ТОО «Энергия Семиречья»
(АО «Самрук-Энерго» – 25%; Hydrochina
Corporation – 50%; Powerchina Chengdu
Engineering Corporation Limited – 15%
и Powerchina Resources Limited – 10%)**

ТОО «Энергия Семиречья» – предприятие, созданное для оказания услуг по производству и продаже электрической энергии, проектированию и строительству объектов с использованием возобновляемых источников

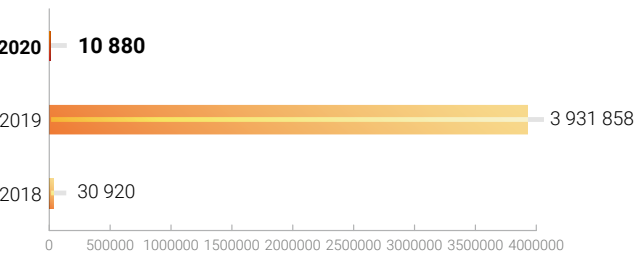
Финансовые показатели

Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Чистый доход/убыток	млн тенге	(26)	21	(177)
EBITDA	млн тенге	(83)	(123)	(97)

Социальные показатели, средняя заработная плата



Сумма освоенных инвестиций (25%), тыс. тенге



Полную информацию можно получить на
сайте компании: www.energy7.kz



**ТОО «Казгидротехэнерго»
(АО «Самрук-Энерго» – 100%)**

ТОО «Казгидротехэнерго» осуществляет реализацию проектов строительства четырех малых ГЭС (БАК-1, БАК-2, ГЭС-19, ГЭС-29) в Алматинской области суммарной мощностью 60,8 МВт.

Деятельность товарищества направлена на проектирование, строительство и эксплуатацию объектов по использованию ВИЭ, самостоятельных технических устройств и взаимосвязанных с ними сооружений для производства электрической и (или) тепловой энергии с использованием ВИЭ.

Основной вид деятельности: производство и продажа электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии.

Местонахождение: Республика Казахстан, 050016, г. Алматы, ул. Кунаева, дом 21 Б, Бизнес-центр «Сат», офис № 62А».

Генеральный директор: Буханов М.Е.

**ТОО «Теплоэнергомаш»
(ТОО «Казгидротехэнерго» – 95%)**

Основной целью ТОО «Теплоэнергомаш» является строительство двух электростанций на Большом Алматинском канале с общей мощностью 12 МВт. Также планируется строительство ГЭС-1, 2 на БАК и ГЭС-19 на реке Шелек в Енбекшиказахском районе суммарной мощностью 26 МВт (Алматинская область).

Основной вид деятельности: производство и продажа электрической энергии с использованием возобновляемых источников энергии.

Местонахождение: РК, г. Алматы, пр. Аль-Фараби, 13, БЦ «Нурлы Тау», к. 1В, оф. 505.

Директор: Адилов Е.Х.



ДОБЫВАЮЩИЕ И СЕРВИСНЫЕ КОМПАНИИ



**ТОО «Богатырь Комир»
(Forum Muider B.V. – 100%)**

ТОО «Богатырь Комир» – одно из крупнейших предприятий в мире по добыче угля открытым способом. На долю ТОО «Богатырь Комир» приходится 59% от всего добываемого угля в Экибастузском угольном бассейне и около 39,5% от общего объема добычи угля в РК.

Утвержденные запасы угля по ТОО «Богатырь Комир» составляют около 2,9 млрд тонн. Запасы угля по ТОО «Богатырь Комир» утверждены до горизонта минус 200 м (глубина от поверхности составляет 400 м). При текущей мощности предприятия запасов угля хватит не менее чем на 70 лет работы.

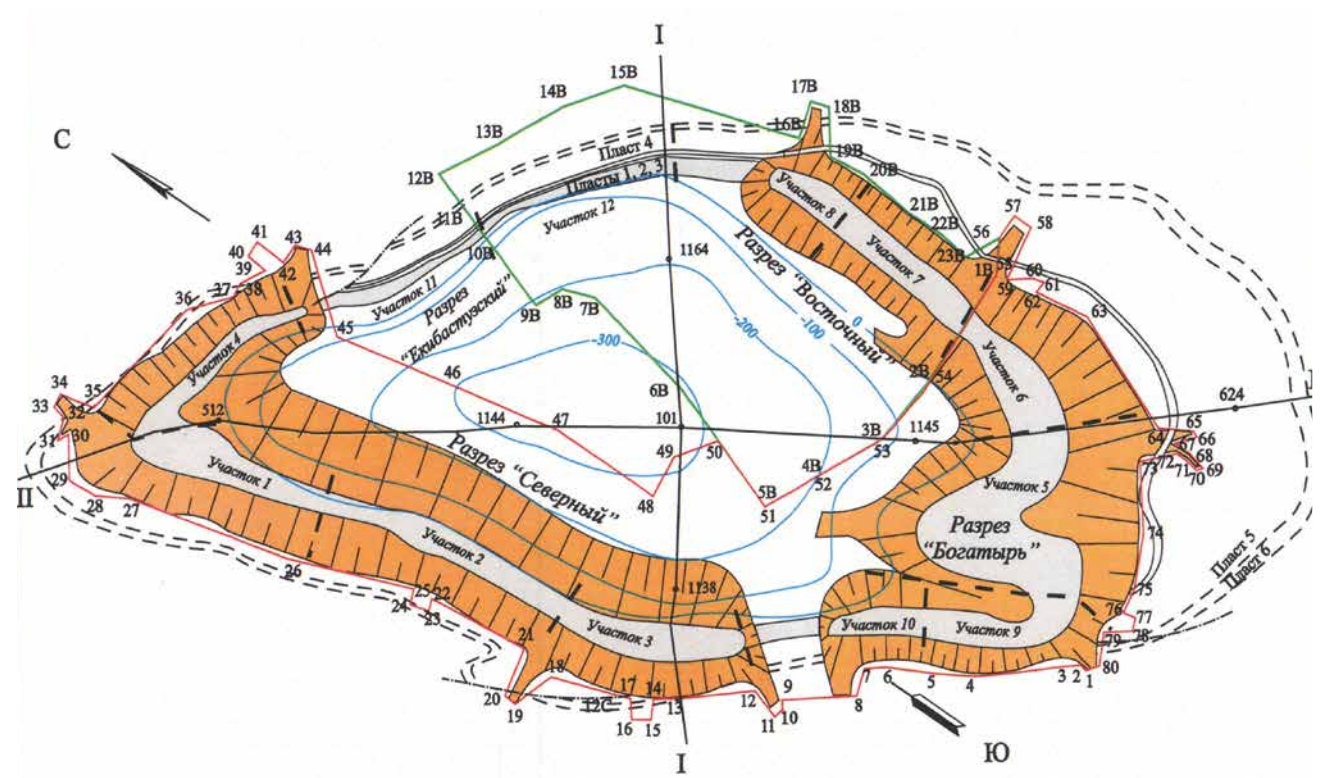
Разрез «Богатырь», введенный в эксплуатацию в 1970 году, отрабатывает запасы угля в полях (участках) 5, 6, 9, 10. Глубина разреза достигла 280 м от поверхности (отметка: горизонт минус 80 м по Балтийской системе мер от уровня Балтийского моря).

Разрез «Северный» введен в эксплуатацию в 1954 году, добыча угля ведется в полях (участках) 1, 2, 3, 4. Глубина разреза достигла 230 м от поверхности (отметка: горизонт минус 30 м по Балтийской системе мер от уровня Балтийского моря).

Основными промышленными пластами Экибастузского бассейна являются пласты 1, 2, 3, 4 средней мощностью 160 м и глубиной залегания до 670 м. Общие запасы угля по бассейну составляют более 9 млрд тонн.

Утвержденные запасы угля по разрезам «Богатырь» и «Северный» ТОО «Богатырь Комир», млн тонн

Всего по ТОО «Богатырь Комир»		в т. ч.: по разрезу «Богатырь» (участки 5, 6, 9, 10)		по разрезу «Северный» (участки 1, 2, 3, 4)	
Пласт	Утвержденные запасы	Пласт	Утвержденные запасы	Пласт	Утвержденные запасы
1	397,9	1	198,1	1	199,8
2	630,8	2	332,8	2	298,1
3	1 401,7	3	739,4	3	662,2
4	484,6	4	278,7	4	205,9
Всего:	2 915,0	Итого:	1 549,0	Итого:	1 366,0



Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодар-ская область, г. Экибастуз, ул. Строительная, 23.

Генеральный директор: Корсаков Н.Н.

Цепочка поставок предприятия

ТОО «Богатырь Комир» добывает уголь марки КСН со средней теплотой сгорания ~ 4 000 Ккал/кг, зольностью ~43%, влагой ~5%.

Предприятие поставляет энергетический уголь на генерирующие объекты внутреннего рынка РК и на экспорт

в РФ, а также коммунально-бытовой уголь на внутрен-ный рынок РК. Продажа угля в адрес теплоэлектростан-ций РК осуществляется по прямым договорам поставки угля, в адрес электростанций РФ – через трейдера.

Реализация коммунально-бытового угля производит-ся через товарные биржи в соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 26 февраля 2015 года № 142 «Об утверждении перечня биржевых то-варов и минимального размера представляемых партий, которые реализуются через товарные биржи».

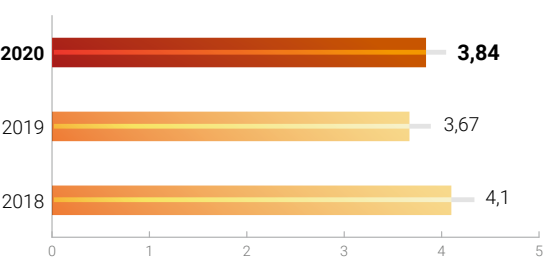
Финансовые показатели

Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Чистый доход/убыток	млн тенге	28 334	26 917	24 093
EBITDA	млн тенге	41 441	40 415	36 728
EBITDA Margin	%	45,5	43	36

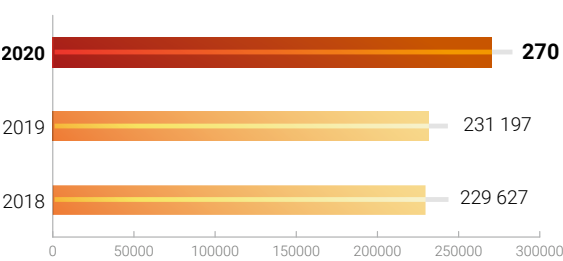
Итоги производственной деятельности

Наименование	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Объем добычи угля	млн тонн	44,9	44,8	43,3
Объем реализации угля в РК	млн тонн	35,6	33,8	33,4
на собственные ЭС	млн тонн	18,1	17,5	17,8
сторонним ЭС	млн тонн	15,9	16,3	15,6
Объем экспорта угля	млн тонн	9,6	10,9	10,1
Крупные потребители	ТОО «Экибастузская ГРЭС-1», АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2», АО «Астана-Энергия» ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТОО «Караганда Энергоцентр» ТЭЦ-1, ТЭЦ-3, АО «Севказэнерго» ТЭЦ-2, Петропавловская ТЭЦ-2, Рефтинская ГРЭС, Троицкая ГРЭС и Курганская ТЭЦ			

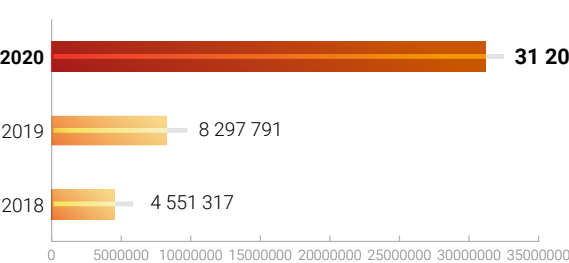
Экологические показатели, выбросы, тыс. тонн



Социальные показатели, средняя заработная плата



Сумма освоенных инвестиций (50%), тыс. тенге



Полную информацию можно получить на сайте компании: www.bogatyr.kz



ТОО «Тегис Мунай» (АО «Самрук-Энерго» – 100 %)

Целью деятельности ТОО «Тегис Мунай» является строительство наземной инфраструктуры и обустройство месторождения Придорожное в Южно-Казахстанской области Республики Казахстан, строительство газопровода от месторождения Придорожное до магистрального газопровода Бейнеу – Бозой – Шымкент, добыча, переработка и реализация газа. ТОО «Тегис Мунай» яв-

ляется инвестиционным проектом АО «Самрук-Энерго», доходность планируется с 2020–2021 гг.

Местонахождение: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Аскарова, 40

Директор: Уваков К.А.

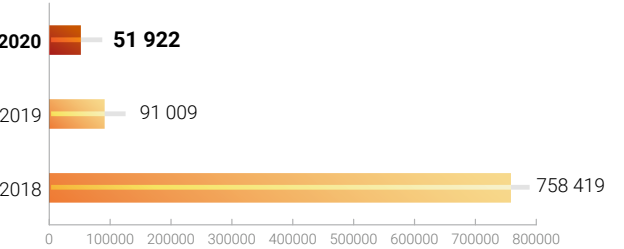
ТОО «Мангышлак-Мунай» (ТОО «Тегис Мунай» – 100 %)

ТОО «Мангышлак-Мунай» на основании Контракта № 4631-УВС-МЭ от 30.07.2018 года является обладателем права недропользования на проведение добычи газа на месторождении Придорожное в Туркестанской области. Проект предполагает разработку газового месторождения. Основная задача – промышленная эксплуатация месторождения с целью восполнения дефицита газа в регионе, создания новых рабочих мест, развития инфраструктуры, увеличения социальной помощи и налоговых отчислений в бюджет.

Местонахождение: Республика Казахстан, г. Алматы, мкр. Рахат, ул. Аскарова, 40.

Директор: Каракушиков Е.

Сумма освоенных инвестиций, тыс. тенге



Полную информацию можно получить на сайте компании: www.mangyshlak-munay.kz



ТОО «Energy Solutions Center» (АО «Самрук-Энерго» – 100 %)

ТОО «Energy Solutions Center» является сервисной организацией для оказания административного обеспечения Группы компаний АО «Самрук-Энерго».

В перечень услуг входит:

- услуги по сопровождению IT-инфраструктуры;
- услуги по сопровождению интернет-ресурсов;
- оказание транспортных услуг;
- услуги по управлению недвижимым имуществом (аренда, приобретение, строительство);

- Основной вид деятельности: специальное конторское обслуживание (аутсорсинг персонала), IT-услуги, транспортные услуги.

Местонахождение: Республика Казахстан, г. Нур-Султан, ул. Кабанбай батыра, 15А.

Генеральный директор: Абдуллин А.М.

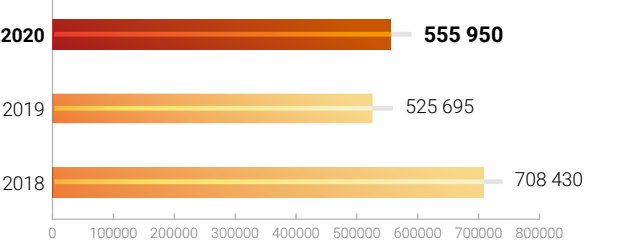
Полную информацию можно получить на сайте компании: www.e-s-center.kz



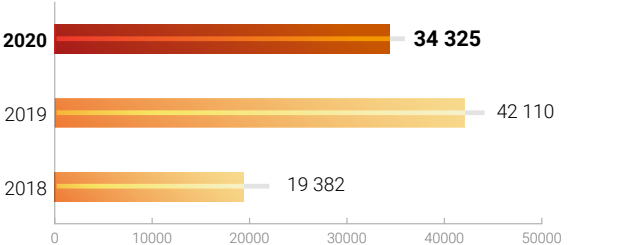
Финансовые показатели

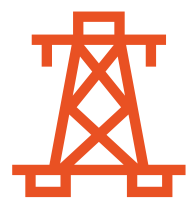
Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Чистый доход/убыток	млн тенге	89	3	27
EBITDA	млн тенге	122	68	121
EBITDA Margin	%	13	6	9

Социальные показатели, средняя заработная плата



Сумма освоенных инвестиций, тыс. тенге





РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ И СБЫТОВЫЕ КОМПАНИИ



**АО «Алатау Жарық Компаниясы»
(АО «Самрук-Энерго» – 97,4%, АО «АЖК» – 2,6%)**

АО «Алатау Жарық Компаниясы» является крупной региональной электросетевой компанией, обеспечивающей электроснабжение 2,5 млн населения г. Алматы и Алматинской области, эксплуатирует более 30 тыс. км электрических сетей, 208 подстанций 35 кВ и выше, и 7 085 ТП. Обслуживание сетей осуществляется семью РЭС по городу Алматы и десятью РЭС по Алматинской области, площадь обслуживания – 102 382 кв. км. Первоочередная задача АО «АЖК» – надежное и качественное обеспечение народа электрической энергией.

В рамках повышения надежности энергоснабжения Алматинского региона, с 2007 по 2020 год построено и модернизировано 38 подстанций, прирост трансформаторной мощности составил 3500 МВА.

Местонахождение: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Манаса, 24 Б.

Председатель Правления: Умбетов М.А.

Цепочка поставок предприятия

Региональная электросетевая компания осуществляет функции передачи электрической энергии по электрическим сетям в границах ее балансовой принадлежности.

Электросетевая компания АО «АЖК» представляет собой основную часть электрических сетей Алматинского энергоузла с сетями классами напряжения 220/110/35/6-10/0,4 кВ. Территориально находится в Алматинской области и простирается от берегов озера Балхаш на севере до границ с Кыргызстаном на юге и от границ Жамбылской области на западе до границ с Китаем на востоке.

Передача электрической энергии от энергопроизводящих организаций для конечного потребителя.

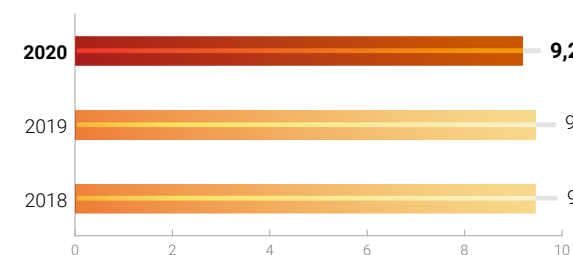
Финансовые показатели

Показатели	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Чистый доход/убыток	млн тенге	5 860	2 719	3 366
EBITDA	млн тенге	15 980	12 408	11 966
EBITDA Margin	%	40	33	29

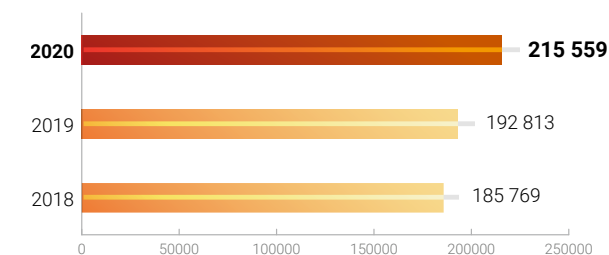
Итоги производственной деятельности

Наименование	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
ЛЭП-220 кВ	км	457,79	457,79	457,79
ЛЭП-110 кВ	км	2 898,21	2 881,76	2 880
ЛЭП-35 кВ	км	2 602,87	2 603,01	2 604,72
ЛЭП-10 кВ	км	10 854,8	10 903,46	10 951,46
ЛЭП-6 кВ	км	1 744,9	1 765,65	1 792,23
ЛЭП-0,4 кВ	км	10 972,05	11 659,81	11 771,74
ПС-220 кВ	шт.	9	8	8
ПС-110 кВ	шт.	95	95	95
ПС-35 кВ	шт.	105	106	106
Передача электроэнергии	млн кВт*ч	6 796	6 961	6 838
Количество потребителей (коммерческих и других)	шт.	21	21	21

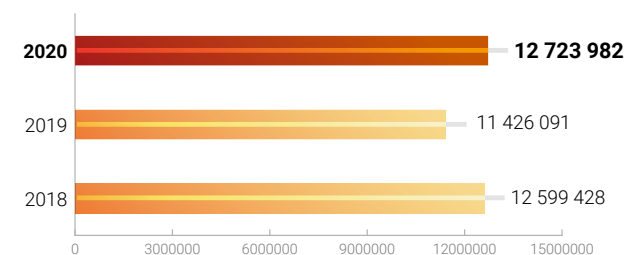
Экологические показатели, выбросы, тыс. тонн



Социальные показатели, средняя заработная плата



Сумма освоенных инвестиций, тыс. тенге



Полную информацию можно получить на сайте компании: www.azhk.kz





О Компании



Стратегия развития
на 2018–2028 годы



Обзор рынка
электроэнергии и угля



Финансово-экономический
обзор деятельности Компании



Управление инвестиционной
деятельностью

ТОО «АлматыЭнергоСбыт» (АО «Самрук-Энерго» – 100 %)

ТОО «АлматыЭнергоСбыт» – предприятие, представляющее интересы своих потребителей перед всеми субъектами оптового и розничного рынков электроэнергии, в целях обеспечения бесперебойного электроснабжения.

ТОО «АлматыЭнергоСбыт» является гарантирующим поставщиком электроэнергии в городе Алматы и регионе Алматинской области (Балхашский, Енбекшиказахский, Жамбылский, Илийский, Карасайский, Райымбекский, Талгарский, Уйгурский районы и город Капшагай).

По данным на 31.12.2020, среди клиентов ТОО «АлматыЭнергоСбыт» – более 34 тыс. юридических лиц и порядка 830 тыс. бытовых абонентов.

Главным принципом работы компании является клиентоориентированность. В структуру организации входят 17 районных отделений (РОЭС) и Контакт-центр.

Показатель удовлетворенности клиентов ежегодно растет и приблизился к 100 %.

Местонахождение: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Кожамкулова, 170А.

Генеральный директор: Джарлыкасымов Е.Т.

Цепочка поставок предприятия

Приобретение электрической энергии у энергопередающих организаций и реализация конечному потребителю на основании публичных договоров энергоснабжения. Формирование тарифа на электроэнергию осуществляется в соответствии с требованиями Комитета по регулированию естественных монополий.

Финансовые показатели

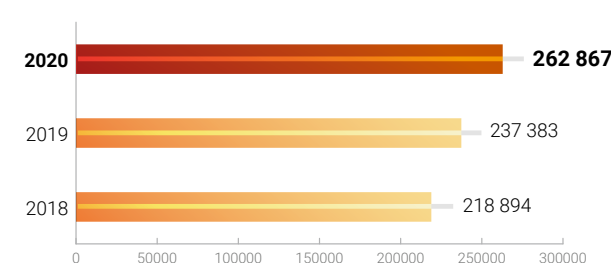
Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Чистый доход/убыток	млн тенге	42	(1 185)	(4 035)
EBITDA	млн тенге	361	(1 499)	(4 796)
EBITDA Margin	%	0,37	(1,5)	(4,5)

Итоги производственной деятельности

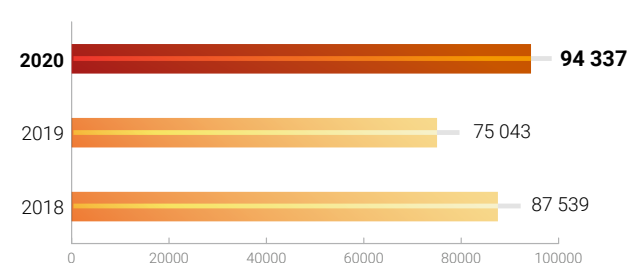
Показатель	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Объем сбыта электроэнергии	млн кВт*ч	5 904,3	6 218	6 055,5
Средний тариф по сбыту электроэнергии	тенге/кВт*ч	16,42	16,11	17,67

Группы потребителей	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Население	785 393	811 295	835 509
Небытовые потребители, в том числе:	31 632	32 939	34 171
- Промышленные и приравненные к ним потребители	1 932	1 934	1 952
- Бюджетные организации	1 234	1 228	1 295
- Прочие потребители	28 466	29 777	30 924
ВСЕГО:	817 025	844 234	869 680

Социальные показатели, средняя заработная плата



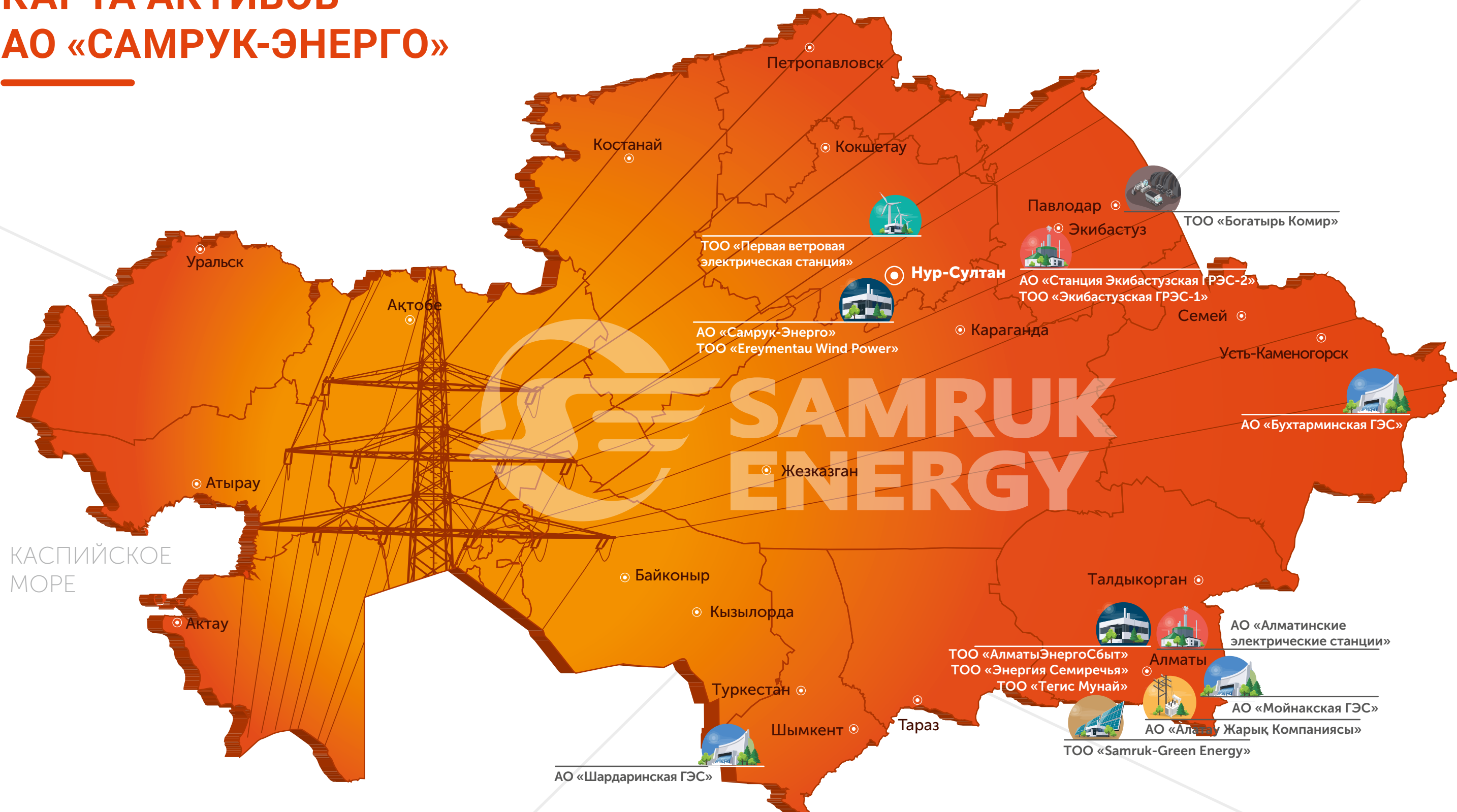
Сумма освоенных инвестиций (50 %), тыс. тенге



Полную информацию можно получить на сайте компании: www.esalmaty.kz



КАРТА АКТИВОВ АО «САМРУК-ЭНЕРГО»

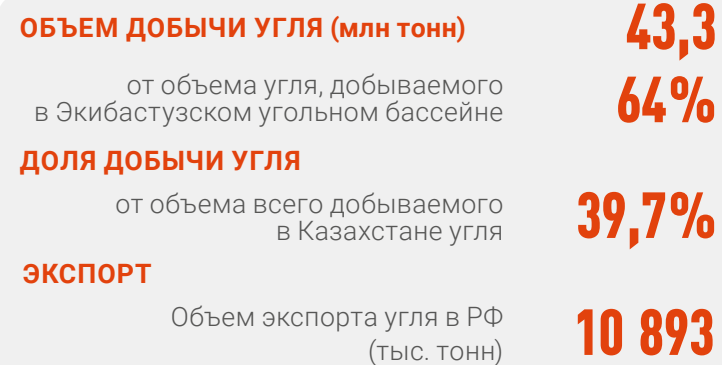


БИЗНЕС-МОДЕЛЬ



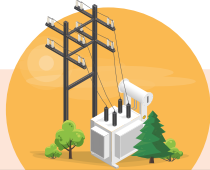
ДОБЫЧА И ПРОДАЖА УГЛЯ

ТОО «Богатырь Комир», входящее в состав Холдинга, поставляет энергетический уголь на генерирующие объекты Казахстана и на экспорт в РФ, а также коммунально-бытовой уголь на внутренний рынок РК



ГЕНЕРАЦИЯ

В Группу входят крупные генерирующие активы: ТОО «Экибастузская ГРЭС-1», ТОО «Станция Экибастузская ГРЭС-2», АО «Алматинские электрические станции», АО «Мойнакская ГЭС», АО «Шардаринская ГЭС»



ПЕРЕДАЧА, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

В Группу компаний АО «Самрук-Энерго» входит региональная распределительная компания АО «Алатау Жарық Компаниясы»



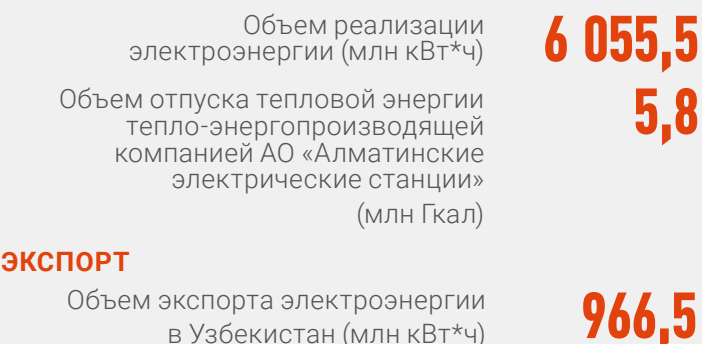
ПРОДАЖИ

ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ

Оптовый рынок продажи электроэнергии представлен генерирующими компаниями национального значения, а также крупными потребителями, в т.ч: АО «KEGOC», ТОО «АстанаЭнергоСбыт», ТОО «Казфосфат», ТОО «АлматыЭнергоСбыт», ТОО «Темиржолэнерго», ТОО «ЖамбылЖарықСауда-2030», ТОО «AB Energo», ТОО «Энергопоток», АО «Алатау Жарық Компаниясы», ТОО «Богатырь Комир», ТОО «Жетысу Энерготрейд» и другими

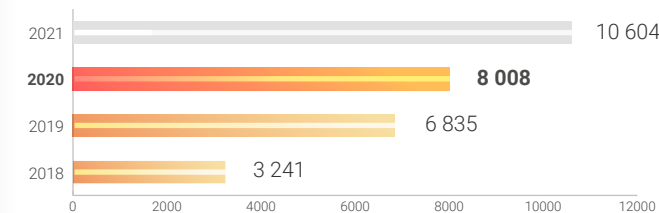
РОЗНИЦА

В Группу АО «Самрук-Энерго» входит энергосбытовая компания ТОО «АлматыЭнергоСбыт», обеспечивающее электроэнергией более трех миллионов жителей Алматинского региона.

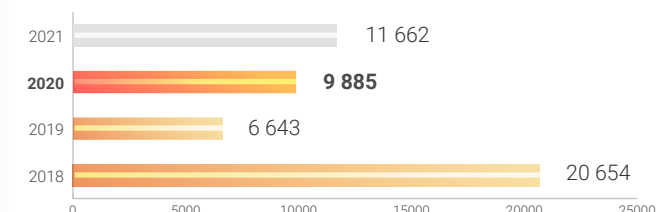


ОСНОВНЫЕ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

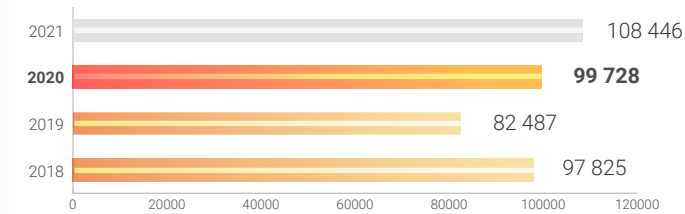
Чистый доход/убыток, причитающийся акционерам (млн тенге)



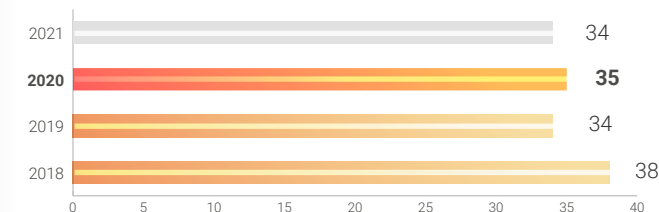
Чистый доход без учета курсовой разницы, обесценения и убытка от продажи активов, (млн тенге)



EBITDA (млн тенге)

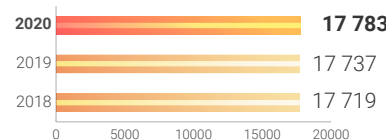


EBITDA Margin (%)

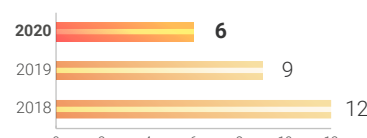


СОЦИАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

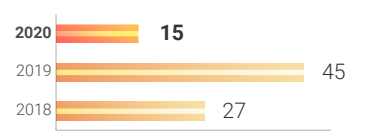
Среднесписочная численность персонала, всего (чел.)



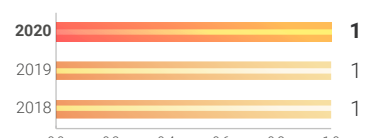
Ежегодная текучесть кадров (%)



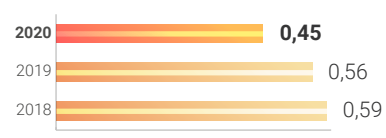
Затраты на обучение 1 работника в год (тыс.)



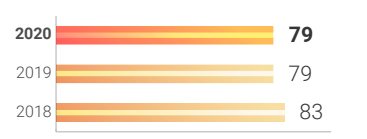
% расходов на обучение от ФОТ (%)



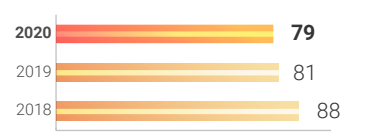
Количество (коэффициент) несчастных случаев на производстве на тыс. человек (кол-во /1 000 чел. в усл. ед.)



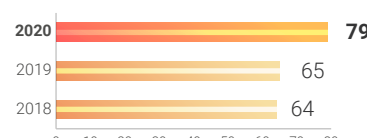
Доля местного содержания в закупках товаров, (%)



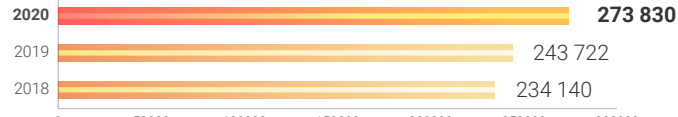
Доля местного содержания в закупках работ, услуг, (%)



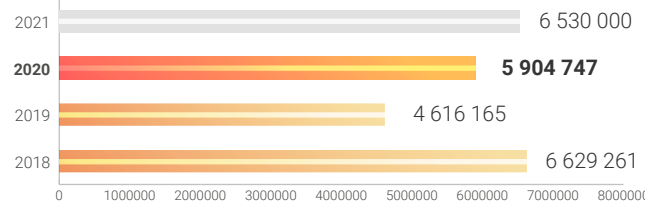
Рейтинг социальной стабильности, (%)



Динамика средней заработной платы (тенге)



Инвестиции на охрану окружающей среды (тыс. тенге)



ПРИНЦИПЫ АО «САМРУК-ЭНЕРГО»

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ



Высокий профессионализм работников Компании — залог ее успешной деятельности. Поэтому Компания стремится создавать все необходимые условия для комфортной работы и реализации потенциала каждого работника, предоставляя равные возможности для персонального и профессионального развития. Каждый работник стремится повышать уровень своего профессионализма, используя возможности, предоставляемые Компанией, а также самостоятельно.

КОМПАЕНС



Следование правилам позволяет нам оставаться командой профессионалов, объединенных общими целями, культурой поведения и традициями, а также помогает поддерживать на должном уровне взаимопонимание как в самой Компании, так и с деловыми партнерами и клиентами.

БЕЗОПАСНОСТЬ



Мы обеспечиваем мир энергией и стремимся делать это безопасными методами.

РИСК-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД



Мы осознаем важность управления рисками как ключевого компонента системы корпоративного управления и принимаем необходимые меры, направленные на своевременную идентификацию и снижение уровня рисков, которые могут негативно повлиять на стоимость и репутацию Компании.

СОЦИАЛЬНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ



Мы стремимся вести производственную деятельность, оберегая окружающую среду и уважая сообщества, с которыми взаимодействуем. Наши цели в сфере охраны труда, промышленной и общей безопасности, а также охраны окружающей среды — отсутствие несчастных случаев, вреда здоровью и ущерба окружающей среде.

ТРАНСПАРЕНТНОСТЬ



Мы открыты к встречам, обсуждениям и диалогу, стремимся к построению долгосрочного сотрудничества с заинтересованными лицами, основанного на учете взаимных интересов, соблюдении прав и баланса между интересами Компании и заинтересованными лицами.

ЦЕННОСТИ АО «САМРУК-ЭНЕРГО» ҚУАТ/ҚҰАТ/ENERGY

ҚАМҚОРЛЫҚ QAMQORLYQ НАСТАВНИЧЕСТВО



- Мы всегда готовы прийти на помощь и оказать поддержку
- Мы действуем открыто, чтобы создать доверительные отношения с коллегами и партнерами
- Мы готовы к наставничеству, сохранению и передаче опыта

ҰАДЕГЕ БЕРІКТІК ÝÁDEGE BERİKTİK НАДЕЖНОСТЬ



- Мы несем ответственность за безупречную и качественную работу
- Мы несем ответственность перед будущими поколениями и бережно относимся к окружающей среде и экологии
- Мы несем ответственность за повсеместное создание безопасных, комфортных и конкурентоспособных условий труда
- Мы верны принятым обязательствам

АДАЛДЫҚ ADALDYQ СПРАВЕДЛИВОСТЬ



- В решении любых вопросов мы объективно оцениваем ситуацию и поступаем справедливо
- Мы применяем равные требования и предоставляем равные возможности
- Мы ценим мнения других, предоставляя возможность высказаться и быть услышанным

ТӘЖІРІБЕ/ТАЇІРІБЕ/ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ



- Мы добросовестно относимся к поставленным задачам и получаем удовольствие от работы
- Мы профессионалы своего дела, самосовершенствуемся и добиваемся результата
- Для повышения эффективности мы ищем разные взгляды и применяем разные методы



СОБЫТИЯ 2020 ГОДА

ЯНВАРЬ

Состоялось открытие подстанции 220/110/10 кВ № 10А «Каскелен» в Алматинской области. Подстанция позволит обеспечивать потребителей Карасайского и Жамбылского районов Алматинской области, включая обеспечение электроэнергией новых жилищно-административных районов г. Каскелена и промышленных предприятий, выносимых из черты г. Алматы.

ИЮНЬ

Международное рейтинговое агентство Fitch Ratings подтвердило рейтинги АО «Самрук-Энерго» на уровне «BB», прогноз «Стабильный», повысило приоритетный необеспеченный рейтинг с уровня «BB-» до «BB», а также повысило оценку кредитоспособности на самостоятельной основе с уровня «b» до «b+».

АПРЕЛЬ



Флагману отечественной электроэнергетики, одной из самых крупных электростанций Казахстана – Экибастузской ГРЭС-1 исполнилось 40 лет.

АВГУСТ



- Началась реализация двух новых проектов в области возобновляемых источников энергии – ветровых электрических станций в Алматинской и Акмолинской областях: строительство ветровой электрической станции в Шелекском коридоре мощностью 60 МВт с перспективой расширения до 300 МВт в Енбекшиказахском районе Алматинской области и ветровая электростанция расположенная в районе г. Ерейментау Акмолинской области с суммарной установленной мощностью 50 МВт.
- АО «Станция Экибастузская ГРЭС-2», паритетными акционерами которого являются АО «Самрук-Қазына» и АО «Самрук-Энерго», рефинансировало все обязательства в иностранных валютах на общую сумму порядка 100 млрд тенге. Таким образом, станция в полном объеме нивелировала валютные риски, высвободила залоговое обеспечение, оптимизировала сопутствующие расходы.

СЕНТЯБРЬ

АО «Самрук-Энерго» завершило программу полной модернизации Шардаринской ГЭС. В рамках проекта общей стоимостью 38 млрд тенге заменены все четыре гидроагрегата станции. Строительство велось австрийско-германской компанией Andritz Hidro GmbH. Масштабная реконструкция позволила увеличить мощность ГЭС со 100 до 126 МВт. Новое оборудование увеличит срок службы гидростанции до 35-40 лет, кроме того, повысит надежность эксплуатации ГЭС и снизит уровень аварийности.

НОЯБРЬ

- Исполнилось 50 лет крупнейшему в мире угольному разрезу «Богатырь» в Экибастузе. В 1985 году, как разрез с самой большой мощностью, он был занесен в Книгу рекордов Гиннеса. На долю ТОО «Богатырь Комир» приходится 65% от всего добываемого угля в Экибастузском угольном бассейне и 40% от общего объема добычи угля в Казахстане.
- Министр энергетики РК Н. Ногаев в ходе рабочей поездки в г. Алматы ознакомился с работой городских ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3. Перевод ТЭЦ-2 на газ планируется реализовать поэтапно к концу 2025 года.
- АО «Самрук-Энерго» начало необходимые корпоративные процедуры, связанные с разработкой технико-экономического обоснования (ТЭО) проекта реконструкции Алматинской ТЭЦ-3.
- Материалы предварительных исследований направлены в Инвестиционно-инновационный совет и Правление Компании. Вопросы по определению источников финансирования находятся на стадии обсуждения.

ОКТАБРЬ



ДЕКАБРЬ

Совет директоров АО «Самрук-Энерго» подтвердил финансовую устойчивость Общества и определил Общество в «зеленую» зону кредитного риска.

- Важный объект в энергосистеме страны – Капшагайская гидроэлектростанция 1 октября отметила свой 50-летний юбилей. С начала эксплуатации ГЭС, проектная мощность которой составляет 434 МВт, было выработано порядка 53,756 млрд кВт*ч в электроэнергетики, в среднем по 1,1 млн кВт*ч в год.
- В Алматинской области введена в эксплуатацию ветровая электрическая станция Шелек 5 МВт, проект реализован в рамках межправительственного соглашения между КНР и Республикой Казахстан. Проектная мощность станции составляет 5 МВт, среднегодовая выработка составляет порядка 15млн кВт*ч электроэнергии.
- В Алматы прошли Общественные слушания по обсуждению проекта «Модернизация Алматинской ТЭЦ-2 с минимизацией воздействия на окружающую среду», в рамках которого планируется перевести с угольного топлива на газ главную теплоэлектроцентраль южного мегаполиса. Слушания прошли в формате видеоконференцсвязи с участием представителей разработчиков технико-экономического обоснования проекта (ТЭО) – АО «КазНИПИЭнергопром», заказчика – АО «АлЭС» и Управления зеленой экономики акимата г. Алматы.