

ББК  
63  
С 427



Якутскэнерго



# СКВОЗЬ ВЕЧНУЮ МЕРЗЛОТУ

60 ЛЕТ ПАО «ЯКУТСКЭНЕРГО»



УДК 908(470+571.56)+620.9  
ББК 63.3(2Рос.Яку)+65.304.14  
С42

ISBN 978-5-6047413-0-6

553 878



# СКВОЗЬ ВЕЧНУЮ МЕРЗЛОТУ

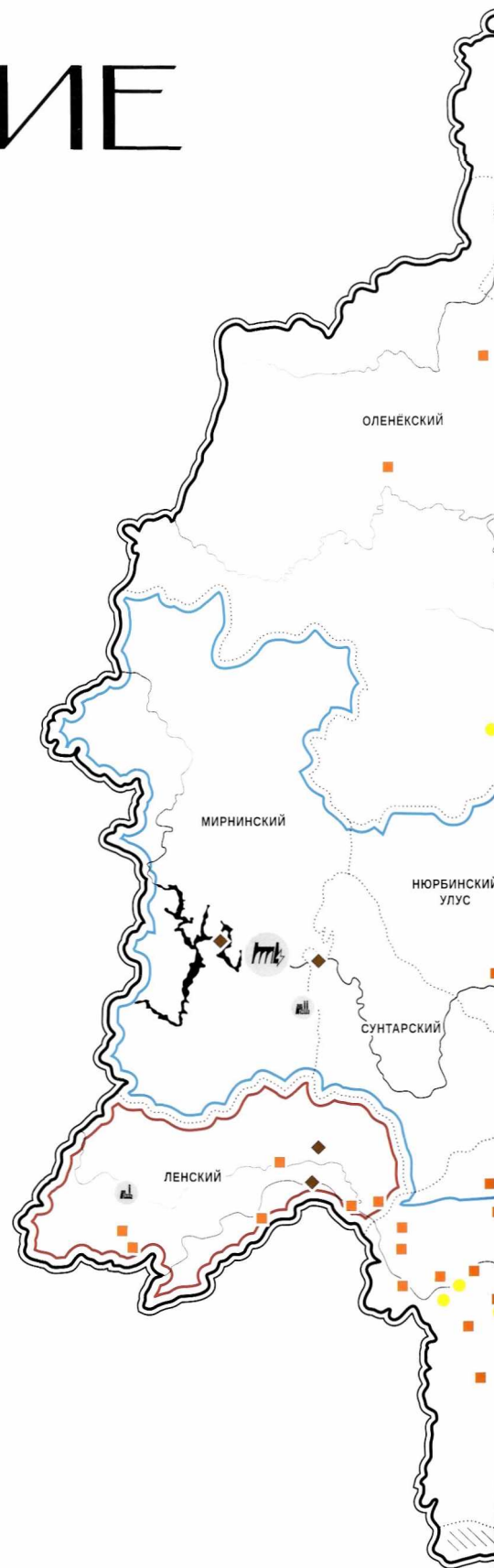
---

60 ЛЕТ ПАО «ЯКУТСКЭНЕРГО»

ЯКУТСК 2022

# СОДЕРЖАНИЕ

Вместе с республикой .....	12
Алексей Стручков. Профессия энергетика вызывает гордость .....	18
Игорь Шкурко. Мы можем развиваться в новых условиях .....	22
Флагман энергетики Востока России.....	26
Якутская ТЭЦ.....	34
Стабильность — признак мастерства.....	36
Вадим Андриевский. Город в нас уверен! .....	38
Виктор Губко. Долгая вахта артиллериста-электрика.....	44
Анастасия Епанчина, Геннадий Епанчин. Дела семейные .....	50
Якутская ГРЭС.....	56
Руслан Исхаков. Эпоха ЯГРЭС продолжается.....	58
Сердце столицы республики.....	64
Анатолий Максимов. Работа ГРЭС как вечная симфония .....	66
Якутская ГРЭС-2.....	72
Уверенный шаг в будущее энергетики .....	74
Константин Чеботарев. Путеводная звезда.....	76
Центральные электрические сети .....	82
От сердца к сердцу вьется нить .....	84
Петр Иванов. Мобильные электрики.....	86
Тихон Макаров. Связанные одной сетью.....	92
Даниил Карпов. На земле Мальжагара.....	98
Каскад Вилюйских ГЭС им. Е.Н. Батенчука.....	106
Превращая воду в свет .....	108
Александр Горяинов. Наша задача держать заявленную мощность .....	110
Евгений Бычков. Честный нападающий .....	116
Галина Горшкова. Тонкий баланс .....	122
Западные электрические сети .....	128
Страна энергии .....	130
Алексей Старцев. Мировоззрение якутского энергетика .....	132
Галина Михайлова. Сохранение энергии .....	138
Данил Ощепков. Мастер из Мирного .....	144
Сахаэнерго .....	152
Всегда удачные эксперименты .....	154
Гаврил Алексеев. Работаем для каждого человека.....	156
Александр Казаков. Хозяин Тикси.....	162
Василий Протоdjяконов. Солнце над Батамаем .....	168
Теплоэнергосервис.....	174
Прекрасная иллюстрация профессионализма .....	176
Максим Трофимов. Всегда можно делать больше.....	178
Жанна Буркова. Творящая тепло .....	184
Энерготрансснаб.....	192
Километры для киловатт.....	194
Игорь Акимов. Безопасность — на первом месте.....	196
Алексей Татарченко. Борьба со льдом.....	202
Александр Белов. Метафизика дальнобоя .....	208
Якутская энергоремонтная компания .....	214
Энергетический спецназ.....	216
Александр Дедюхин. Главные по лопаткам.....	218
Учебно-производственный центр .....	224
Целый куст специальностей .....	226
Олег Ширинян. Большие запросы якутской энергетики .....	228





## АЙСЕН НИКОЛАЕВ

ГЛАВА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Уважаемые работники и ветераны ПАО «Якутскэнерго»! Поздравляю вас с 60-летием компании!

От устойчивой работы энергетического комплекса напрямую зависят вся жизнь нашего северного края, эффективное развитие и конкурентоспособность экономики.

Якутия — самый большой по площади субъект Российской Федерации. И «Якутскэнерго» занимает одну из лидирующих позиций в стране по площади обслуживания и по протяженности ЛЭП. Кроме того, энергосистема Якутии обладает самым большим в стране количеством дизельных электростанций — 152. В новом веке компанией введены в эксплуатацию более 60 новых дизельных электростанций, построено и реконструировано свыше 1200 км линий электропередачи.

Энергетики Якутии работают в сложнейших природно-климатических условиях: почти вся республика лежит в зоне вечной мерзлоты, толщина которой местами достигает 500 и более метров, а амплитуда колебаний температуры превышает 100 градусов — зимой до минус 60 °С, а летом до плюс 40 °С.

Сегодня Якутия — современный, стабильно и эффективно развивающийся регион. Один из лидеров Дальнего Востока по показателям промышленного роста, добыче полезных ископаемых, строительству и вводу жилья и объектов социальной инфраструктуры, развитию IT-индустрии, объему грузоперевозок. Республика сохраняет ведущие позиции в федеральном округе и в целом по стране по рождаемости. А это один из ключевых показателей правильного вектора развития, говорящий о том, что здесь комфортно жить, работать, создавать семью, воспитывать новое поколение. Потому что в самом большом

и холодном регионе мира тепло, светло и безопасно всем его жителям.

Все эти 60 лет большого пути «Якутскэнерго» создавало новые рабочие места, новые возможности для подключения потребителей, развития добывающей и перерабатывающей промышленности, социальной сферы республики. И по сей день надежная работа энергетиков является прочной основой для роста и развития нашего края, его экономического, научного потенциала, качества жизни якутян. Сегодня перед вами стоят новые задачи по обеспечению надежного электроснабжения Якутии, по развитию возобновляемой и альтернативной энергетики. Успешное взаимодействие региона и энергетиков позволяет реализовать масштабные проекты на основе новых технологий. В 2022 году в четырех населенных пунктах РС(Я) в отдаленном Момском районе на территории обслуживания «Сахаэнерго», дочернего общества «Якутскэнерго», компания РусГидро ввела в эксплуатацию современные объекты локальной энергетики — автоматизированные гибридные энергокомплексы. В составе одного из них — крупнейшая в российском Заполярье солнечная электростанция мощностью 1,5 МВт. Команда на ввод в работу новых энергообъектов была отведена в режиме телемоста с площадки Восточного экономического форума.

Убежден: якутские энергетики и впредь будут вносить свой вклад в энергоэффективность и повышение доступности энергетических услуг, а значит, дальнейшее развитие республики и страны в целом. Особые слова благодарности — ветеранам отрасли за их вклад в работу, бесценный опыт, знания и трудовые традиции.

Желаю больших успехов и безаварийной работы, здоровья и счастья!



## ВЯЧЕСЛАВ ЕМЕЛЬЯНОВ

МИНИСТР ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Дорогие друзья и коллеги!

От имени Министерства жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Республики Саха (Якутия) и от себя лично поздравляю с 60-летием образования компании «Якутскэнерго»!

Шестидесятилетняя история развития «Якутскэнерго» сопровождалась реализацией грандиозных проектов — от объединения разрозненных энергоисточников в единую энергосистему Якутии, строительства Каскада Вилуйских ГЭС, Якутской ГРЭС, Нерюнгринской ГРЭС до появления первых солнечных электростанций, первой очереди Якутской ГРЭС-2, ветрокомплекса в Тикси и вхождения Центрального и Западного энергорайонов Якутии в Объединенную энергосистему Дальнего Востока. Это только часть того, чем мы можем гордиться, а сколько еще предстоит.

Традиции, которые были заложены 60 лет назад, продолжают жить и оставаться фундаментом для развития энергетической отрасли Якутии. Энергетики всегда работали и продолжают работать для людей. Сегодня успешно эксплуатируются практически все достижения современной энергетики. Залог нашего с вами успеха — непрерывающаяся преемственность поколений энергетиков, бесконечный обмен бесценным опытом в кругу ветеранов и молодых сотрудников. Поэтому ветеранам

компании — особая благодарность: их самоотверженным и тяжелым трудом было создано и продолжает развиваться «Якутскэнерго».

Я бесконечно горд и благодарен судьбе за то, что мой первый производственный опыт начался в рядах «Якутскэнерго» со старейшей теплоэлектростанции — Якутской ТЭЦ, которая в этом году отметила 85-летний юбилей.

В этот знаменательный юбилей хочется поздравить и поблагодарить каждого из сотрудников за успешные проекты, нестандартные решения и личный вклад в развитие компании. Именно ваше мастерство и целеустремленность, умение ставить смелые задачи и эффективно их решать, стремление получать новые знания и передавать накопленный опыт создают славу якутской электроэнергетике.

С вами нас связывают годы сотрудничества, построенного на доверии и крепкой дружбе. Мы, как и вы, чтим свою историю, историю своего родного края, дорожим его славным прошлым и заботимся о его будущем. Мы высоко ценим наши отношения, гордимся ими и всегда искренне радуемся вашим успехам!

В этот праздничный день желаем вам всегда брать самую высокую планку и реализовывать самые амбициозные проекты.

Успехов! Развития! Процветания!



## ВИКТОР ХМАРИН

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВЛЕНИЯ — ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ПАО «РУСГИДРО»

Уважаемые ветераны, дорогие коллеги!

От имени руководства ПАО «РусГидро» и от себя лично поздравляю вас с 60-летним юбилеем компании!

История «Якутскэнерго» — важнейшая веха истории Якутии. Создание в 1962 году районного энергетического управления «Якутскэнерго», объединившего разрозненные генерирующие мощности и сети в энергетическую систему, имело особое значение для республики.

За 60 лет пройден большой путь — страной, отраслью, людьми. Никому в наше время уже не нужно объяснять важность работы, выполняемой многотысячным коллективом энергетиков. Якутия — особый регион, где условия жизни диктуют свои законы, где взаимодействие всех частей большого производственного механизма должно быть безупречным. И в этом механизме энергетика играет ключевую роль.

Сегодня в составе «Якутскэнерго» на благо жителей республики работают сотни энергетических объектов. Энергетики компании обеспечивают электричеством и теплом каждый дом Якутии даже в самую суровую погоду.

Важным условием продуктивной работы всегда было и остается конструктивное взаимодействие специалистов всех уровней. Плодотворное сотрудничество менеджмента ПАО «РусГидро» и ПАО «Якутскэнерго», всех специалистов компаний позволило реализовать много важных проектов. Нам предстоит большая и серьезная работа по дальнейшему повышению эффективности деятельности предприятий, достижению высоких результатов современной и динамично развивающейся компании.

Благодарю весь трудовой коллектив и руководство ПАО «Якутскэнерго» за профессиональную и результативную работу, от которой зависят устойчивость и надежность функционирования энергетической системы всего региона. Бесперебойное энергоснабжение — вот что было и остается главным в работе энергетиков. Уверен: ПАО «Якутскэнерго» готово достойно справляться с этой задачей и в будущем.

Желаю благополучия в семьях, а в работе — покорения новых профессиональных вершин!



## АЛЕКСЕЙ СТРУЧКОВ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ПАО «ЯКУТСКЭНЕРГО»

Дорогие друзья! Уважаемые коллеги-энергетики! Уважаемые якутяне!

2022 год для нас, энергетиков, особенный. В год 100-летия Якутской АССР мы отмечаем 60-летие создания Районного энергетического управления «Якутскэнерго», 85-летие старейшего из действующих энергообъектов республики — Якутской ТЭЦ, 55-летие энергетического сердца Западной Якутии — Каскада Вилюйских ГЭС, 15-летие нашего дочернего общества, ответственного за тепло и водоснабжение в районах, — «Теплоэнергосервиса» и пятилетие самой юной станции на вечной мерзлоте — Якутской ГРЭС-2.

Их судьбы навсегда переплетены общей историей. А опережающие темпы развития якутской энергосистемы и профессионализм нашего энергетического коллектива стали прочной основой роста и благополучия Республики Саха (Якутия).

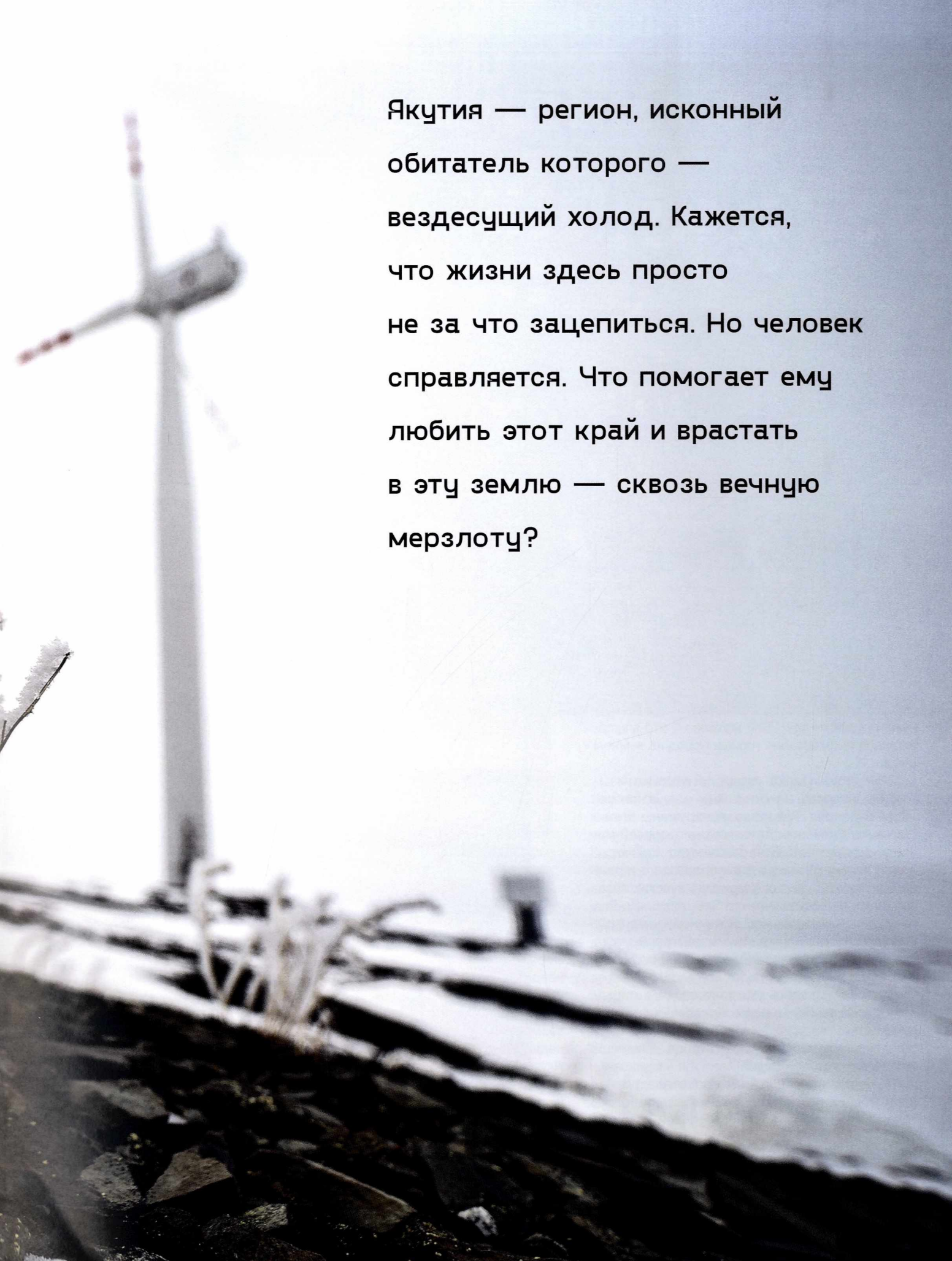
Труд работников Южно-Якутского энергоузла послужил опорой для появления золото- и угледобывающей промышленности. Строительство в начале 1960-х годов в Западной Якутии Вилюйской ГЭС обеспечило энергетические мощности для развития добычи алмазов. Разработка нефтяных и газовых месторождений в восточной части республики также были бы невозможны без активного расширения электросетевого комплекса якутской энергосистемы. Наиболее густонаселенная центральная часть нашего региона

развивается, основываясь на упреждающем росте и модернизации мощностей производящих и сетевых объектов «Якутскэнерго».

Сегодня локальные энергорайоны объединены, и генерирующий потенциал «Якутскэнерго» подкрепился возможностями Объединенной энергосистемы Востока. «Якутскэнерго» уверенно идет вперед. В Якутии сегодня практически не осталось необжитых, незаселенных уголков, и достойная, комфортная жизнь доступна даже в самых отдаленных населенных пунктах Якутии, самого большого по территории региона страны. Во многом — благодаря надежности энергетиков республики, несущих свет и тепло в дома якутян, благодаря их самоотверженности, заботе о людях, о своей малой родине.

В команде ПАО «Якутскэнерго» трудятся тысячи человек. И, рассказывая миру о жизни сегодняшней Якутии, нужно обязательно рассказать о том, как живут и трудятся в ней энергетики. Именно об этом наша юбилейная книга.

Я искренне признателен всему коллективу за преданность общему делу, за высочайший профессионализм, безупречную компетентность и богатый опыт. Уже 60 лет все это — залог надежной работы энергосистемы республики! Сердечно поздравляю работников ПАО «Якутскэнерго», наших уважаемых ветеранов и всех, чья жизнь так или иначе связана с компанией. Крепкого здоровья, счастья, профессионального роста и безаварийной работы! С юбилеем!



Якутия — регион, исконный обитатель которого — вездесущий холод. Кажется, что жизни здесь просто не за что зацепиться. Но человек справляется. Что помогает ему любить этот край и вращаться в эту землю — сквозь вечную мерзлоту?

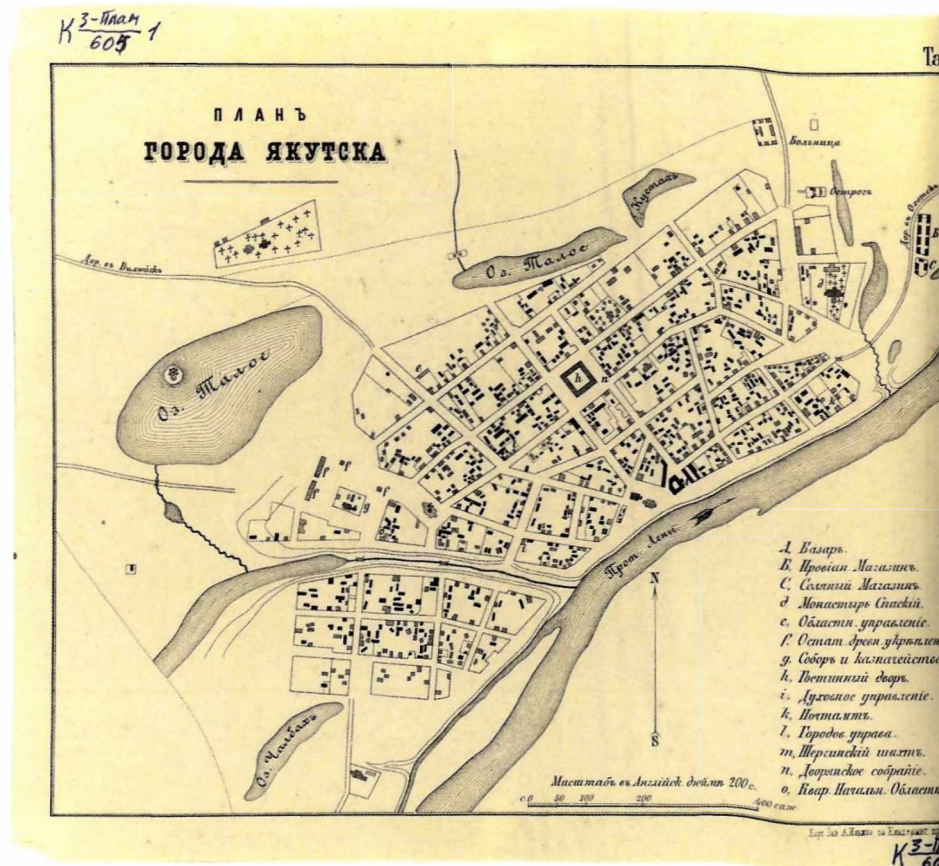
# ВМЕСТЕ С РЕСПУБЛИКОЙ

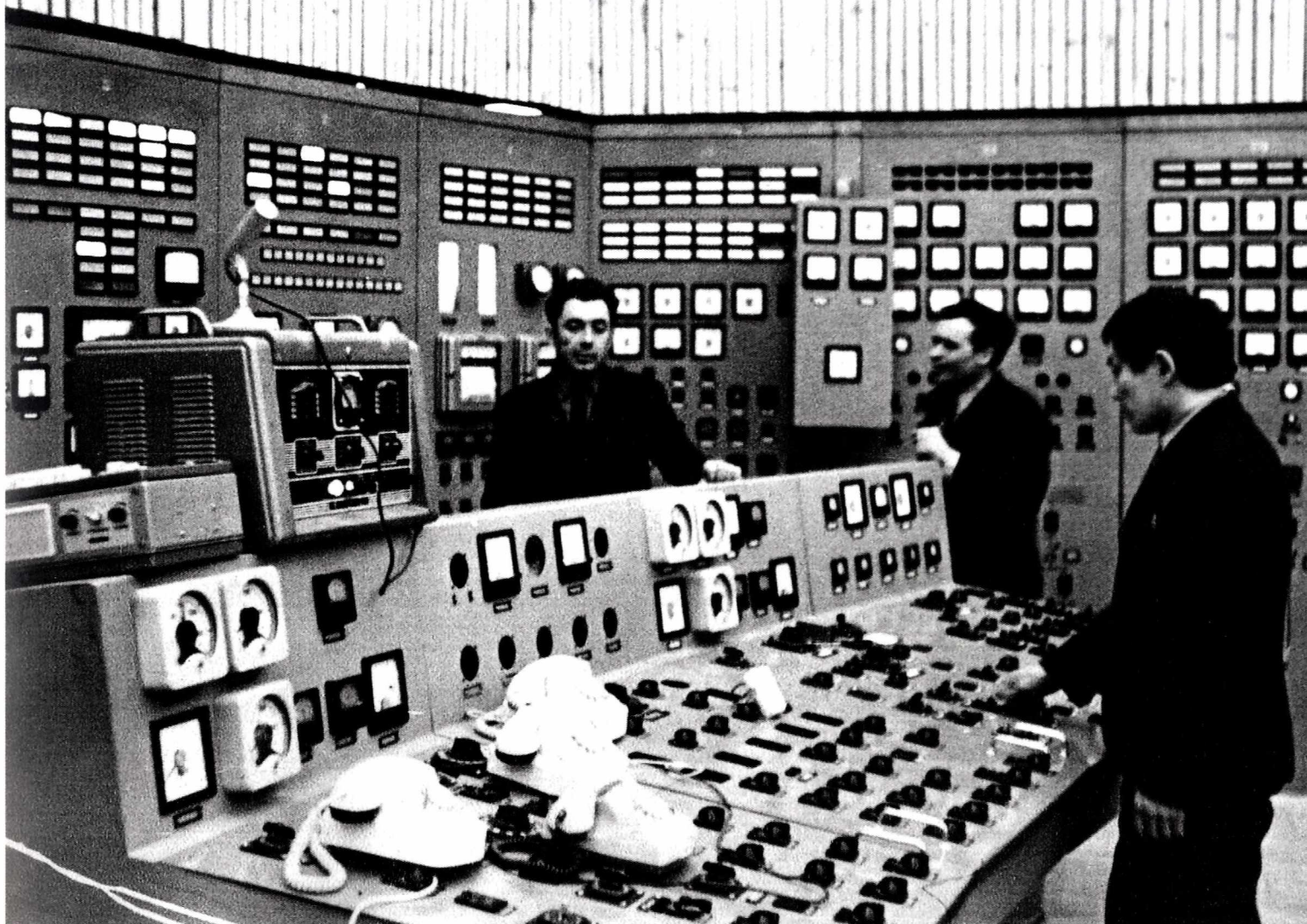
**Я**кутия. Самый большой регион России и самая большая административная единица в мире. Столица республики — Якутск — является самым крупным в мире городом, расположенным в зоне вечной мерзлоты, а почти вся континентальная территория Якутии представляет собой зону сплошной многовековой мерзлоты, которая только на крайнем юго-западе переходит в зону ее прерывистого распространения. Мощность мерзлого слоя в отдельных районах достигает 1500 метров — это максимальное промерзание горных пород на земном шаре.

Как показывают археологические изыскания, человек на Лене жил еще в палеолите. В долине Туймаада обнаружены более 70 археологических памятников, относящихся к периоду неолита. Есть множество подтверждений развития этноса эпох бронзового и раннего железного веков. К приходу русских казаков саха представляли собой сложившийся народ с единым языком и единой культурой. Более того, обнаруженные в центре Якутска фрагменты кулун-атахской керамики XIV–XVI веков свидетельствуют о том, что в эпоху Средневековья здесь уже жили люди, которые в процессе освоения и преобразования речной долины положили начало формированию будущего культурного ландшафта города — нынешней столицы республики.

В середине XVII века Якутия стала форпостом России в освоении всего Дальнего Востока, а Якутск — начальной точкой главных

трактов того времени до побережья Охотского моря. Именно хозяйственное освоение дальневосточных территорий явилось важнейшим условием превращения их в неотъемлемую часть Российского государства. А это стало возможным в результате великих русских экспедиций, началом которых нередко становился Якутск. Хозяйственное же освоение самой Якутии, зарождение большой промышленности и энергетики в начале XX века определяют успех территории до сих пор.





Ровно 100 лет назад, 27 апреля 1922 года, Якутия обрела автономию. Отдавая дань уважения основателям государственности Максиму Аммосову, Платону Ойунскому, Исидору Барахову, лидерам советского периода Илье Винокурову, Семену Борисову, Гавриилу Чиряеву и всем их соратникам, мы признаем их вклад в строительство надежного фундамента будущего Якутии. Создание республики придало мощный стимул развитию образования, культуры, науки и главное — промышленному освоению огромной территории и строительству первых электростанций.

Люди доказали: пробиться сквозь вечную мерзлоту — возможно. Как всходы лиственниц со временем становятся густым лесом, так и «всходы» поселений становятся городами, а «всходы» смелых идей превращаются в большие реализованные проекты.



Первая электростанция Советской Якутии была пущена в 1925 году в поселке Незаметном, рядом с которым на одноименном ключе двумя годами ранее были обнаружены богатые россыпи золота. Ее мощность составляла всего 180 кВт, и работала она на дровах. Но энергии было достаточно для сборки первых драг. Это событие породило прочную взаимосвязь промышленности и энергетики республики на десятилетия.

Для энергообеспечения нужд промышленности столицы в 1937 году пущена Якутская ЦЭС, в 1941 году с целью энергоснабжения золотодобывающих предприятий построена Якокутская электростанция, годом позже для развития добычи олова появляется локомотивная электростанция в Батагае.

Самым мощным примером совместной работы промышленников и энергетиков на благо ЯАССР, а теперь и России можно назвать Вилюйскую гидроэлектростанцию. Проектирование и строительство ГЭС непосредственно связано с открытием в середине 1950-х годов алмазных

месторождений — кимберлитовой трубки «Зарница» и уникальной по запасам и качеству алмазов трубки «Мир».

Много лет назад Якутия избрала для себя новый путь развития, сохранив при этом верность древним традициям. И сегодня, когда звучит словосочетание «Республика Саха (Якутия)», мы чувствуем гордость за людей, которые здесь живут, радость от обладания нескончаемыми пространствами и неповторимой природой и благодарность прапредкам за то, что нашли в себе смелость выбрать для жизни эти места, несмотря на экстремальные климатические условия.

«Всходы» стабильной энергетической системы Якутии появились 60 лет назад, после объединения разрозненных сетевых и генерирующих предприятий в районное энергетическое управление «Якутскэнерго». Тогда у предприятия был единственный мощный источник генерации — Якутская ТЭЦ, но проходит совсем немного времени, и вот уже запускаются Ленские энергопоезда, создаются Западные электрические сети, вырастает первая высоковольтная линия



на металлических опорах, вводится в строй Якутская ГРЭС... Каждый из этих реализованных проектов создавал достаточный потенциал для прорастания новых всходов — так год за годом, росток за ростком, невзирая на обстоятельства места, по территории республики распространяется жизнь.

Эпоха великих преодолений и завоеваний для Якутии отнюдь не отошла в прошлое. Нас ждут и новые открытия в ее недрах, и новые инфраструктурные проекты. Развитие Северного морского пути, развитие добычи нефти и газа, строительство автодорог, жилья, медицинских центров, спортивных комплексов потребует развития и энергетики. Не за горами окончание строительства второй очереди Якутской ГРЭС-2, реконструкция агрегатов первой ЯГРЭС, строительство десятков новых гибридных электростанций, решение вопроса о создании единого теплосетевого предприятия в столице, совершенствование работы якутской энергосистемы как части Единой национальной электрической сети России.

В XXI веке республика остается стратегически важным регионом страны, тем самым форпостом развития огромной территории от Восточной Сибири до Тихого океана. Якутия стоит в авангарде экономического, научного и технологического развития Арктики и Дальнего Востока, это быстроразвивающийся регион с одними из лучших в стране демографических показателей. «Я отсюда никуда не уеду!» — так говорят многие герои этой книги.

К званиям «алмазного края» и «кладовой России» в последние годы добавился статус IT-столицы на Дальнем Востоке — на долю республики приходятся до 85 % всех IT-разработок.

Все то чего Якутия добилась за многовековую историю, — это результат созидания, плодотворного труда многих и многих поколений ее многонационального народа. Многие изменения, происходящие на наших глазах, спровоцированы развитием якутской энергетики. Отнимая пространство у холода, она меняет самосознание людей, их отношение к жизни и территории.