
**Деятельность администрации МО
«Светловский городской округ» в сфере
энергосбережения**

**Tätigkeiten der Verwaltung des
Stadtkreises Swetlij im Bereich der
Energieeinsparung**



г. Калининград
22 октября 2015 года
Kaliningrad
22. Oktober 2015



МО «Светловский городской округ»

Stadtkreis Swetlij

Площадь территории округа – 8023 га

Fläche des Stadtkreises – 8023 ha

Город Светлый - 2635 га

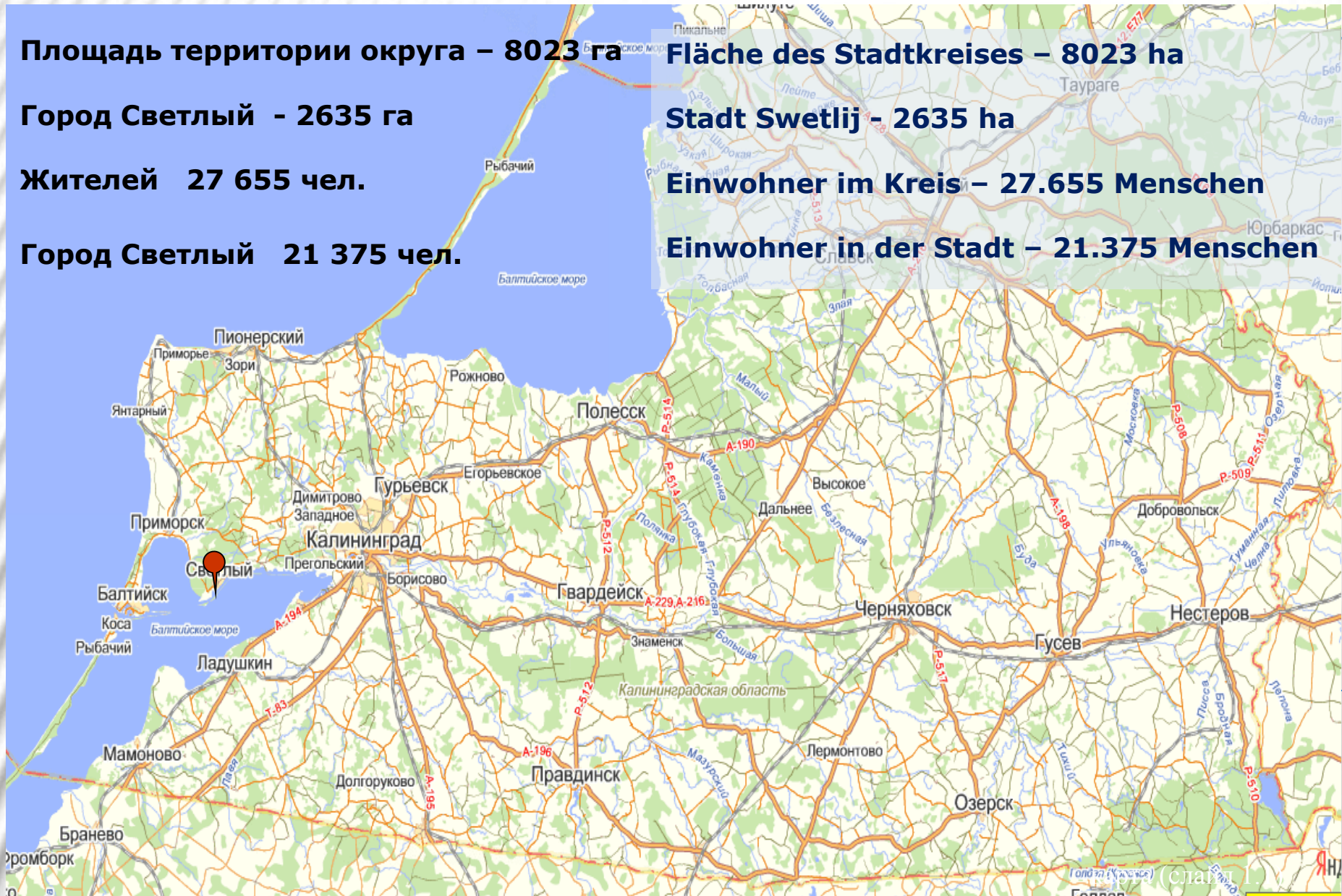
Stadt Swetlij - 2635 ha

Жителей 27 655 чел.

Einwohner im Kreis – 27.655 Menschen

Город Светлый 21 375 чел.

Einwohner in der Stadt – 21.375 Menschen





МО «Светловский городской округ» Stadtkreis Swetlij

**Муниципальная программа
«Энергосбережение и повышение
энергетической эффективности
муниципального образования
«Светловский городской округ» на
2010-2014 годы и на перспективу
до 2020года» утверждена
постановлением администрации
МО «Светловский городской округ»
№ 753 от 29.07.2010 г.**

**Основная цель Программы –
снижение расходов бюджета на
энергоснабжение муниципальных
объектов за счет рационального
использования всех
энергетических ресурсов и
повышения эффективности их
использования**

**Das Kommunalprogramm
„Energieeinsparung und
Energieeffizienzerhöhung im
Stadtkreis Swetlij für
2010-2014 und perspektivisch bis
2020“ wurde durch den Erlass
Nr. 753 vom 29.07.2010 der
Verwaltung des Stadtkreises Swetlij
verabschiedet.**

**Hauptziel: Minderung der
Budgetkosten für Energieversorgung
der kommunalen Objekte durch
rationelles Nutzen von allen
Energieressourcen und Erhöhung
ihrer Nutzeffizienz**



МО «Светловский городской округ» Stadtkreis Swetlij

Проблемы муниципалитета на этапе планирования Программы энергосбережения:

- высокий уровень износа коммунальных сетей,
- большой уровень потерь при добыче воды и ее транспортировке,
- высокий объем потребляемых коммунальных ресурсов,
- устаревшее энергетическое оборудование в бюджетных учреждениях,
- высокий уровень потерь тепловой энергии из-за протяженности тепловых сетей,
- высокое потребление электрической энергии из-за устаревшего оборудования,
- большой расход тепловой энергии в жилых зданиях.

Probleme des Stadtkreises während der Planungsphase vom Energieeinsparungsprogramm:

- hoher Abnutzungsgrad der Kommunalnetze,
- hoher Verlustgrad bei Wasserförderung und -transport,
- hoher Verbrauch von Kommunalressourcen,
- veraltete Energieanlagen in staatlichen Institutionen,
- hoher Wärmeverlustgrad wegen der Leitungslänge,
- hoher Stromverbrauch wegen der veralteten Anlagen,
- hoher Wärmeverbrauch in Wohnhäusern.



МО «Светловский городской округ» Stadtkreis Swetlij

Мероприятия Программы энергосбережения Maßnahmen des Energieeinsparungsprogramms	Ресурсы Программы Programmressourcen
Установка узлов учета коммунальных ресурсов: - в муниципальных объектах, - в жилищном фонде Einbau von Zählern der Kommunalressourcen: – in Kommunalobjekten – in Wohnhäusern	- материально-технические - Финансовые (местного, областного, федерального бюджетов, бюджет международных программ) - информационные - система стимулирования
Уменьшение объема потребления энергетических ресурсов Reduzierung des Energieverbrauches.	- Materiell-technische - Finanzielle (aus dem Kreis-, Gebiets-, föderalen Budget, aus dem Budget von internationalen Programmen),
Внедрение энергоэффективных устройств Einsatz von energieeffizienten Geräten.	- Informationsressourcen - Fördermittel
Замена изношенных элементов энергетических систем Ersatz von abgenutzten Teilen der Energieanlagen	



МО «Светловский городской округ»

Stadtkreis Swetlij

Достижение результатов Программы возможно путем реализации:

- Краткосрочных (годовых) планов в рамках Программы энергосбережения,
- международных проектов в МО «Светловский городской округ»,
- системы стимулирования руководителей бюджетных учреждений,
- Федеральной целевой программе развития Калининградской области в МО «Светловский городской округ»

Ziele des Programmes sind durch die Umsetzung folgender Maßnahmen zu erreichen:

- Kurzfristige (Jahres-)Pläne im Rahmen des Programms,
- internationale Projekte im Stadtkreis Swetlij,
- Förderung der Leiter von staatlichen Institutionen,
- Föderales Zielentwicklungsprogramm des Gebiets Kaliningrad im Stadtkreis Swetlij



Мероприятия по энергосбережению

Maßnahmen zur Energieeinsparung

Модернизация тепловых сетей, установка автоматизированных теплопунктов
Modernisierung von Wärmenetzen, Installation von automatischen Wärmeverteilern

Строительство газопровода от АГРС и газовых вводов к жилым домам
Leitungsbau von automatischen Gasverteilungsstationen und -anschlussstellen zu Wohnhäusern

Замена ртутных ламп на энергосберегающие, замена питающих линий
Austausch von Quecksilberlampen gegen energieeinsparende Lampen, Austausch von Speiseleitungen

Замена технологического оборудования на энергосберегающее
Austausch der technischen Anlagen gegen energieeinsparende Anlagen

Внедрение автоматизированной системы контроля технологическим процессом
Einführung vom automatischen Kontrollsystem des technologischen Prozesses

Капитальный ремонт артезианских скважин в поселках
Sanierung von artesischen Bohrbrunnen auf dem Land

В коммунальной
Инфраструктуре
In der kommunalen
Infrastruktur

Экономия:

Тепло - 4618,8 Гкал - 11,4 млн. руб.

Электроэнергия - 231,6 тыс. кВтч - 1,0 млн. руб.

Einsparung:

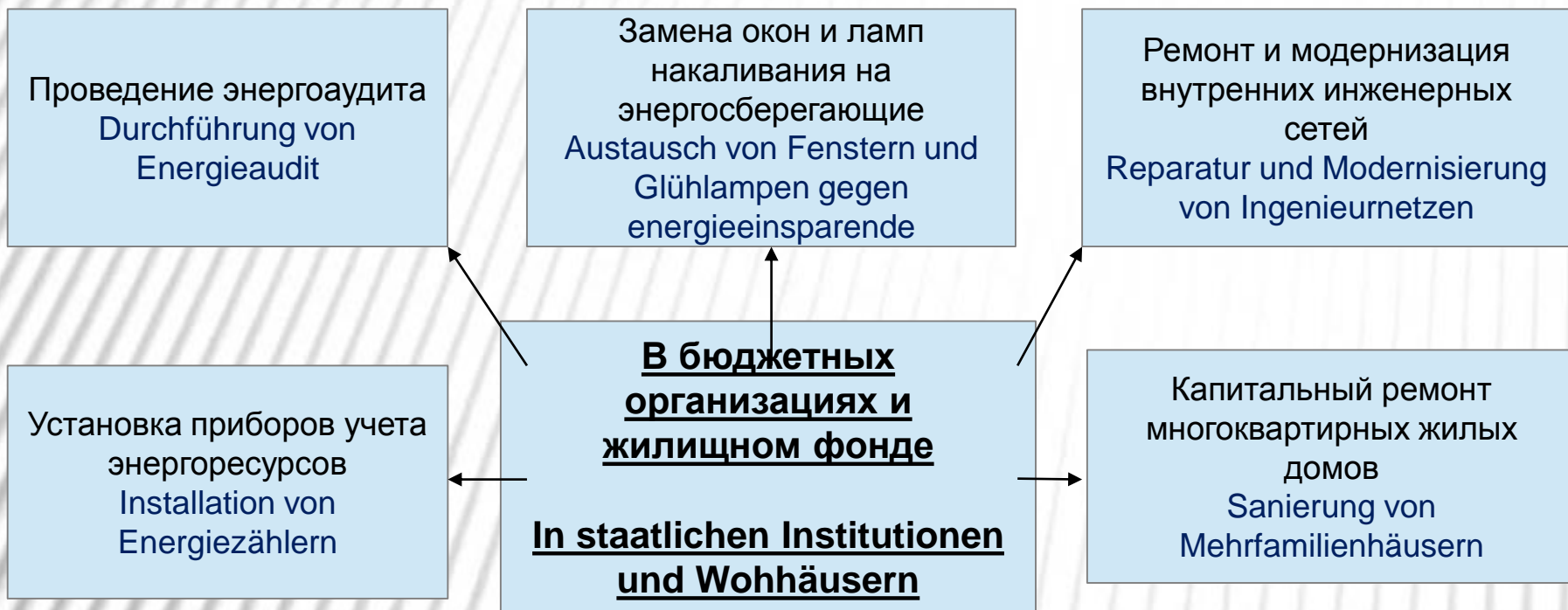
Wärme: 4618,18 gcal – 11,4 Mio. Rubel

Strom: 231,6 Tausend Kwh – 1 Mio. Rubel



Мероприятия по энергосбережению

Maßnahmen zur Energieeinsparung



Экономия:

Тепло — 197 Гкал — 0,5 млн. руб.

Электроэнергия — 14,2 тыс. кВтч — 59,6 тыс. руб.

Einsparung:

Wärme: 197 gcal – 0,5 Mio. Rubel

Strom: 14,2 Tausend Kwh – 59,6 Tausend Rubel



МО «Светловский городской округ» Stadtkreis Swetlij

Реализация международных проектов Umsetzung von internationalen Projekten

Наименование международного проекта/ Internationales Projekt	Общий объем финансирования/ Kosten	Мероприятия в рамках проекта/ Projektmaßnahmen
<p>«Энергоэффективное управление ресурсами – общие модели для малых городов на примере Кентшина и Светлого»</p> <p>Energieeffiziente Ressourcenverwaltung: Modelle für Kleinstädte am Beispiel von Kętrzyn und Swetlij</p>	<p>875,0 тыс. евро</p> <p>875.000 Euro</p>	<p>1. Разработка проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none">- на замену оборудования тепловых пунктов и тепловых сетей на предизолированные трубопроводы,- на строительство модульной газовой котельной с заменой тепловых сетей в северной части города,- на комплексную автоматизацию и диспетчеризацию городской водонасосной станции, модернизацию канализационных насосных станций,- на реконструкцию сетей уличного освещения, внедрение автоматической системы управления освещением. <p>1. Erarbeitung der Projektdokumente:</p> <ul style="list-style-type: none">– zum Austausch von Wärmeverteilern und Wärmenetzen gegen vorisolierte Leitungen,– zum Bau von Modulgasheizwerkes und Austausch von Wärmenetzen im nördlichen Stadtteil,– zur umfangreichen Automatisierung und Zentralisierung der städtischen Wasserpumpstation, Modernisierung von Abwasserpumpstationen,– Rekonstruierung von Straßenbeleuchtungsnetzen, Einführung vom



МО «Светловский городской округ» Stadtkreis Swetlij

Реализация международных проектов Umsetzung von internationalen Projekten

Наименование международного проекта/ Internationales Projekt	Общий объем финансирования/ Kosten	Мероприятия в рамках проекта/ Projektmaßnahmen
<p>«Энергоэффективное управление ресурсами – общие модели для малых городов на примере Кентшина и Светлого»</p> <p>Energieeffiziente Ressourcenverwaltung : Modelle für Kleinstädte am Beispiel von Kętrzyn und Swetlij</p>	<p>875,0 тыс. евро</p> <p>875.000 Euro</p>	<p>2. Инвестиционный проект на примере детского сада № 9:</p> <ul style="list-style-type: none">- установка индивидуального модульного теплового пункта,- установка терморегуляторов на систему отопления,- установка сенсорных смесителей,- установка энергосберегающих светильников,- установка стеклопакетов в группах,- установка солнечных коллекторов. <p>2. Investitionsprojekt am Beispiel des Kindergartens Nr. 9</p> <ul style="list-style-type: none">– Installation von einem individuellen Modulwärmeverteiler,– Installation von Thermoreglern ins Heizungssystem,– Installation von sensorgesteuerten Mischbatterien,– Installation von energieeinsparenden Lampen,– Installation von Doppelscheibenfenstern in den Räumen,– Installation von Solaranlagen



МО «Светловский городской округ» Stadtkreis Swetlij

Реализация международных проектов Umsetzung von internationalen Projekten

Наименование международного проекта/ Internationales Projekt	Общий объем финансирования/ Kosten	Мероприятия в рамках проекта/ Projektmaßnahmen
«Энергоэффективные решения и возобновляемые источники энергии в Калининградской области» (RENSOL)	40,7 тыс. евро 40.700 Euro	Реконструкция системы отопления детского сада № 2: <ul style="list-style-type: none">- разработка технического проекта,- установка вакуумных низкотемпературных радиаторов,- установка вентиля с термостатами, балансировочных вентиля,- устройство стальных трубопроводов,- установка сушильной машины в прачечной.
Energieeffiziente Lösungen und regenerative Energiequellen im Gebiet Kaliningrad (RENSOL)		Sanierung des Heizsystems im Kindergarten Nr. 2: <ul style="list-style-type: none">- Entwicklung eines technischen Projekts,- Installation von Vakuumniedrigtemperaturheizkörpern,- Installation von Ventilen mit Thermostaten und Auswuchtungsventilen,- Verlegung von Stahlrohrleitungen,- Aufstellung einer Trockenmaschine in der Waschküche





МО «Светловский городской округ»

Stadtkreis Swetlij

По итогам реализации Программы:

- произведена замена изношенных коммунальных сетей – теплоснабжения, электроснабжения, водоснабжения,
- снижен уровень потерь при добыче воды и ее транспортировке,
- объем потребляемых коммунальных ресурсов ежегодно снижается,
- произведена замена устаревшего энергетического оборудования в бюджетных учреждениях,
- снижается уровень потерь тепловой энергии,
- снижается потребление электрической энергии,
- снижается расход тепловой энергии в жилых зданиях.

Ergebnisse der Programmumsetzung:

- Austausch von abgenutzten Kommunalnetzen der Wärme-, Strom- und Wasserversorgung,
- Minderung des Wasserverlustgrades bei Förderung und Transport,
- Minderung des jährlichen Verbrauchs von Kommunalressourcen,
- Austausch von veralteten Energieanlagen in staatlichen Institutionen,
- Minderung des Verlustgrades von Wärme,
- Reduzierung vom Stromverbrauch,
- Reduzierung vom Wärmeverbrauch in Wohnhäusern.



МО «Светловский городской округ» Stadtkreis Swetlij

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!
