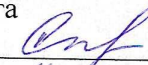


СОГЛАСОВАНО

Главный специалист ООиМП  
Администрации Курортного района  
Санкт-Петербурга

  
Т.И. Скобло  
« 14 » 11 2018 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ГБОУ СОШ № 556



  
Ю.В. Леонтьева  
« 11 » 2018 г.

## ПРОГРАММА

### ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения  
средней общеобразовательной школы № 556 с углубленным  
изучением английского языка Курортного района Санкт-  
Петербурга на 2019-2021 года

Исполнитель:  
Заместитель директора по АХР  
ГБОУ СОШ №556 Курортного района  
Санкт-Петербурга

О.А. Островская

Санкт-Петербург  
2018 год



## ПАСПОРТ

### программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

<p><b>Полное наименование организации</b></p>	<p>Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 556 с углубленным изучением английского языка Курортного района Санкт-Петербурга</p>
<p><b>Основание для разработки программы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон РФ № 261-ФЗ от 23.11.2009 г. «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;</li> <li>• Постановление правительства РФ от 15.05.2010г. № 340 «О порядке установления требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»;</li> <li>• Приказ министерства экономического развития РФ от 17.02.2010г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»;</li> <li>• Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №398 «Об утверждении требований к форме программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций с участием государства, и муниципального образования, организаций, осуществляемых регулируемые виды деятельности, и отчетности о ходе их реализации»;</li> <li>• Приказ Минэнерго России от 30.06.2014г. №339 «Об утверждении методики расчета значений целевых показателей в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, в том числе в сопоставимых условиях»;</li> <li>• Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2010г. №2446-р. Государственная программа РФ «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на период до 2020г.»</li> </ul>
<p><b>Полное наименование исполнителей и (или) соисполнителей программы</b></p>	<p>Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 556 с углубленным изучением английского языка Курортного района Санкт-Петербурга</p>
<p><b>Полное наименование разработчиков программы</b></p>	<p>Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 556 с углубленным изучением английского языка Курортного района Санкт-Петербурга</p>



<p><b>Цели программы</b></p>	<p>Эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов (ЭР), направленное на снижение расхода бюджетных средств на ЭР.</p> <p>Разработка мероприятий, обеспечивающих устойчивое снижение потребления ЭР.</p> <p>Определение сроков внедрения, источников финансирования и ответственных за исполнение, разработанных предложений и мероприятий</p>
<p><b>Задачи программы</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Реализовать организационные, технические и технологические, экономические, правовые и иные мероприятия, направленные на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования. Создать систему учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением.</li> <li>• Снизить затраты к 2021 году на приобретение ТЭР до 9% (с ежегодным снижением до 3%);</li> <li>• Организовать проведение энергосберегающих мероприятий.</li> </ul>
<p><b>Целевые показатели программы</b></p>	<p>Целевыми показателями энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 года №591 являются показатели, характеризующие снижение объема потребления ресурсов в сопоставимых условиях и в натуральном выражении:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. снижение потребления электрической энергии в натуральном выражении (тыс. кВт·ч);</li> <li>2. снижение потребления тепловой энергии в натуральном выражении (Гкал);</li> <li>3. снижение потребления воды в натуральном выражении (м3);</li> <li>4. оснащенность приборами учета (ПУ) каждого вида потребляемого энергетического ресурса, % от общего числа зданий.</li> </ol>
<p><b>Сроки реализации программы</b></p>	<p>2019-2021гг.</p>
<p><b>Источники и объемы финансового обеспечения реализации программы</b></p>	<p>Бюджетные средства</p>



<b>Планируемые результаты реализации программы</b>	Снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий.
--	--



## Введение

Энергосбережение является актуальным и необходимым условием нормального функционирования учреждения, так как повышение эффективности использования топливно-энергетических ресурсов при непрерывном росте цен на энергоресурсы и соответственно росте стоимости электрической и тепловой энергии позволяет добиться существенной экономии как ТЭР, так и финансовых ресурсов. Анализ функционирования ГБОУ СОШ №556 показывает, что основные потери ТЭР наблюдаются при неэффективном использовании, распределении и потреблении тепловой и электрической энергии и воды. Соответственно, это приводит к росту бюджетного финансирования на учреждение.

Программа энергосбережения должна обеспечить снижение потребления ТЭР и воды за счет внедрения в учреждении предлагаемых данной программой решений и мероприятий и соответственно перехода на экономичное и рациональное расходование ТЭР во всех помещениях музея при полном удовлетворении потребностей в количестве и качестве ТЭР, превратить энергосбережение в решающий фактор функционирования музея.

Программа содержит взаимоувязанный по срокам и финансовым ресурсам перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленный на обеспечение рационального использования энергетических ресурсов

## Общие сведения об учреждении

Полное название учреждения	Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя школа № 556 с углубленным изучением английского языка Курортного района Санкт-Петербурга
Общая площадь (м <sup>2</sup> )	7659,1
Количество этажей	3
Год ввода в эксплуатацию	1988
Приборы учета энергоресурсов	<b>Электроэнергия</b> Меркурий 236 ART-03 PQRS (2 шт.) <b>Счетчики потребления учета воды</b> ВСХН-25 ВСХН-32
Юридический адрес учреждения	197706, г. Санкт-Петербург, город Сестрорецк, ул. Токарева, дом 20, литер А.
Почтовый адрес учреждения	197706, г. Санкт-Петербург, город Сестрорецк, ул. Токарева, дом 20, литер А.
Тел./факс (сот.)	8 (812) 417-21-75
E-mail	Sch556@yandex.ru
Директор	Леонтьева Юлия Вячеславовна



## Раздел 1.

### 1. Цель Программы

Основной целью является повышение эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), холодной воды, соответственно снижение расхода бюджетных средств на ТЭР.

### 2. Задачи Программы

Реализация организационных, технических и технологических, экономических, правовых и иных мероприятий, направленных на уменьшение объема используемых энергетических ресурсов при сохранении соответствующего полезного эффекта от их использования.

Создание системы учета и контроля эффективности использования топлива и энергии и управления энергосбережением.

Снижение затрат к 2021 году на приобретение ГБОУ СОШ 3 556 до 9% (с ежегодным снижением до 3%);

Организация проведения энергосберегающих мероприятий.

### 3. Основные принципы Программы

Программа базируется на следующих основных принципах:

- 1) эффективное и рациональное использование энергетических ресурсов;
- 2) поддержка и стимулирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- 3) системность и комплексность проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности;
- 4) планирование энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

### 4. Управление энергосбережением в учреждении

Данная программа включает в себя:

- цели и задачи проекта, важнейшие целевые показатели;
- описание проекта;
- сроки и этапы реализации;
- перечень основных мероприятий в реализации проекта;
- перечень исполнителей проекта;
- объемы экономии и бюджетную эффективность;
- объемы и источники финансирования проекта;
- ожидаемые конечные результаты.

Администрация учреждения определяет стратегию энергосбережения. Руководитель учреждения обеспечивает контроль за реализацией организационных и технических проектов. Сотрудники учреждения являются ответственными исполнителями по выполнению технических мероприятий по внедрению энерго- и ресурсосберегающих технологий.

Первоочередными мероприятиями управления энергосбережением являются:

- организация контроля за использованием энергетических ресурсов;



- организация энергетического обследования учреждения;
- совершенствование системы учета потребления ТЭР.

### **5. Финансовые механизмы реализации Программы**

Финансирование проектов и мероприятий по повышению эффективности использования топлива и энергии осуществляется за счет бюджетных средств.

### **6. Сроки и этапы реализации Программы**

Программа рассчитана на период 2019-2021 гг. В результате реализации программы предполагается достигнуть суммарной экономии ТЭР в целом по ГБОУ СОШ № 556 к концу 2021 года в размере 8-9%.

### **7. Кадровое сопровождение реализации проекта**

Важным звеном в реализации Программы является кадровое сопровождение. В ГБОУ СОШ № 556 назначаются лица, ответственные за реализацию программы. Планирует, организует и курирует работу по энергосбережению руководитель.

№ п/п	Ответственный за планирование и организацию работы по энергосбережению	Отв. за эффективное использование электроэнергии	Отв. за эффективное использование воды
1.	Леонтьева Ю.В.	Островская О.А.	Островская О.А.



## Раздел 2.

### 2.1. Краткая характеристика ГБОУ СОШ № 556 Курортного района Санкт-Петербурга

Сфера деятельности учреждения – образование. Учреждение создано в 1988 году. Результаты деятельности: в учреждении обучаются 624 учащихся. Педагогический состав – 70 человек. Собственником здания является администрация Курортного района Санкт-Петербурга. За ГБОУ СОШ № 556 Курортного района Санкт-Петербурга здание закреплено в оперативном управлении.

В 2013-2018 гг. в здании были проведены следующие работы, повышающие уровень энергоэффективности здания:

1. Замена всех старых деревянных оконных блоков на стеклопакеты.
2. Замена всех металлических витражей на витражные окна.
3. Капитальный ремонт фасада здания с утеплением.
4. ремонт системы отопления с полной заменой труб и батарей.
5. В плановый период до 2021 года планируется провести замену люминесцентных светильников на светодиодные, замена входных дверей в старшей школе.

### 2.2 Структура фактических затрат на энергетические ресурсы в 2018 году (базовом году программы)

№ п/п	Наименование ТЭР	Ед измерения	В натуральном выражении	В денежном выражении, руб.
1	Электрическая энергия	кВт.ч	126999	856 686.82
2	ХВС	м <sup>3</sup>	1096.095	37 584.03
3	ГВС	м <sup>3</sup>	686.46	23 786.89
4	Тепло	Гкал	1054	1 959 844.77
	<b>Итого:</b>			<b>2 877 902.51</b>

### 2.3. Характеристика энергетического хозяйства

#### Система электроснабжения

Поставщик электроэнергии – ОАО «Петербургская сбытовая компания». Объем потребления энергоресурса за 2018 год – 126.9 тыс.кВт.ч.

Характеристика системы освещения: Общее количество осветительных приборов – 2 272 шт. В светильниках используются люминесцентные и светодиодные лампы. Количество люминесцентных ламп – 2 109 шт., светодиодных – 163 шт.



## **Система теплоснабжения**

Теплоснабжающая организация: ООО «Петербургтеплоэнерго» (котельная по адресу: г. Сестрорецк, ул. Инструментальщиков, д.8, лит Е).

Система теплоснабжения здания – четырехтрубная.

Схема присоединения системы отопления: зависимая на прямых параметрах.

Капитальный ремонт системы отопления в здании проведен в 2017 году. Полностью заменены трубы, батареи, конвекторы. Состояние отопительной системы хорошее.

Ежегодно проводится осмотр системы теплоснабжения. Неисправности устраняются в кратчайшие сроки.

## **Система водоснабжения и водоотведения**

В учреждении имеется система холодного и горячего водоснабжения. Водоснабжение осуществляется от централизованной водопроводной сети через 2 ввода (приборами учета оборудован).

Схема присоединения системы ГВС: по отдельному трубопроводу ГВС с циркуляцией.

Водоотведение осуществляется централизованно в общую систему канализации.

### **Средневзвешенные тарифы на ТЭР в базовом году.**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование тарифа</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Средневзвешенный тариф, руб.</b>
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	6,7456
	Тепловая энергия	Гкал	1859,44
2.	Холодное водоснабжение	м <sup>3</sup>	34,3
3.	Горячее водоснабжение	м <sup>3</sup>	34,7



**Лимиты потребления каждого энергоресурса на 2019-2021 гг.**

№ п/п	Вид энергоресурса	Ед. измерения	Значение показателя в базовом периоде	Плановые показатели		
				2019г.	2020г.	2021г.
1.	Электроэнергия	кВт.ч.	126999	123189	119493	115909
2.	Холодное водоснабжение	м <sup>3</sup>	1096.095	1063,2	1031,3	1000,4
3.	Горячее водоснабжение	м <sup>3</sup>	686.46	665,87	645,89	626,51
4.	Теплоснабжение	Гкал	1054	1022	992	962



**ПЛАН**  
**ежегодных мероприятий по энергосбережению**

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1.	Издание приказа о назначении лица ответственного за проведение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	конец года	Леонтьева Ю.В.
2.	Инструктаж сотрудников и учащихся по контролю за расходованием электроэнергии, воды, своевременным отключением оборудования, компьютерной техники.	по плану	Островская О.А. Михаевич В.К.
3.	Проведение проверки приборов учета, в случае выхода из строя приборов учета своевременно принимать меры по устранению неполадок.	ежемесячно	Островская О.А.
4.	Своевременная передача данных показаний приборов учета в энергоснабжающую организацию	ежемесячно	Островская О.А.
5.	Проведение сверок по данным журнала учета учреждения и счетам поставщиков	ежеквартально	Островская О.А.
6.	Осуществление своевременной замены и ремонт неисправных кранов, сантехники, технологического оборудования	по мере необходимости	Островская О.А.
7.	Установка приборов и оборудования только необходимой мощности в соответствии с проектной документацией.	по мере необходимости	Островская О.А.
8.	Анализ работы учреждения по энергосбережению за календарный год	ежегодно	Островская О.А.



### Раздел 3.

#### Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

В соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ и Приказа Минэкономразвития РФ от 24 октября 2011 г. № 591 учреждению до 2021 года включительно необходимо обеспечить достижение следующих значений целевых показателей.

#### Сведения о целевых показателях программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

№ п/п	Наименование показателя программы	Единица измерения	Плановые значения целевых показателей программы		
			2019 г.	2020 г.	2021 г.
1	2	3	4	5	6
1	Снижение потребления электроэнергии в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 3	до 3	до 3
2	Снижение потребления воды в сопоставимых условиях (к предыдущему году)	%	до 3	до 3	до 3
3	Оснащенность приборами учета электроэнергии	%	100	100	100
4	Оснащенность приборами учета воды	%	100	100	100
5	Оснащенность приборами учета тепла	%	100	100	100
6	Соответствие зданий, строений, сооружений требованиям энергетической эффективности	Да/нет	да	да	да



## **Раздел 4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

### **4.1. Основные направления энергосбережения и повышения энергоэффективности**

Основными видами потребляемых ТЭР в учреждении являются электрическая энергия, теплоснабжение, холодное и горячее водоснабжение. В связи с этим наиболее целесообразными направлениями работы видится следующее:

- мероприятия по увеличению эффективности потребления тепловой энергии: утепление помещений, установка узла учёта тепла.
- мероприятия по увеличению эффективности потребления электроэнергии: использование энергосберегающих ламп, в т.ч. светодиодных
- мероприятия по увеличению эффективности и снижению потребления холодного водоснабжения.











### Ресурсное обеспечение Программы

Финансовое обеспечение мероприятий Программы осуществляется за счёт

- Бюджет Санкт-Петербурга;
- Собственные средства.

Общий объем финансирования Программы составляет 1546,5 тыс. руб.

### Объем финансирования мероприятий Программы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации

№ п/п	Наименование мероприятия	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.				Исполнители	Срок выполнения	Срок окупаемости, лет
			всего	в том числе по годам					
1	2	3	4	2019	2020	2021	11	12	13
<b>1. Организационные мероприятия</b>									
1	Проведение ежеквартального анализа потребления ТЭР	-	-	-	-	-	Заместитель по АХР	в течении года	-
2	Инструктаж персонала по методам энергосбережения и повышения энергетической эффективности	-	-	-	-	-	Заместитель по АХР	в течении года	-
5	Весенне-осеннее обследование здания и помещений на предмет износа в целях своевременного проведения ремонта помещений для снижения потерь тепловой энергии в зимний период	-	-	-	-	-	Заместитель по АХР	в течении года, перед началом и по завершении ОЗП	-
6	Контроль за техническим состоянием водопроводной и канализационной систем	-	-	-	-	-	Заместитель по АХР	постоянно	-



7	Контроль за соблюдением светового и теплового режима. Оптимизация режима работы источников освещения, электрооборудования.	-	-	-	-	-	-	-	-	Директор	в течении года	-
8	Рациональное использование холодной воды	-	-	-	-	-	-	-	-	Заместитель по АХР	В течении года	-

## 2. Технические и технологические мероприятия

1	Замена смесителей	бюджет	30	10	10	10	10	10	10	Заместитель по АХР	В течении года	1 год
3	Замена люминисцентных светильников на светодиодные (48шт)	бюджет	110,4	36,8	36,8	36,8	36,8	36,8	36,8	Заместитель по АХР	В течении года	Менее 1 года
4	Проверка и (или) замена счетчиков по учету воды	Собственные средства	1,5	-	-	-	-	1,5	1,5	Заместитель по АХР	Согласно сроков поверки	Менее 1 года
5	Проверка и (или) замена счетчиков электроэнергии	Собственные средства	5,0	-	-	-	-	5,0	5,0	Заместитель по АХР	Согласно сроков поверки	Менее 1 года
7	Замена арматуры для сливных бочков в санузлах	Внебюджетные средства	15	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	Заместитель по АХР	В течении года	8-10 лет
<b>Итого:</b>			<b>X</b>	<b>161,9</b>	<b>51,8</b>	<b>51,8</b>	<b>51,8</b>	<b>48,3</b>	<b>48,3</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>



## Описание планируемых мероприятий

7.1 Описание выбранных из Реестра энергосберегающих мероприятий.

1. «Замена люминесцентных светильников на светодиодные»

Использование люминесцентных ламп для освещения помещений приводит к перерасходу электрической энергии, поскольку светодиодные лампы, генерирующие аналогичный по мощности световой поток, потребляют в 4-9 раз меньше электроэнергии. Срок службы светодиодных ламп в 2-3 раза больше, чем у люминесцентных.

2. «Замена смесителей». «Замена арматуры в смывных бачках санузлов»

Замена смесителей и арматуры смывных бачков позволяет сэкономить до 50% холодной воды и является очень эффективным энергосберегающим мероприятием. Экономический эффект достигается благодаря значительному сокращению времени протекания воды.

## Система управления реализацией Программы

Текущее управление реализацией Программы осуществляет директор ГБОУ СОШ № 556 Курортного района Санкт-Петербурга.

## Планируемые результаты реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

При реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности должны быть достигнуты конкретные результаты:

- экономия затрат на оплату энергоресурсов из средств бюджета Санкт-Петербурга по каждому направлению;
- уменьшение потребления электроэнергии, тепла, воды до 3 процентов в год;
- обеспечение нормальных климатических условий;
- повышение заинтересованности в энергосбережении.

## Оценка эффективности реализации Программы

Оценка эффективности реализации Программы производится путем сравнения каждого фактически достигнутого целевого показателя за соответствующий год с его прогнозным значением, утвержденным Программой.

Эффективность реализации Программы оценивается как степень фактического достижения целевого показателя по формуле:

$$\mathcal{E} = \text{Пф} / \text{Пн} * 100\%, \text{ где}$$

Пф - фактический показатель, достигнутый в ходе реализации Программы;



Пн - нормативный показатель, утвержденный Программой.

Критерии оценки эффективности реализации Программы:

Программа реализуется эффективно (за отчетный год, за весь период реализации), если ее эффективность составляет 80 процентов и более;

Программа нуждается в корректировке и доработке, если эффективность реализации Программы составляет 60 - 80 процентов;

Программа считается неэффективной, если мероприятия Программы выполнены с эффективностью менее 60 процентов.

### **Заключение**

Программа энергосбережения в ГБОУ СОШ № 556 Курортного района обеспечивает переход на энергоэффективный путь развития - минимальные затраты на ТЭР.

Программа предусматривает:

- систему отслеживания потребления энергоресурсов и совершенствования топливно-энергетического баланса;
- организацию учета и контроля по рациональному использованию, нормированию и лимитированию энергоресурсов;
- организацию энергетических обследований для выявления нерационального использования энергоресурсов;
- разработку и реализацию энергосберегающих мероприятий.

Учет топливно-энергетических ресурсов, их экономия, нормирование и лимитирование, оптимизация топливно-энергетического баланса позволяет снизить бюджетные затраты на приобретение ТЭР.



Приложение  
к программе ГБОУ СОШ № 556  
Курортного района Санкт-Петербурга  
по энергосбережению и повышению  
энергетической эффективности

## **Формы ежегодной отчетности**

в Министерство энергетики РФ  
в соответствии с Приказом Министерства энергетики  
РФ от 30 июня 2014 г. № 398







**Отчет о реализации мероприятий программы энергосбережения  
и повышения энергетической эффективности на 1 января 20\_\_ г.**

Коды

Дата

Наименование организации    ГБОУ СОШ № 556 Курортного района Санкт-Петербурга

№ п/п	Наименование мероприятия программы	Финансовое обеспечение реализации мероприятий объем, тыс. руб.			Экономия топливно-энергетических ресурсов								
					в натуральном выражении				в стоимостном выражении, тыс.				
		источник 3	количество			Единицы измерения.	руб.						
			план	факт	откло- нение		план	факт	откло- нение	план	факт	откло- нение	
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1													
2													
Итого по мероприятию		X							X				
1													
2													
Итого по мероприятию		X							X				
Всего по мероприятиям													

**СПРАВОЧНО:**

Всего с начала года  
реализации программы

				X	X	X	X			
--	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--

Руководитель

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель технической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

Руководитель финансово-

экономической службы

(уполномоченное лицо)

\_\_\_\_\_ (должность)

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.