

ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ КОМИ

**РАСПОРЯЖЕНИЕ
от 10 июня 2016 г. N 269-р**

В целях развития в Республике Коми биоэнергетики:

1. Утвердить "дорожную карту" (план мероприятий) "Развитие биоэнергетики в Республике Коми (2016 - 2018 годы)" согласно приложению.

2. Контроль за реализацией "дорожной карты" (плана мероприятий) "Развитие биоэнергетики в Республике Коми (2016 - 2018 годы)" возложить на заместителя Председателя Правительства Республики Коми, осуществляющего в соответствии с распределением обязанностей координацию работы органов исполнительной власти Республики Коми по вопросам реализации государственной политики в области развития промышленности.

Первый заместитель
Председателя Правительства
Республики Коми
Л.МАКСИМОВА

Утверждена
распоряжением
Правительства Республики Коми
от 10 июня 2016 г. N 269-р
(приложение)

**"ДОРОЖНАЯ КАРТА"
(ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ) "РАЗВИТИЕ БИОЭНЕРГЕТИКИ
В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ (2016 - 2018 ГОДЫ)"**

I. Основные определения

Биоэнергетика - получение энергии из биотоплива, в Республике Коми это получение энергии из древесных отходов лесной промышленности.

Основными видами биотоплива, производимыми лесной промышленностью Республики Коми, являются:

древесная щепа - измельченная древесина, образующаяся как отход лесопильных производств;

древесные топливные гранулы (пеллеты) - небольшие цилиндрические прессованные древесные изделия диаметром 4 - 12 мм, длиной 20 - 50 мм, переработанные из высушенных остатков деревообрабатывающего и лесопильного производства;

древесные топливные брикеты - спрессованные отходы деревообработки в виде кирпича, цилиндра или шестигранника с отверстием внутри. Стандартных размеров у данной продукции нет.

**II. Описание ситуации с развитием биоэнергетики
в Республике Коми**

В лесопромышленном комплексе республики остро стоит проблема переработки отходов лесопильных и деревообрабатывающих производств из-за отсутствия рынка сбыта. Функционирование деревообрабатывающих предприятий республики сопровождается получением значительного объема отходов в виде кусковых отходов и опилок. Объемы отходов лесопиления большинства деревообрабатывающих предприятий составляют около 50% от объема, поступающего в обработку сырья. Руководители предприятий озабочены не столько возможностью реализации полученных отходов, сколько необходимостью их утилизации.

Можно выделить следующие основные негативные воздействия отходов лесопромышленного комплекса:

древесные отходы "захламляют" населенные пункты муниципальных образований Республики Коми;

самовозгорающиеся и тлеющие древесные отходы являются источником задымления воздуха населенных пунктов с образованием сажи, создают угрозу пожаров;

древесные отходы "захламляют" участки лесного фонда и создают угрозу лесных пожаров; разложившиеся древесные отходы "отравляют" реки и озера, являются источником эмиссии углерода;

свалки древесных отходов меняют ландшафты муниципальных образований Республики Коми, снижают перспективу развития сельского хозяйства, рекреации и природного туризма.

Советом стран Баренцева региона на территории Республики Коми определена экологическая горячая точка Ко-7 - "Отходы деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности".

В последние 3 года для решения вышеперечисленных проблем при поддержке Правительства Республики Коми создано 14 производств топливных гранул и брикетов с общей производственной мощностью около 90 тыс. т в год, на которых работает более 120 человек.

Производители топливных брикетов и топливных гранул
в Республике Коми

N п/п	Предприятие/местонахождение	Вид биотоплива	Часовая мощность, кг/час	Годовая мощность, тыс. т/год	Количество созданных рабочих мест	Инвестиции, млн. руб.
1.	ООО "Фасад плюс", пгт Жешарт, Усть-Вымский район	Брикеты	450	3,24	8	2,5
2.	ООО "СевЛесПил" г. Сыктывкар	Брикеты	600	4,32	4	6,4
3.	ООО "Азимут" (1 линия) пгт Троицко-Печорск, Троицко-Печорский район	Брикеты	1500	10,80	8	17,0
4.	ООО "Азимут" (2 линия) пгт Троицко-Печорск, Троицко-Печорский район	Брикеты	450	3,24	4	3,2
5.	ООО "Вендинга-лес" п. Солнечный, Удорский район	Брикеты	470	3,38	9	7,0
6.	ООО "ТБ Усть-Кулом" с. Усть-Кулом, Усть-Куломский район	Брикеты	2000	14,40	30	13,9
7.	ИП Шихсаидов Ш.А. п. Усогорск, Удорский район	Брикеты	450	3,24	6	7,5
8.	ООО "Веста" г. Сыктывкар	Топливные гранулы	750	5,40	15	4,1

9.	ИП Белый В.В. п. Югыд-Яг, Усть-Куломский район	Брикеты	900	6,48	8	35,0
10.	ИП Белый В.В. п. Югыд-Яг, Усть-Куломский район	Топливны е гранулы	700	5,04		
11.	ООО "ПечораЭнергоРесурс" пгт Троицко-Печорск, Троицко- Печорский район	Топливны е гранулы	2500	18,00	12	57,0
12.	ГУФСИН, п. Едва, Удорский район	Брикеты	470	3,38	10	7,0
13.	ООО "ФГМ", г. Сыктывкар	Топливны е гранулы	500	3,57	4	28,48
14.	ООО "Гудшип", г. Сыктывкар	Топливны е гранулы	450	3,2	4	3,8
ИТОГО:				87,69	122	192,88
в том числе брикеты				52,48	79	64,5
в том числе топливные гранулы				35,21	43	128,38

III. Цель и задачи "дорожной карты"

"Дорожная карта" по развитию биоэнергетики направлена на дальнейшее развитие производства и потребления биотоплива в Республике Коми.

Необходимость развития биоэнергетики и решения проблем, связанных с использованием отходов деревообработки в качестве топлива для производства тепловой и электрической энергии, горячей воды, отражена в следующих правовых документах:

Энергетическая стратегия России на период до 2030 г., утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. N 1715-р, которая определяет государственную политику в сфере использования местных видов топлива на период до 2030 г. и предусматривает восстановление и поддержку развития производства местных источников топлива, создание тепловых электростанций и котельных, работающих на этих источниках (торф, отходы лесной и деревообрабатывающей промышленности), а также указывает приоритетным и наиболее перспективным направлением работы в области обращения с отходами лесопромышленного комплекса использование древесных отходов в топливно-энергетическом комплексе;

постановление Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации от 28 сентября 2011 г. N 364-СФ, в соответствии с которым органам государственной власти субъектов Российской Федерации предложено разработать региональные программы по производству возобновляемых источников энергии;

Стратегия социально-экономического развития Республики Коми на период до 2020 года, одобренная постановлением Правительства Республики Коми от 27 марта 2006 г. N 45, согласно которой планируется использование возобновляемых энергоресурсов: древесного топлива, отходов лесопереработки и внедрение технологий переработки древесины в Республике Коми для использования ее в энергетических целях.

Целью реализации "дорожной карты" по развитию биоэнергетики является увеличение использования древесных отходов лесопильных и деревообрабатывающих производств для эффективного производства тепловой энергии.

В соответствии с поставленной целью планируется решение следующих задач:

1. Создание новых и расширение существующих производств топливных гранул и топливных брикетов.
2. Реализация проектов по строительству (реконструкции) коммунальных котельных, использующих в качестве основного вида топлива древесные топливные брикеты и гранулы.
3. Перевод социальных объектов с электроотопления (отопления углем) на отопление древесными топливными гранулами или брикетами.
4. Популяризация использования древесных топливных гранул и брикетов для производства тепла среди населения и хозяйствующих субъектов.

IV. План мероприятий по развитию биоэнергетики
в Республике Коми (2016 - 2018 годы)

Мероприятие/конт рольное событие	Краткое описание	Сроки реализац ии	Исполнители	Планируемый результат
1	2	3	4	5
Задача 1: Создание новых и расширение существующих производств топливных гранул и топливных брикетов				
1.1. Организационное содействие реализации проектов по созданию производств топливных гранул, топливных брикетов и топливной щепы из древесных отходов	Предоставление информации и организационно-методической поддержки заявителям биоэнергетических проектов	2016 - 2018 гг.	Министерство промышленности, транспорта и энергетики Республики Коми	Проведены консультации с заявителями проектов. Организованы рабочие совещания
1.2. Проведение тренингов по разработке проектов утилизации древесных отходов и созданию биотопливных производств	Обучение предпринимателей разработке проектов по программе "Чистое производство"	2016 - 2018 гг.	Министерство промышленности, транспорта и энергетики Республики Коми, Сыктывкарский лесной институт	Организация 1 тренинга ежегодно. Подготовлены проекты по утилизации древесных отходов

1.3. Увеличение производства биотоплива	Строительство новых предприятий по производству топливных гранул и брикетов из древесных отходов, расширение существующих	2016 - 2018 гг.	Предприятия лесной промышленности	Ввод производственных мощностей по производству биотоплива согласно приложению N 1 "Список планируемых к вводу производств биотоплива в Республике Коми"
Задача 2: Реализация проектов по строительству (реконструкции) коммунальных котельных, использующих в качестве основного вида топлива древесные топливные брикеты и гранулы				
2.1. Замена в коммунальных котельных угля на древесные топливные брикеты	В котельных, эксплуатируемых АО "Коми тепловая компания", уголь в качестве топлива заменяется на древесные топливные брикеты (при наличии технической возможности)	2016 - 2018 гг.	АО "Коми тепловая компания" (по согласованию)	Ввод дополнительных мощностей, генерирующих тепловую энергию из биотоплива, согласно приложению N 2 "Тепловые мощности, генерирующие тепловую энергию (котельные), планируемые к переводу на древесные брикеты, топливные гранулы и щепу"
2.2. Строительство коммунальных котельных, использующих	При отсутствии технической возможности использования	2016 - 2018 гг.	АО "Коми тепловая компания" (по согласованию)	Ввод дополнительных мощностей, генерирующих тепловую энергию из

биотопливо	биотоплива без модернизации котельного оборудования осуществляется строительство новых объектов теплогенерации на биотопливе			биотоплива, согласно приложению N 2 "Тепловые мощности, генерирующие тепловую энергию (котельные), планируемые к переводу на древесные брикеты, топливные гранулы и щепу"
Задача 3: Перевод социальных объектов с электроотопления (отопления углем) на отопление древесными топливными гранулами или брикетами				
3.1. Перевод ведомственных объектов теплоснабжения в здравоохранении	Объекты, отапливаемые электроконвекторами (электродкотлами), переоборудуются на отопление пеллетными или брикетными котлами	2018	Министерство здравоохранения Республики Коми	Перевод объектов теплоснабжения на отопление биотопливом согласно приложению N 3 "Список ведомственных объектов теплоснабжения в здравоохранении, планируемых к переводу на биотопливо"
3.2. Перевод муниципальных социальных объектов электроотопления	Объекты, отапливаемые электроконвекторами, (электродкотлами), переоборудуются на	2017 - 2018	Министерство образования и молодежной политики Республики Коми,	Перевод объектов теплоснабжения на отопление биотопливом согласно приложению

(отопления углем) на отопление древесными топливными гранулами в сфере образования	отопление пеллетными или брикетными котлами		администрации муниципальных образований муниципальных районов "Сыктывдинский", "Усть-Вымский", "Усть-Куломский", "Сысольский"	№ 4 "Список муниципальных объектов, планируемых к переводу на биотопливо"
Задача 4: Популяризация использования древесных топливных гранул и брикетов для производства тепла среди населения и хозяйствующих субъектов				
4.1. Продвижение сайта "Биоэнергетика в Республике Коми"	Постоянная актуализация информации основного ресурса Республики Коми по биоэнергетике. Усовершенствование технических возможностей сайта	2016 - 2018	Министерство промышленности, транспорта и энергетики Республики Коми, Сыктывкарский лесной институт	Сайт "Биоэнергетика в Республике Коми" поддерживается в актуальном состоянии
4.2. Распространение буклета, популяризирующего о биотопливо	Печать дополнительного тиража буклета и распространение его среди населения	2017 - 2018	Министерство промышленности, транспорта и энергетики Республики Коми	Буклет напечатан и распространен
4.3. Организация семинаров, выставок производителей биотопливного	Проведение для местных предпринимателей тематических семинаров и мини-	2016 - 2018	Министерство промышленности, транспорта и энергетики Республики Коми	Ежегодная организация не менее 1 мероприятия

оборудования	выставок биотопливного оборудования отечественных и зарубежных производителей			
--------------	---	--	--	--

V. Контрольные показатели "дорожной карты"

Реализация "дорожной карты" приведет к достижению следующих контрольных показателей:

Контрольные показатели "дорожной карты"

N п/п	Наименование показателя	Единица измерения	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Задача 1: Создание новых и расширение существующих производств топливных гранул и топливных брикетов					
1.	Объем созданных мощностей по производству топливных гранул, топливных брикетов и топливной щепы (нарастающим итогом)	тыс. т	53,4	103,4	128,4
Задача 2: Реализация проектов по строительству (реконструкции) коммунальных котельных, использующих в качестве основного вида топлива древесные топливные брикеты и гранулы					
2.	Введенная мощность коммунальных котельных по производству тепловой энергии с использованием биотоплива (нарастающим итогом)	МВт	45,5	67,8	189,1
Задача 3: Перевод социальных объектов с электроотопления (отопления углем) на отопление древесными топливными гранулами или брикетами					

3.	Количество социальных объектов, переведенных на отопление биотопливом (нарастающим итогом)	шт.	2	5	14
Задача 4: Популяризация использования древесных топливных гранул и брикетов для производства тепла среди населения и хозяйствующих субъектов					
4.	Количество организованных семинаров, выставок по биоэнергетической тематике	шт.	1	1	1

Приложение N 1
к "дорожной карте"
(плану мероприятий)
"Развитие биоэнергетики
в Республике Коми
(2016 - 2018 годы)"

СПИСОК
ПЛАНИРУЕМЫХ К ВВОДУ ПРОИЗВОДСТВ БИОТОПЛИВА
В РЕСПУБЛИКЕ КОМИ

N п/п	Предприятие/местонахождение	Вид биотоплива	Часовая мощность, кг/час	Годовая мощность, тыс. т/год	Количество созданных рабочих мест	Инвестиции, млн. руб.
1.	ООО "Вендинга-лес" (2 линия) п. Солнечный	Брикеты	470	3,4	2	7,5

2.	ООО "ПечораЭнергоРесурс" (2 линия) пгт Троицко-Печорск	Топливные гранулы	5300	39	8	30
3.	ООО "Лесозавод N 1" п. Казлук	Топливные гранулы	3450	25	14	70
4.	МБУ "Успех" п. Аджером	Топливные гранулы	600	5	18	11,8
5.	ООО "Комилесбизнес" п. Пузла	Топливные гранулы	750	6	4	4,1
6.	ООО "СевЛесПил" г. Сыктывкар	Топливные гранулы	2000	20	8	18
7.	ООО "Лес РСДС", г. Сыктывкар	Топливные гранулы	2500	26	10	20
8.	ООО "Азимут" (3 линия) пгт Троицко-Печорск	Брикеты	450	4	4	3,2
ИТОГО:				128,4	68	164,6
в том числе брикеты				7,4	6	10,7
в том числе топливные гранулы				121	62	153,9

Приложение N 2
к "дорожной карте"
(плану мероприятий)

ТЕПЛОВЫЕ МОЩНОСТИ,
ГЕНЕРИРУЮЩИЕ ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (КОТЕЛЬНЫЕ), ПЛАНИРУЕМЫЕ
К ПЕРЕВОДУ НА ДРЕВЕСНЫЕ БРИКЕТЫ, ТОПЛИВНЫЕ ГРАНУЛЫ И ЩЕПУ

N п/п	Название объекта	Мощность, МВт	Вид топлива (топливная щепа, брикеты, гранулы)	Предварительная стоимость, млн. руб.	Планируемый год реализации (2016 - 2018)
Усть-Куломский район					
1.	с. Усть-Кулом "Центральная"	15,0	Щепа	определить проектом	2016 - 2018
2.	с. Деревянск	1,6	Брикеты	-	2016
3.	с. Руч	1,3	Брикеты	-	2016
4.	п. Югыдъяг "Больница"	0,6	Пеллеты	определить проектом	2016
5.	с. Пожег	1,9	Брикеты	-	2016
Корткеросский район					
6.	п. Аджером	4,5	Щепа	определить проектом	2016 - 2017
7.	с. Сторожевск "Спец. школа"	0,8	Брикеты	-	2016
8.	с. Сторожевск "Новая школа"	1,9	Брикеты	-	2016

9.	п. Усть-Лэкчим	1,9	Брикеты	-	2016
10.	с. Небдино	2,0	Брикеты	-	2016
11.	п. Подтыбок	2,4	Брикеты	-	2016
12.	с. Богородск	0,9	Брикеты	-	2016
13.	с. Нившера	1,9	Брикеты	-	2016
14.	с. Керес	1,7	Брикеты	-	2016
15.	с. Мордино	1,9	Брикеты	-	2016
16.	с. Большелуг	1,3	Брикеты	-	2016
Сысольский район					
17.	с. Визинга "ЦВК N 3"	2,9	Брикеты	-	2017 - 2018
18.	д. Горьковская	2,4	Брикеты	-	2017 - 2018
19.	пст Визиндор	1,7	Брикеты	-	2017 - 2018
20.	с. Куратово	2,7	Брикеты	-	2017 - 2018
21.	пст Бортом	1,2	Пеллеты	определить проектом	2016
Усть-Вымский район					
22.	п. Дона-Ель "Школа"	1,3	Брикеты	-	2017
Койгородский район					
23.	с. Койгородок "Центральная"	16,0	Щепа	определить проектом	2016 - 2018

24.	с. Койгородок "ММЗ"	1,2	Брикеты	-	2016
25.	п. Кажым "Квартальная"	1,8	Брикеты	-	2016
26.	п. Кажым "Школьная"	1,7	Брикеты	-	2016
27.	п. Койдин "Центральная"	2,3	Брикеты	-	2016
28.	п. Лопью	2,1	Брикеты	-	2016
29.	с. Грива	1,3	Брикеты	-	2016
Прилузский район					
30.	с. Объячево "Центральная"	25,0	Щепа	определить проектом	2017 - 2019
31.	с. Спаспоруб кот. "Спаспоруб"	2,0	Пеллеты	определить проектом	2017 - 2018
32.	с. Лойма кот. "Лойма"	1,9	Пеллеты	определить проектом	2017 - 2018
33.	с. Ношуль кот. "Ношуль"	2,5	Пеллеты	определить проектом	2017 - 2018
34.	п. Вухтым кот. "Школа"	1,5	Пеллеты	определить проектом	2016
35.	п. Кыддзявидзь кот. "К.-Видзь"	0,4	Пеллеты	определить проектом	2016
36.	п. Коржинский кот. "Коржа"	0,5	Дрова	-	существует
37.	с. Летка кот. N 3 "Нов. больница"	9,0	Щепа	определить проектом	2017 - 2018

38.	с. Летка кот. N 7 "ПНИ"	0,5	Пеллеты	определить проектом	2017
39.	с. Черемуховка кот. N 10 "Индом"	1,6	Брикеты	-	2016
40.	с. Черемуховка кот. N 11 "Черемуховская СОШ"	1,6	Брикеты	-	2016
41.	с. Прокопьевка кот. N 15 "Прокопьевка"	0,5	Брикеты	-	2016
42.	с. Гурьевка кот. N 16 "Гурьевка"	1,6	Брикеты	-	2016
43.	п. Якуньель кот. N 17 "Якуньель"	1,7	Брикеты	-	2016
44.	с. Черемуховка кот. N 18 "СХТ"	1,0	Брикеты	-	2016
Удорский район					
45.	п. Усогорск "Центральная"	25,0	Щепа	определить проектом	2018 - 2020
46.	п. Усогорск "ВОС"	1,0	Пеллеты	определить проектом	2017
47.	п. Усогорск "ГВС"	1,9	Пеллеты	определить проектом	2016
48.	п. Буткан	1,9	Дрова	-	существует
49.	п. Благоево "Центральная"	10,0	Щепа	определить проектом	2016 - 2018
50.	п. Солнечный	1,8	Дрова	-	существует
51.	п. Чим	3,0	Щепа	определить проектом	2016 - 2018

52.	ст. Вендинга	2,1	Пеллеты	определить проектом	2017 - 2018
53.	п. Междуреченск "Центральная"	15,1	Щепа	-	существует
54.	ст. Вожская	1,3	Пеллеты	определить проектом	2017 - 2018
55.	с. Кослан "Кв. кот. N 1"	7,0	Пеллеты	определить проектом	2017 - 2019
56.	с. Кослан "Кв. кот. N 2"	4,0	Пеллеты	определить проектом	2017 - 2019
57.	с. Кослан "Больница"	2,0	Пеллеты	определить проектом	2018
58.	с. Кослан "Совхоз"	0,5	Пеллеты	определить проектом	2018

Приложение N 3
к "дорожной карте"
(плану мероприятий)
"Развитие биоэнергетики
в Республике Коми
(2016 - 2018 годы)"

СПИСОК
ОБЪЕКТОВ ВЕДОМСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
В ЗДРАВООХРАНЕНИИ, ПЛАНИРУЕМЫХ К ПЕРЕВОДУ НА БИОТОПЛИВО

N п/п	Название объекта и адрес	Существующий вид отопления	Мощность, мВт	Планируемый вид топлива	Предварительная стоимость, руб.	Планируемый год перевода
1.	Керчомская УБ, с. Керчомъя, ул. Центральная, 12	дрова	определить проектом	брикеты	замена котлов - 140 000	2018
2.	Ручевская АВОП, с. Руч, ул. Центральная, 183	дрова	определить проектом	брикеты	замена котлов - 140 000	2018

к "дорожной карте"
 (плану мероприятий)
 "Развитие биоэнергетики
 в Республике Коми
 (2016 - 2018 годы)"

СПИСОК
 МУНИЦИПАЛЬНЫХ СОЦИАЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ,
 ПЛАНИРУЕМЫХ К ПЕРЕВОДУ НА БИОТОПЛИВО

N п/п	Название объекта и адрес	Существующий вид отопления	Мощность, мВт	Планируемый вид топлива	Предварительная стоимость, млн. руб.	Планируемый год перевода
МО МР "СЫКТЫВДИНСКИЙ"						
1.	МБДОУ "Детский сад N 1 общеразвивающего вида" с. Зеленец по адресу: 168200, Сыктывдинский район, д. Парчег, ул. Боровая, д. 17	Электроотопление	2 котла по 0,1 мВт	брикеты	1,0	2017
МО МР "УСТЬ-КУЛОМСКИЙ"						
1	МОУ Скородумская ООШ РК, Усть-Куломский район, д. Скородум, д. 191	электроотопление	0,54	брикеты или гранулы	определить проектом	2018
2	МОУ Шэръягская ООШ РК, Усть-Куломский район, пст Шэръяг, ул. Центральная, д. 10	электроотопление	1,87	брикеты или гранулы	определить проектом	2018
3	МДОУ "Детский сад" с. Руч РК, Усть-Куломский район, с. Руч,	электроотопление	0,3	брикеты или	определить проектом	2018

	Центральная д. 181			гранулы		
4	Спортзал "Дружба", п. Кебанъель, ул. Школьная, д. 5 "в"	центральное	0,3	гранулы	определить проектом	2018
5.	Туристическая база "Пожома яг", п. Кебанъель, Сосновый бор, д. 9	электроотопление	-	брикеты или гранулы	определить проектом	2017
6.	Физкультурно-оздоровительный комплекс "ОЛИМПИК", с. Усть-Кулом, ул. Ленина, д. 7	центральное	-	брикеты или гранулы	определить проектом	2018
7.	Помоздинская лыжная база с освещенной лыжной трассой	электроотопление	-	брикеты или гранулы	определить проектом	2018
МО МР "УСТЬ-ВЫМСКИЙ"						
1.	МБОУ "Средняя общеобразовательная школа N 2" пгт Жешарт 169045, Республика Коми, Усть-Вымский р-он, пгт Жешарт, ул. Башлыкова, д. 119а	электроотопление	0,16	гранулы	3,8	2017 - 2018
2.	МБОУ "Основная общеобразовательная школа" пст Илья-Шор 169020, Республика Коми, Усть-Вымский район, пст Илья-Шор, ул. Центральная, д. 31	электроотопление	0,16	гранулы	3,6	2017 - 2018
МО МР "СЫСОЛЬСКИЙ"						

1.	МБОУ "Средняя общеобразовательная школа" с. Чухлэм	электроотопление (конвекторы)	0,2 <*>	гранулы (пеллеты)	5,499 (модульная котельная СЛОН К - 200)	2017
2.	МБОУ "Средняя общеобразовательная школа" с. Пыелдино	индивидуальная котельная с электродкотлами	0,25 <*>	гранулы (пеллеты)	4,874 (модульная котельная СЛОН К - 200)	2016
3.	МБОУ "Начальная школа - детский сад" с. Палауз	электроотопление (конвекторы)	0,06 <*>	гранулы (пеллеты)	1,616 (модульная котельная СЛОН К - 200)	2016
4.	МБОУ "Начальная школа - детский сад" пст Щугрэм	индивидуальная котельная с электродкотлами	0,06 <*>	гранулы (пеллеты)	0,822 (модульная котельная СЛОН К - 200)	2017

 <*> - мощность модульной котельной.
