



Филиал "Междугородная
связь"

Первичная профсоюзная организация филиала «Междугородная связь» РУП «Белтелеком»

**Материалы на смотр-конкурс на лучшую
первичную профсоюзную организацию РУП
«Белтелеком» по экономии энергоресурсов,
сырья и материалов**

Введение

В настоящее время энергосбережение - одна из приоритетных задач. Это связано с дефицитом основных энергоресурсов, возрастающей стоимостью их добычи, а также с глобальными экологическими проблемами.

Экономия энергии – это эффективное использование энергоресурсов за счет применения инновационных решений, которые осуществимы технически, обоснованы экономически, приемлемы с экологической и социальной точек зрения, не изменяют привычного образа жизни.

Энергосбережение на производственных предприятиях – это комплекс мероприятий и процедур, направленных на увеличение объема вырабатываемой продукции при постоянном расходе топлива и сырья или снижение энергопотребления при постоянной мощности производства.

Каждое предприятие в условиях современной рыночной экономики должно уделять особое внимание вопросам энергосбережения и повышению энергетической эффективности производства, в реализации Повышение эффективности энергосбережения на предприятии можно добиться, используя один из двух или одновременно два метода:

1. Повышение технологичности и экономичности производственного процесса
2. Экономия энергетических ресурсов

Наиболее часто встречающимся способами экономии электроэнергии на производстве являются:

1. Модернизация существующего парка оборудования
2. Внедрение энергосберегающих технологий и устройств
3. Повышение качества электроэнергии
4. Контроль работы оборудования

Введение

В настоящее время энергосбережение - одна из приоритетных задач. Это связано с дефицитом основных энергоресурсов, возрастающей стоимостью их добычи, а также с глобальными экологическими проблемами.

Экономия энергии – это эффективное использование энергоресурсов за счет применения инновационных решений, которые осуществимы технически, обоснованы экономически, приемлемы с экологической и социальной точек зрения, не изменяют привычного образа жизни.

Энергосбережение на производственных предприятиях – это комплекс мероприятий и процедур, направленных на увеличение объема вырабатываемой продукции при постоянном расходе топлива и сырья или снижение энергопотребления при постоянной мощности производства.

Каждое предприятие в условиях современной рыночной экономики должно уделять особое внимание вопросам энергосбережения и повышению энергетической эффективности производства, в реализации Повышение эффективности энергосбережения на предприятии можно добиться, используя один из двух или одновременно два метода:

1. Повышение технологичности и экономичности производственного процесса
2. Экономия энергетических ресурсов

Наиболее часто встречающимся способами экономии электроэнергии на производстве являются:

1. Модернизация существующего парка оборудования
2. Внедрение энергосберегающих технологий и устройств
3. Повышение качества электроэнергии
4. Контроль работы оборудования



**Филиал "Междугородная
связь"**

Введение

Введение

В настоящее время энергосбережение - одна из приоритетных задач. Это связано с дефицитом основных энергоресурсов, возрастающей стоимостью их добычи, а также с глобальными экологическими проблемами.

Экономия энергии – это эффективное использование энергоресурсов за счет применения инновационных решений, которые осуществимы технически, обоснованы экономически, приемлемы с экологической и социальной точек зрения, не изменяют привычного образа жизни.

Энергосбережение на производственных предприятиях – это комплекс мероприятий и процедур, направленных на увеличение объема вырабатываемой продукции при постоянном расходе топлива и сырья или снижение энергопотребления при постоянной мощности производства.

Каждое предприятие в условиях современной рыночной экономики должно уделять особое внимание вопросам энергосбережения и повышению энергетической эффективности производства, в реализации Повышение эффективности энергосбережения на предприятии можно добиться, используя один из двух или одновременно два метода:

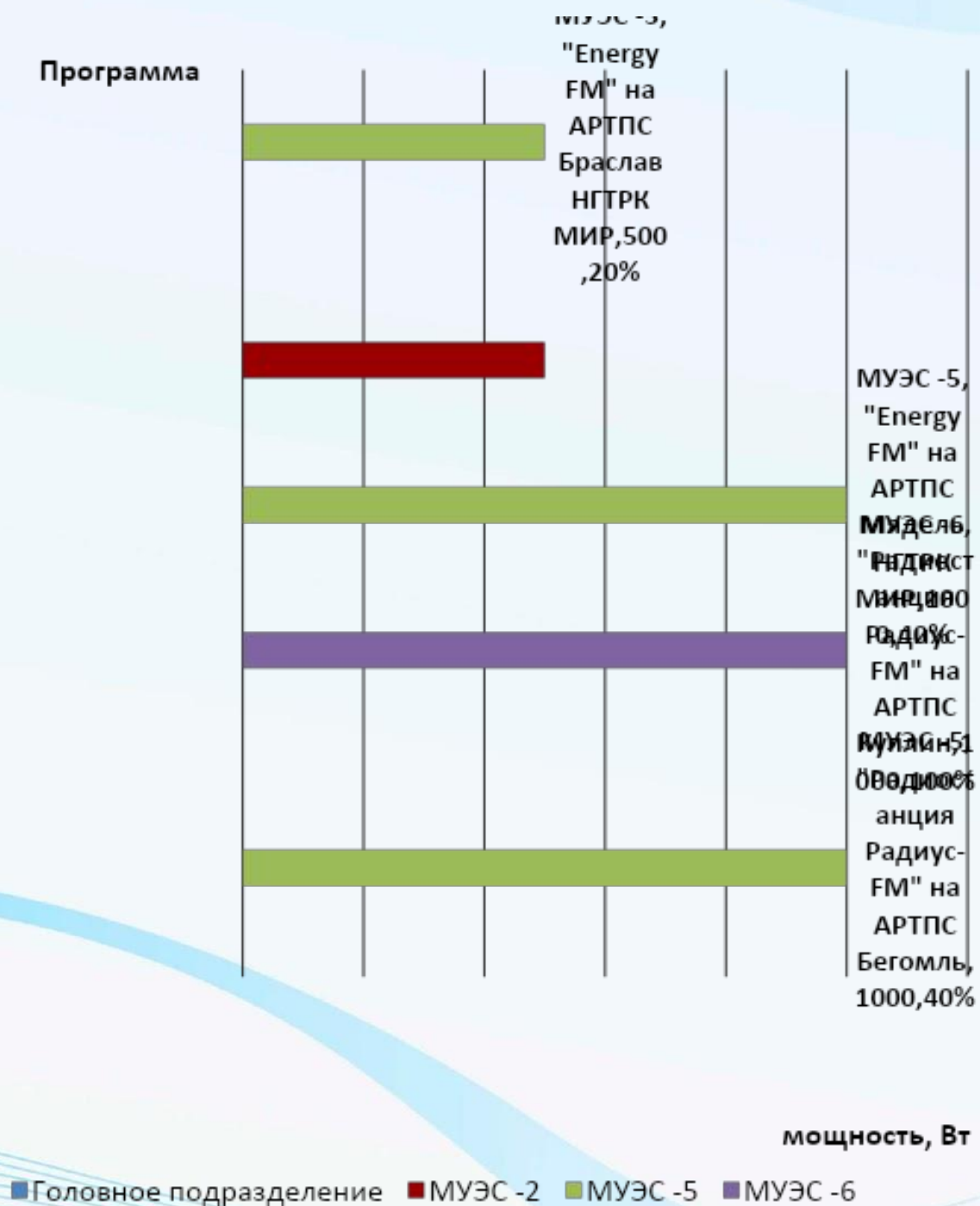
1. Повышение технологичности и экономичности производственного процесса
2. Экономия энергетических ресурсов

Наиболее часто встречающимся способами экономии электроэнергии на производстве являются:

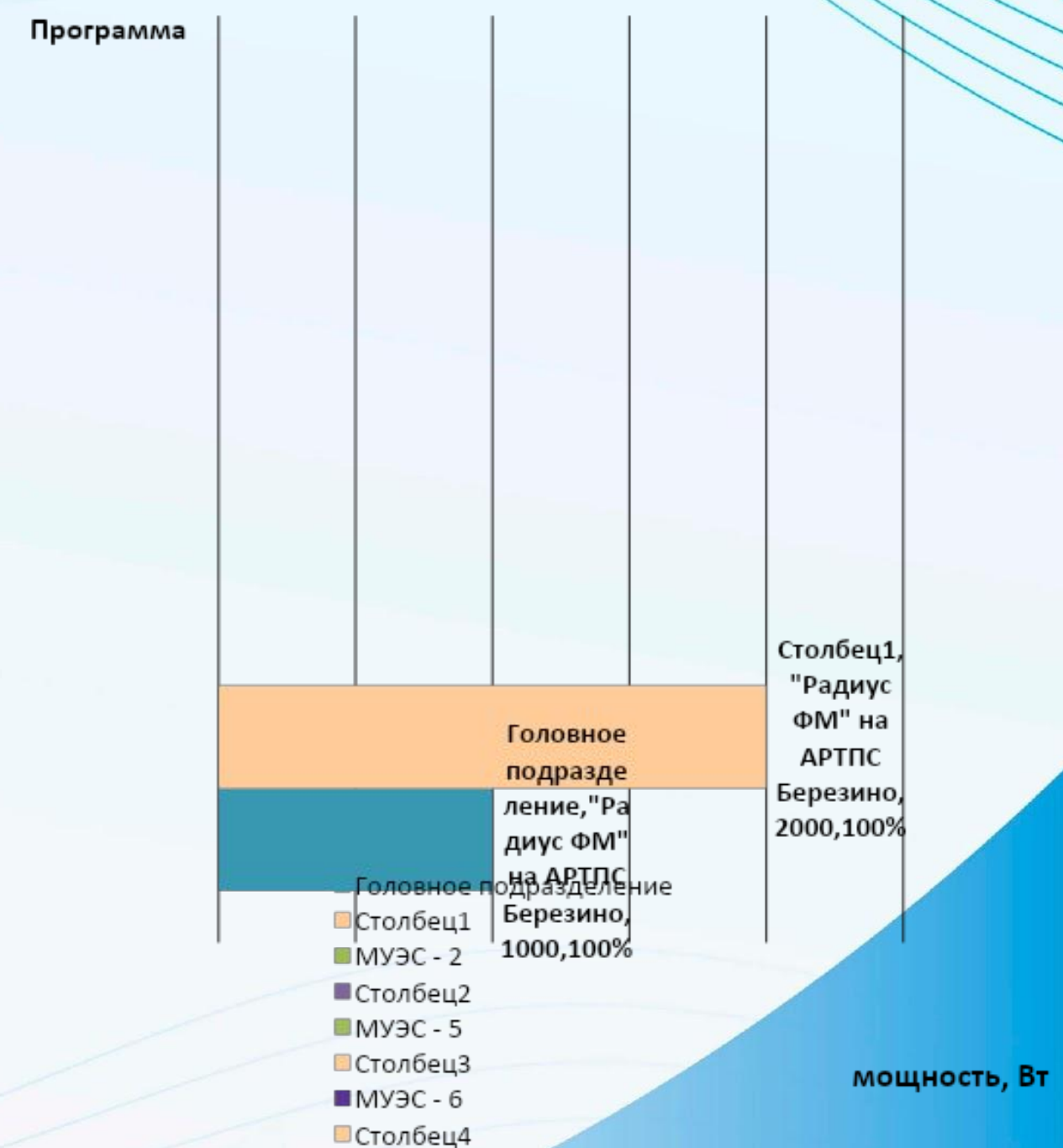
1. Модернизация существующего парка оборудования
2. Внедрение энергосберегающих технологий и устройств
3. Повышение качества электроэнергии
4. Контроль работы оборудования

Филиал "Междугородная связь"

Планируемое введение эфирного вещания звуковых программ до конца 2022 года (5 программ)



Плановое увеличение мощности эфирного вещания звуковых программ до конца 2022 года (1 программы)



Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности филиала
"Междугородная связь" РУП "Белтелеком"

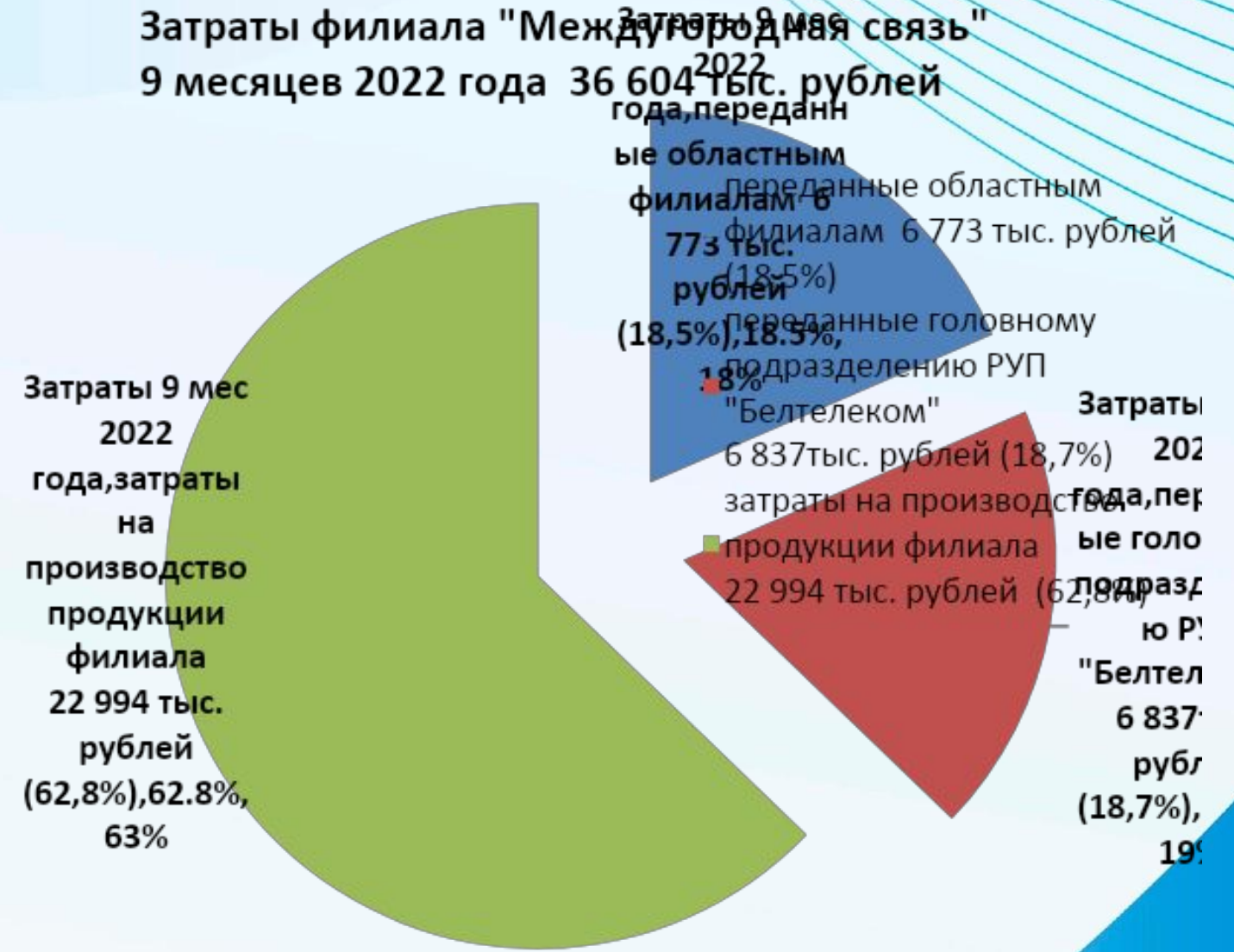
№ п/п	Наименование показателей	ед. изм.	2021 год 9 месяцев	9 месяцев 2022					ожиданное выполнение 2022 г
				План	Факт	откл.от плана	в % к плану	в % к 2021 г.	
1	Выручка от реализации продукции(товаров, работ, услуг)	тыс.р.	25 350,0	26 800,0	26 816,0	16,0	100,1	105,8	35 894
2	Доходы от услуг связи	тыс.р.	24 850,2	26 252,5	26 269,0	16,5	100,1	105,7	35 154
3	Начисленные налоги и сборы из выручки	тыс.р.	471	513	506	-7	98,6	107,4	686
4	Выручка от реализации продукции(товаров, работ, услуг) без налогов	тыс.р.	24 879	26 287	26 310	23,0	100,1	105,8	35 208
5	Затраты на производство и реализацию продукции (товаров, работ, услуг)	тыс.р.	23 190	23 430	22 994	-436,0	98,1	99,2	31 752
6	Прибыль(+), убыток(-) от реализации продукции	тыс.р.	1 689	2 857	3 316	459	116,1	196,3	3 456
7	Чистая прибыль	тыс.р.	1 343	1 455	2 730	1 275	187,6	203,3	2 085
8	Себестоимость 100 руб. выручки (без налогов)	руб.	93,2	89,1	87,4	-1,7	98,1	93,8	90,2
9	Снижение уровня затрат		11,63	-4,37	-6,24				-3,69
10	Рентабельность от реализации продукции	%	7,3	12,2	14,4	2,2			10,9
11	Рентабельность продаж	%	6,7	10,7	12,4	1,7			9,6
12	Среднесписочная численность работников -всего	чел.	496	477	471	-6,0	98,7	95	471
13	Среднемесячная З/П одного работника	руб.	2 034,7	2 230,0	2 230,4	0,4	100,0	109,6	2 356,3
14	Производительность труда по выручке	тыс.р.	51,1	56,18	56,93	0,75	101,3	111,4	76,21
15	Козф. соотн темпов роста ПТ над ЗП по выручке	%	0,68	1,003	1,016				0,97
16	Показатель по энергосбережению	%	-6,63	-10,3	-17,1				-16,0
17	Экономия светлых нефтепродуктов	%	-18,6	-3,4	-15,7				-4,5
18	Инвестиции в основной капитал	тыс.р.	14 583	7 030	9 509	2 479		65,2	24 309

Филиал "Междугородная связь"

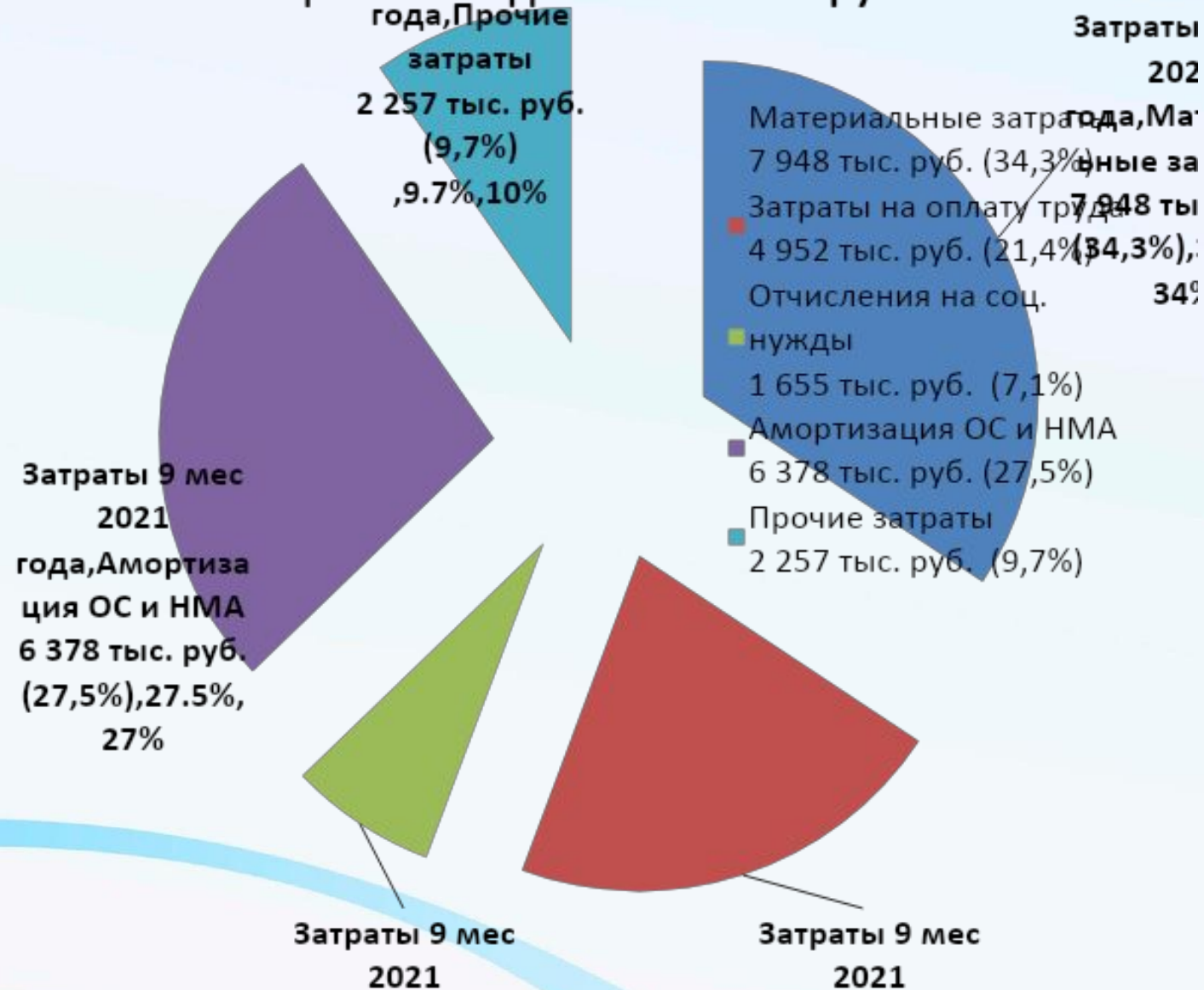
Затраты филиала "Междугородная связь" 9 месяцев 2021 года 36 836 тыс. рублей



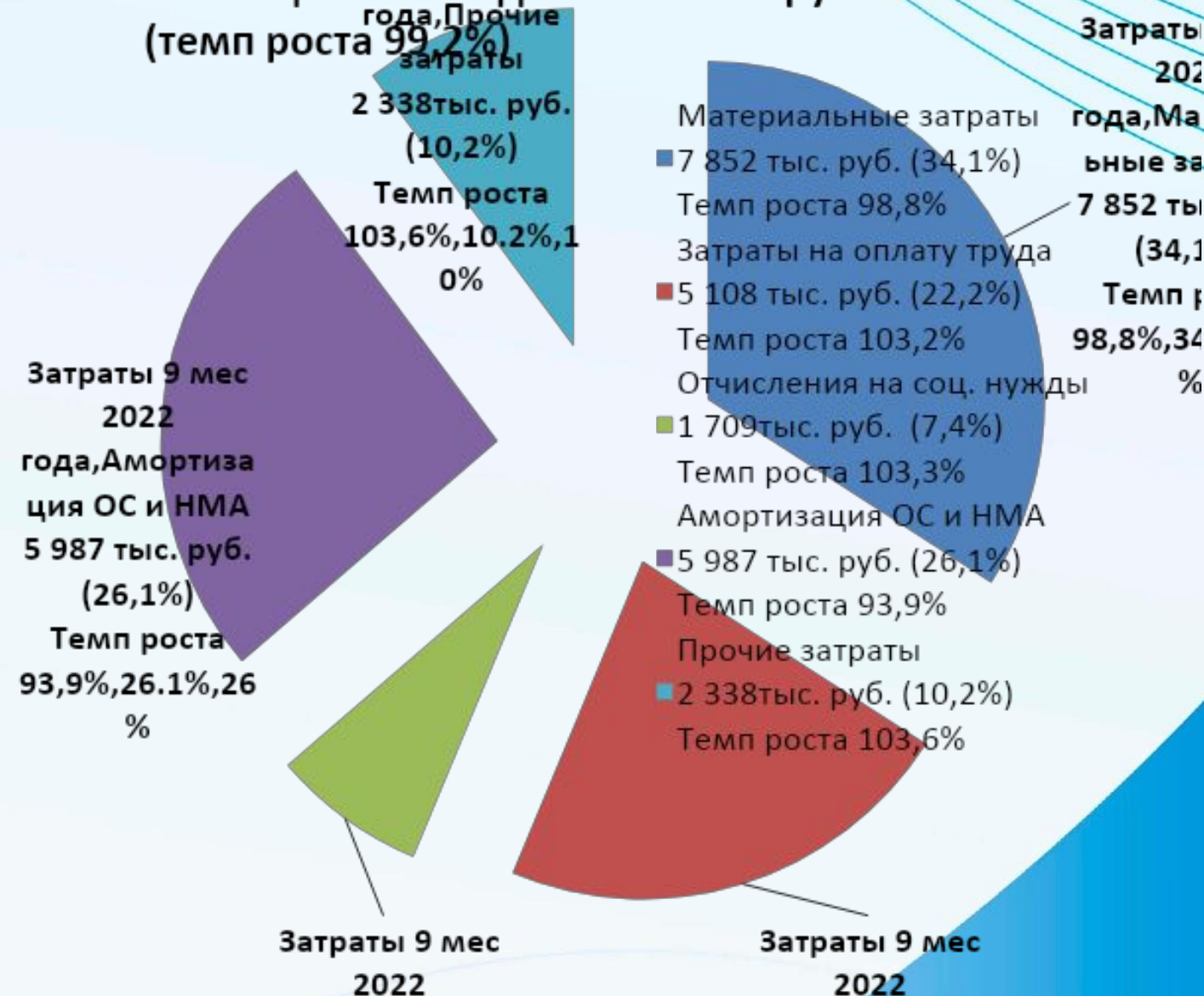
Затраты филиала "Междугородная связь" 9 месяцев 2022 года 36 604 тыс. рублей



Затраты на производство продукции
9 месяцев 2021 года – 23 190 тыс. рублей



Затраты на производство продукции
9 месяцев 2022 года 22 994 тыс. рублей
(темп роста 99,2%)



Снижение затрат за 9 месяцев 2022 года обусловлено уменьшением суммы амортизационных отчислений по основным средствам на 391 тыс. рублей.

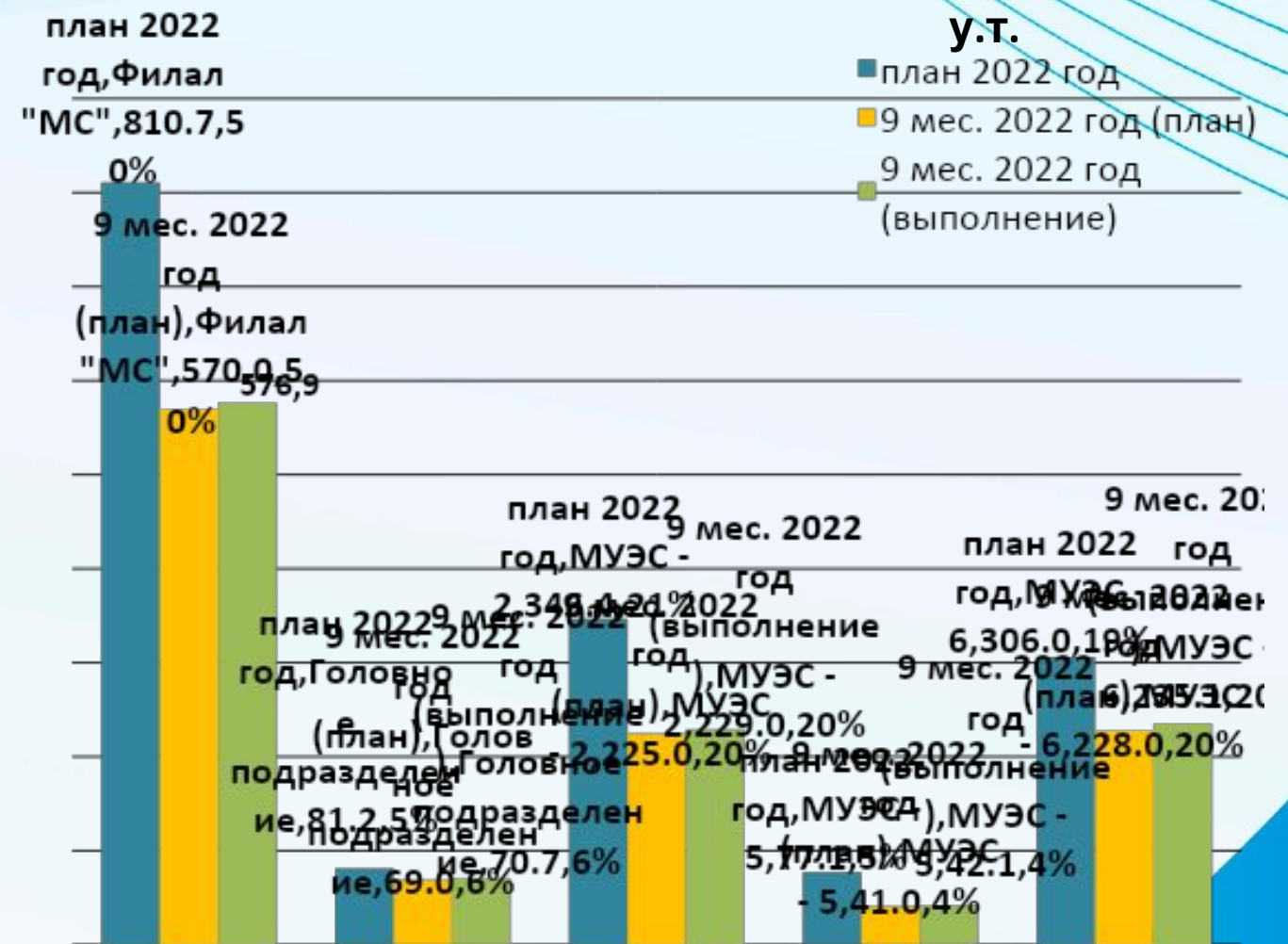
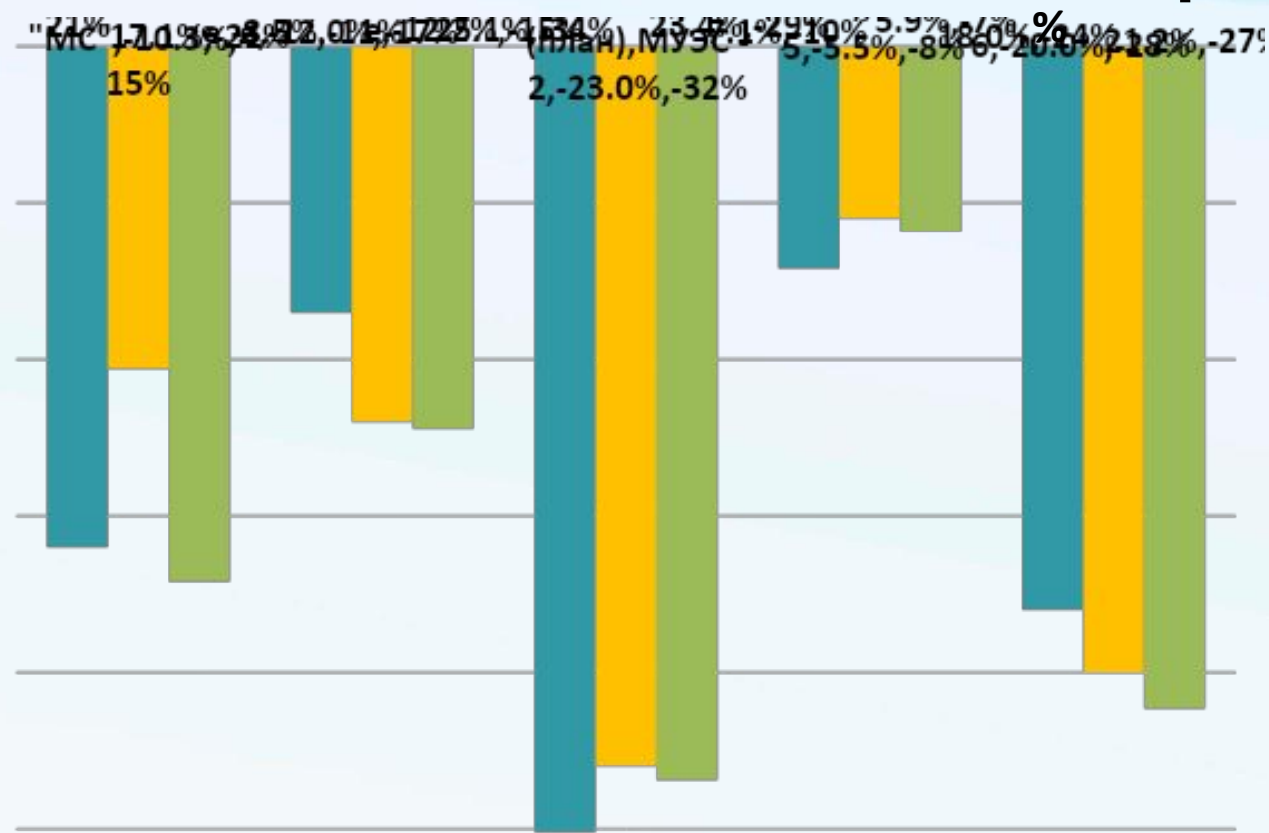
Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности филиала
"Междугородная связь" РУП "Белтелеком" в разрезе подразделений за 9 месяцев 2022

№ п/п	Наименование показателей	ед. изм.	Филал "МС"			Головное			МУЭС - 2			МУЭС - 5			МУЭС - 6		
			план 2022	факт 2022	факт 2021	план 2022	факт 2022	факт 2021	план 2022	факт 2022	факт 2021	план 2022	факт 2022	факт 2021	план 2022	факт 2022	факт 2021
1	Выручка от реализации продукции (товаров, работ, услуг) в расчете на одного среднесписочного работника	тыс.р.	56,18	56,93	51,11	26,61	27,23	24,84	82,27	83,1	73,09	62,78	63,52	56,91	68,28	68,81	61,46
2	Среднесписочная численность	чел	477	471	496	161	158	163	99	98	105	81	80	85	136	135	143
3	Затраты на производство продукции (работ, услуг)	тыс.р.	23 430	22 994	23 190		8 684	9 236		4 747	4 736		3 568	3 470		5995	5748
4	Снижение уровня затрат на производство продукции (работ, услуг)	%	-4,37	-6,24	11,63	-9,19	-11,0	-14,3	-3,14	-5,3	40,2	-0,5	-2,8	41,3	0,02	-1,4	37,9
5	Просроченная дебиторская задолженность	тыс.р.	23,5	3147,1	2296,9	23,5	3147,1	2296,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Лимит остатков товарно-материальных ценностей на складе	тыс.р.	106,7	80,0	106,7	33,8	31,9	35,9	21,9	23,2	2,8	18,2	7,5	17,9	32,8	17,4	50,1
7	Показатель по энергосбережению	т.у.т.	350,0	576,9	221,3	69	70,7	60,2	225	229	42,3	41	42,1	34,3	228	235,1	84,5
		%	-10,3	-17,1	-6,63	-12,0	-12,21	-10,59	-23,00	-23,44	-4,44	-5,5	-5,92	-4,78	-20,0	-21,16	-7,68
8	Количество обращений граждан и юридических лиц за отчетный период	тыс.р.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Экономия светлых нефтепродуктов	т.у.т.	-2,2	-10,3	-14,9	≤0,3	-0,4	-3,4	-0,4	-1,1	-2,5	-1,1	-2,3	-3,5	-1,1	-6,0	-5,1
		%	-3,4	-15,7	-18,6	≤1,4	-1,8	-13,5	-6,0	-16,4	-27,2	-6,7	-14,1	-17,7	-5,2	-28,6	-19,5
	Справочно:																
	пробег автомобильного автотранспорта	тыс. км.		1142	1165		226	214		306	314		243	259		367	378
	потребление топлива	т.у.т.		157,4	160,1		31,5	29,9		40,6	41,8		31,6	33,5		53,7	54,9
10	Коэффициент качества эксплуатации сетей и сервисных платформ	балл	4,0	5,0	5,0	4,0	5,0	5,0	4,0	5,0	5,0	4,0	5,0	5,0	4,0	5,0	5,0

Показатель по энергосбережению в разрезе подразделений

экономия филиала

экономия, т.
у.т.

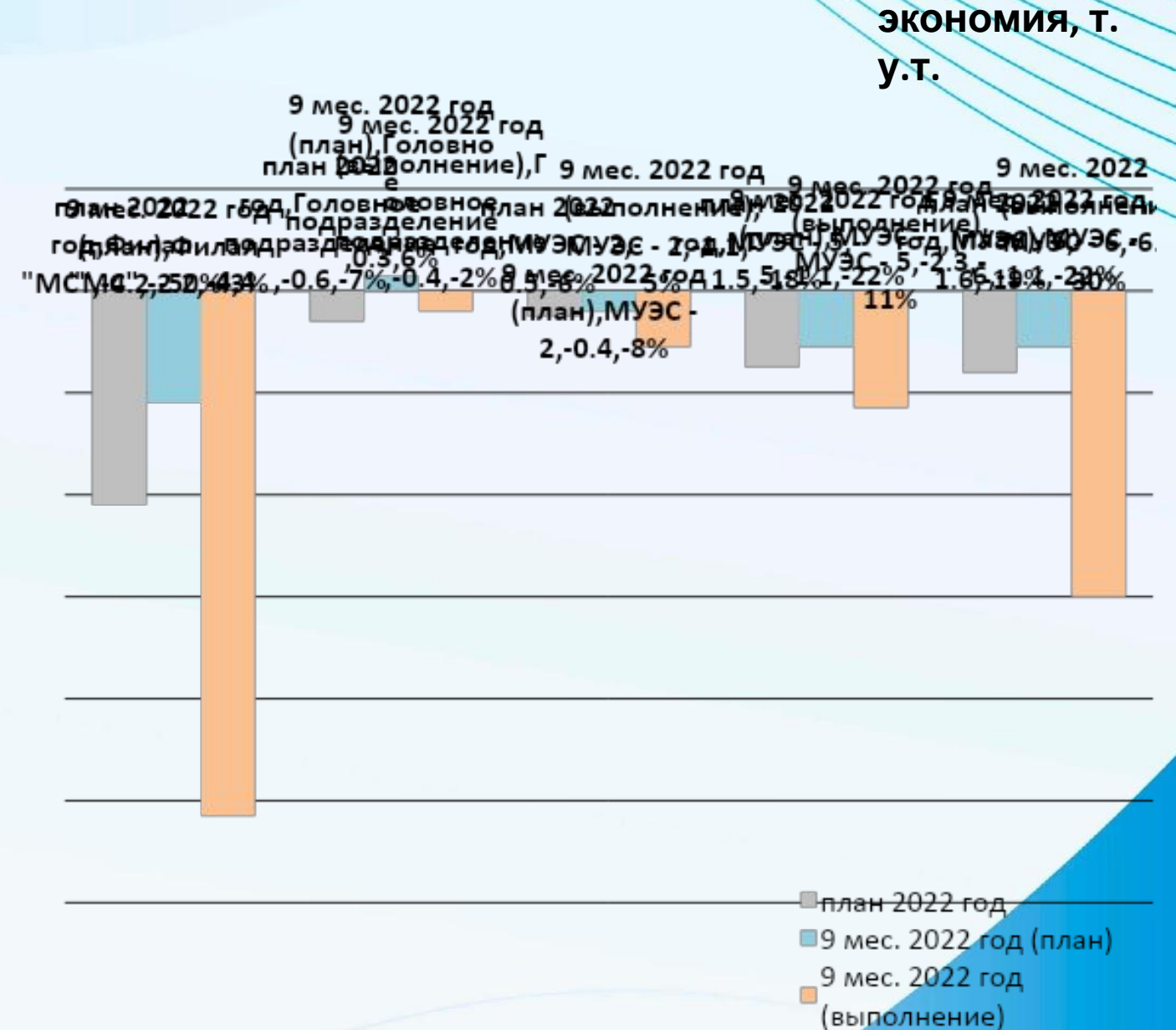


■ план 2022 год
■ 9 месяцев 2022 год (план)
■ 9 месяцев 2022 год (выполнение)

Экономический эффект от внедрения мероприятий по энергосбережению в разрезе подразделений филиала в 2022 году, (т.у.т)

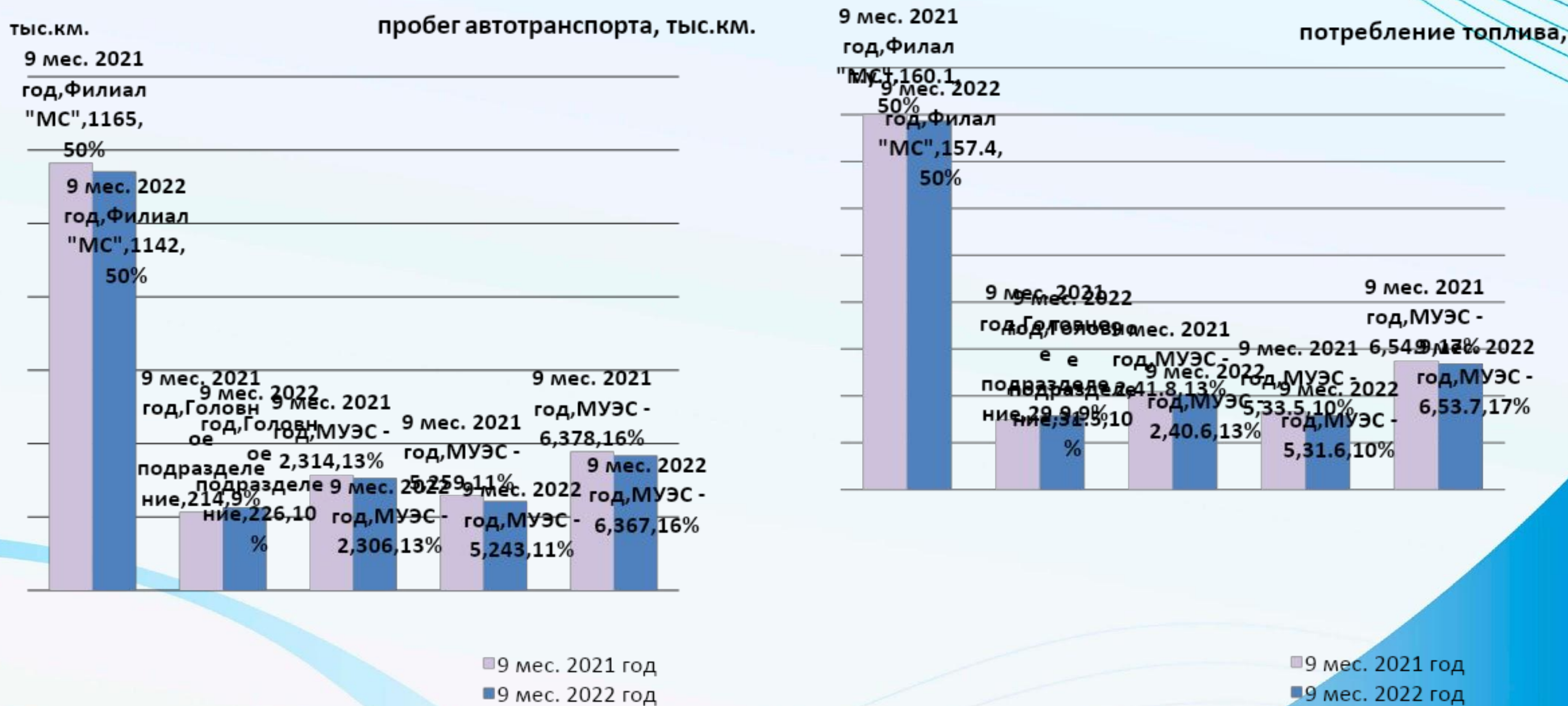
Мероприятие по энергосбережению		1 кв факт	2 кв факт	6 мес факт	9 мес факт	Годовой план	Задание до конца года
Модернизация РПУ с заменой БУМ		0	0	0		-139,0	-139,0
в том, числе:	ГП	0	0	0,0	0,0	0	0
	М-2	0	0	0,0	0,0	-75,3	-75,3
	М-5	0	0	0,0	0,0	-29,2	-29,2
	М-6	0	0	0,0	0,0	-34,5	-34,5
Конверсия:		-171,9	-170,1	-342,0	-528,3	-602,6	-74,3
в том, числе:	ГП	-17,7	-16,7	-34,4	-58,7	-62,2	-3,5
	М-2	-70,6	-69,7	-140,3	-214,2	-251	-36,8
	М-5	-10,8	-10,7	-21,5	-33,7	-35,6	-1,9
	М-6	-72,8	-73,0	-145,8	-221,7	-253,8	-32,1
Фрикулинг:		-3,2	-5,1	-8,3	-26,5	-39,8	-13,3
в том, числе:	ГП	-2,2	-2,8	-5,0	-5,7	-8,5	-2,8
	М-2			0,0	-7,6	-11,4	-3,8
	М-5	-1	-1,1	-2,1	-4,7	-7,1	-2,4
	М-6		-1,2	-1,2	-8,5	-12,8	-4,3
Прочие мероприятия:		-9,2	-2,3	-11,5	-22,1	-29,3	-7,2
в том, числе:	ГП	-2,8	-0,7	-3,5	-6,3	-10,5	-4,2
	М-2	-4,3	-0,6	-4,9	-7,2	-8,7	-1,5
	М-5	-0,5	-0,8	-1,3	-3,7	-5,2	-1,5
	М-6	-1,6	-0,2	-1,8	-4,9	-4,9	0
Экономический эффект от мероприятий в разрезе подразделений						-810,7	-233,8
в том, числе:	ГП	-22,7	-20,2	-42,9	-70,7	-81,2	-10,5
	М-2	-74,9	-70,3	-145,2	-229	-346,4	-117,4
	М-5	-12,3	-12,6	-24,9	-42,1	-77,1	-35,0
	М-6	-74,4	-74,4	-148,8	-235,1	-306	-70,9
Итого:		-184,3	-177,5	-361,8	-576,9	-810,7	-233,8

Показатель по экономии светлых нефтепродуктов в разрезе подразделений филиала



■ план 2022 год
 ■ 9 мес. 2022 год (план)
 ■ 9 мес. 2022 год (выполнение)

Пробег автомобильного транспорта и потребления топлива в разрезе подразделения филиала



Филиал "Междугородная

связь" Информация о количестве отказов в узлах и блоках радиопередающего оборудования по филиалу «Междугородная связь»

РУП «Белтелеком» за 1-3 квартал 2022года

1. Кол-во отказов, приведших к простою передатчика						
Тип передатчика	Возбудитель	БУМ	БУ	Др.блоки	Всего	2021г.
1 квартал						
МУЭС 2	-	-	-	1	1	2
МУЭС 5	1	-	-	-	1	-
МУЭС 6	2	-	-	1	3	-
РТЦ(Г), РТПС Колодищи	-	-	1	-	1	1
Всего за 1 квартал	3	-	1	2	6	3
2 квартал						
МУЭС 2	-	-	-	2	2	1
МУЭС 5	-	-	1	1	2	-
МУЭС 6	-	-	1	2	3	5
РТЦ(Г), РТПС Колодищи	-	-	-	-	-	-
Всего за 2 квартал	-	-	2	5	7	6
3 квартал						
МУЭС 2	1	1	-	3	5	-
МУЭС 5	-	-	-	1	1	-
МУЭС 6	2	-	-	1	3	3
РТЦ(Г), РТПС Колодищи	-	-	-	-	-	-
Всего за 3 квартал	3	1	-	5	9	3
9 месяцев						
МУЭС 2	1	1	-	6	8	3
МУЭС 5	1	-	1	2	4	-
МУЭС 6	4	-	1	4	9	8
РТЦ(Г), РТПС Колодищи	-	-	1	-	1	1
Всего за 9 месяцев	6	1	3	12	22	12

2. Кол-во отказов, не приведших к простою передатчика						
Тип передатчика	Возбудитель	БУМ	БУ	Др. блоки	Всего	2021г.
1 квартал						
МУЭС 2	-	3	2	1	6	2
МУЭС 5	-	1	-	-	1	1
МУЭС 6	1	6	1	1	9	9
РТЦ(Г), РТПС Колодищи	-	-	-	1	1	5
Всего за 1 квартал	1	10	3	3	17	17
2 квартал						
МУЭС 2	1	-	-	-	1	8
МУЭС 5	-	1	-	2	3	-
МУЭС 6	1	1	-	3	5	14
РТЦ(Г), РТПС Колодищи	1	3	-	1	5	1
Всего за 2 квартал	3	5	-	6	14	23
3 квартал						
МУЭС 2	-	2	3	1	6	7
МУЭС 5	1	3	1	1	6	2
МУЭС 6	-	7	1	1	9	10
РТЦ(Г), РТПС Колодищи	-	1	-	-	1	2
Всего за 3 квартал	1	13	5	3	22	21
9 месяцев						
МУЭС 2	1	5	5	2	13	17
МУЭС 5	1	5	1	3	10	3
МУЭС 6	2	14	2	5	23	33
РТЦ(Г), РТПС Колодищи	1	4	-	2	7	8
Всего за 9 месяцев	5	28	8	12	53	61

Тип передатчика	Возбудитель	БУМ	БУ	Другие блоки	Всего
Итого 2022	11	29	11	24	75
Итого 2021	16	36	6	15	73

Отдельно просматривать состояние передатчиков ТВ

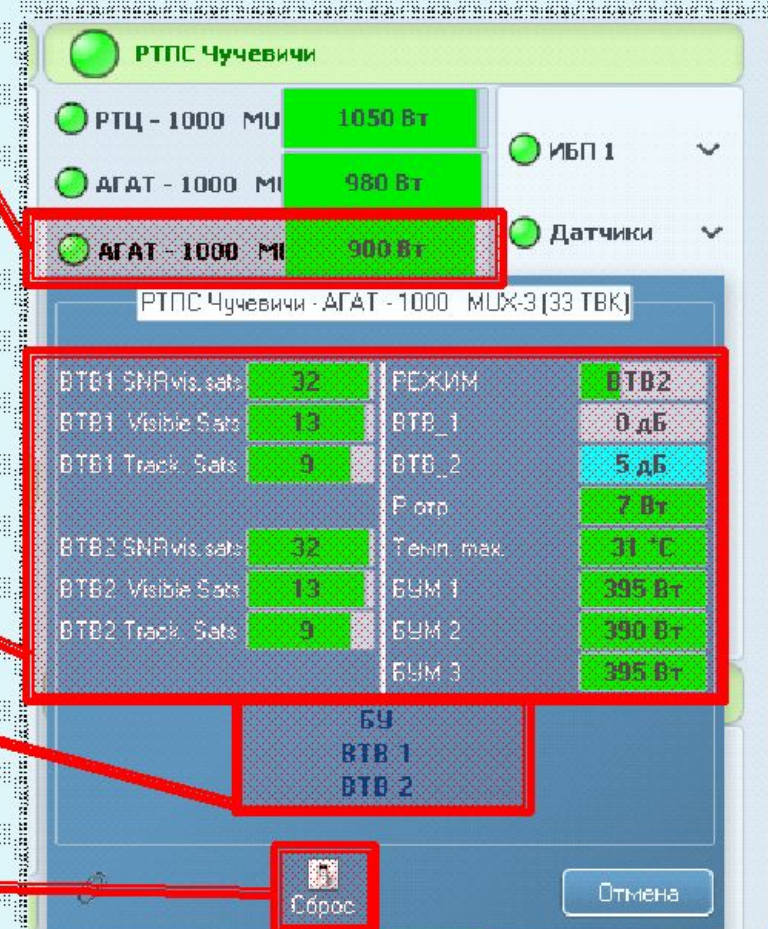
Режим «Все станции» просмотр групп (передатчики ТВ)

Выбрав передатчик, в выпадающем окне можно посмотреть дополнительные параметры:

- для данного передатчика
- видимые и используемые спутники;
- используемый возбуждатель;
- уровни возбуждателей;
- температура;
- уровень отражёнки;
- мощность каждого из БУМов.

Ссылки на устройства

А так же получить возможность дистанционного управления.
(если настроено)



Статус	Имя передатчика	Мощность	ИБП	Датчики
●	РТПС Чучевичи			
●	РТЦ - 1000 М	1050 Вт	ИБП 1	
●	АГАТ - 1000 М	980 Вт		Датчики
●	АГАТ - 1000 М	900 Вт		

РТПС Чучевичи - АГАТ - 1000 МUX-3 (33 ТВК)

Параметр	Значение	Параметр	Значение
BTB1 SNRvis. sat	32	РЕЖИМ	BTB2
BTB1 Visible Sats	13	BTB_1	0 дБ
BTB1 Track. Sats	9	BTB_2	5 дБ
BTB2 SNRvis. sat	32	Р отр	7 Вт
BTB2 Visible Sats	13	Темп. макс.	31 °C
BTB2 Track. Sats	9	БУМ 1	395 Вт
		БУМ 2	390 Вт
		БУМ 3	395 Вт

69
BTB 1
BTB 2

Сброс Отмена

Отдельно просматривать состояние передатчиков РВ

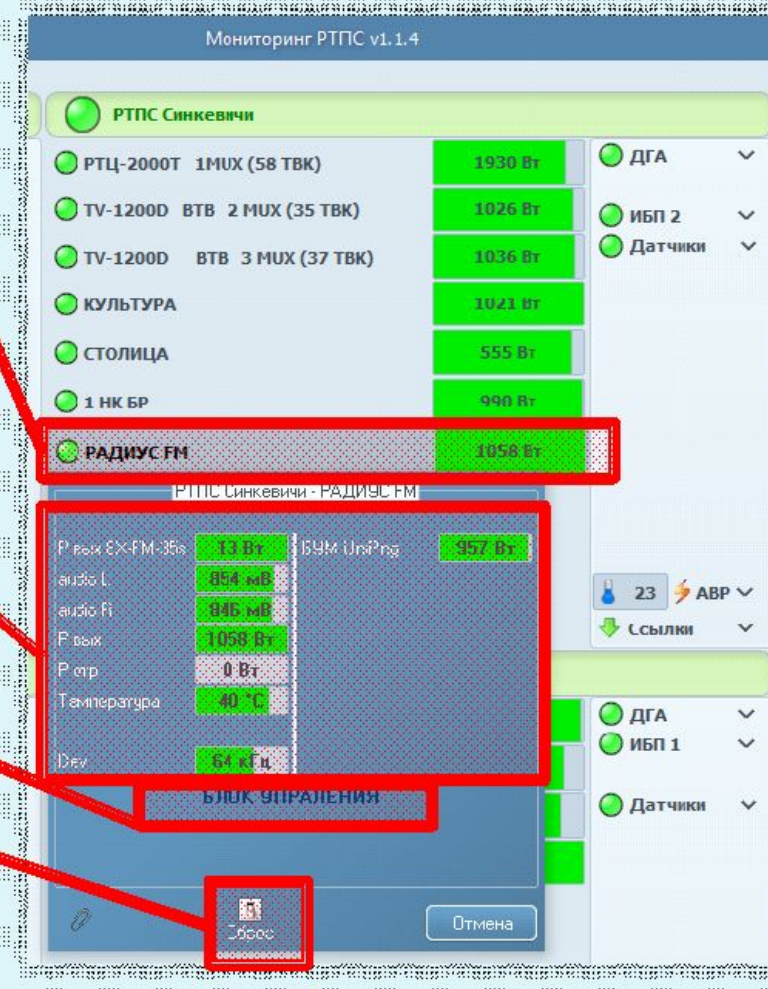
Режим «Все станции» просмотр групп (передатчики РВ)

Выбрав передатчик, в выпадающем окне можно посмотреть дополнительные параметры:

- уровень мощности возбуждителя;
- уровень правого и левого канала;
- уровень отражёнки;
- температура;
- девиация;

Ссылки на устройства

А так же получить возможность дистанционного управления.
(если настроено)



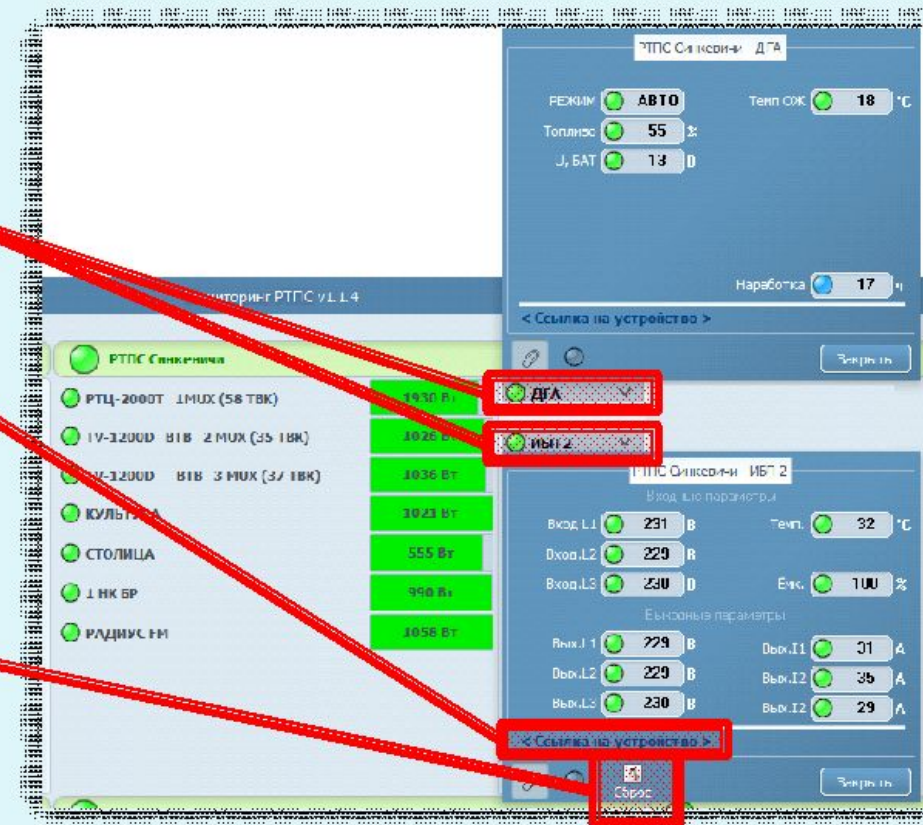
Отдельно просматривать состояние ИБП и ДГА

Режим «Все станции» просмотр групп (ИБП и ДГА)

Выбрав ИБП или ДГА, в
выпадающем окне можно
просмотреть дополнительные
параметры.

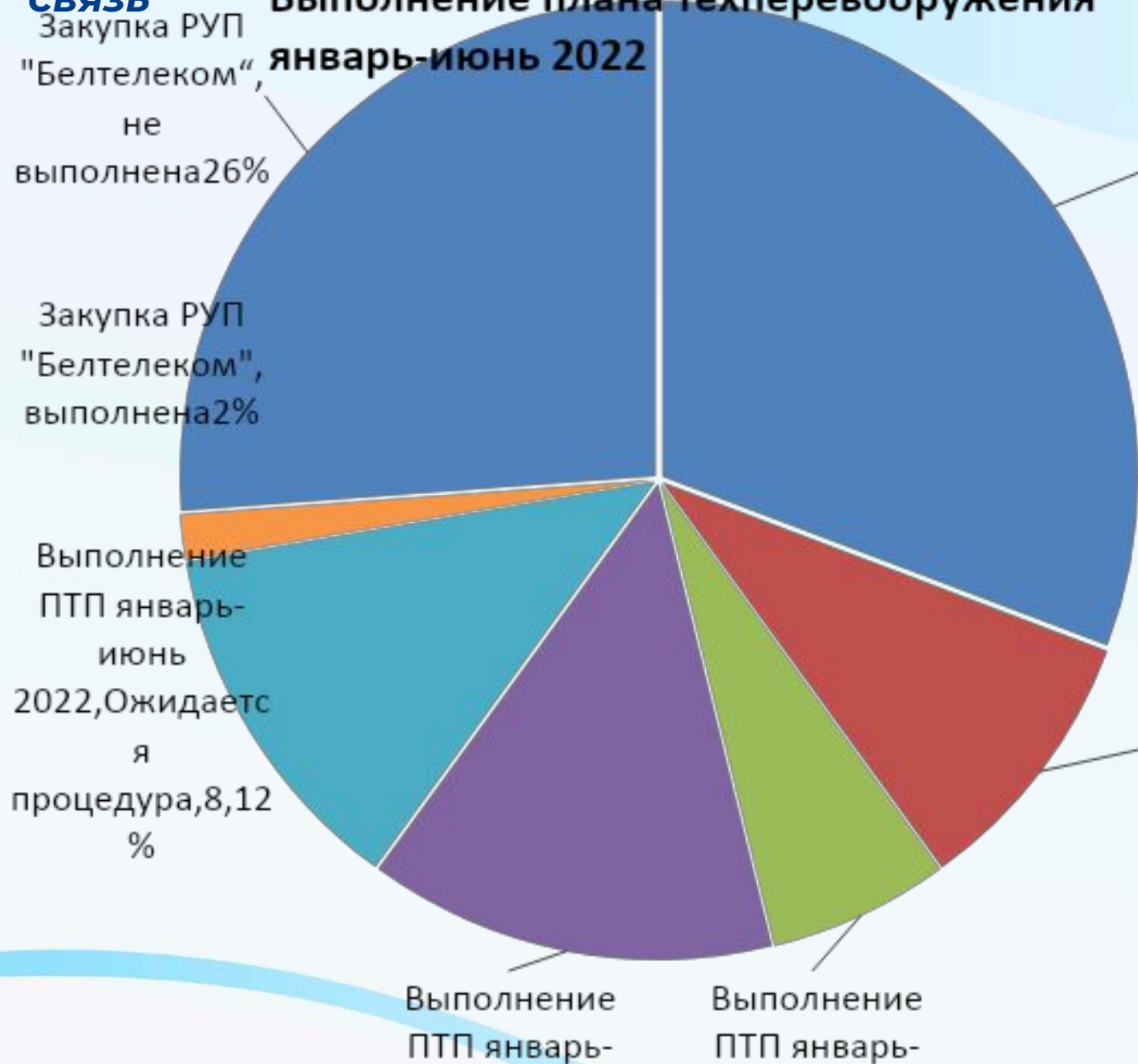
Ссылку на устройство

Возможность
дистанционного управления.



Филиал "Междугородная связь"

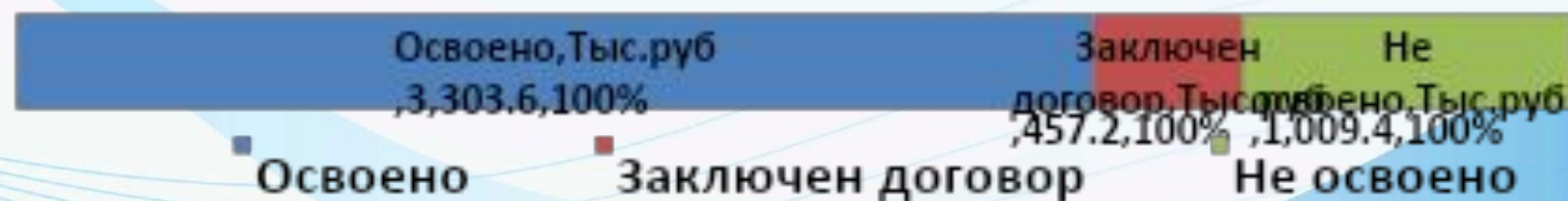
Выполнение плана техперевооружения январь-июнь 2022



Выполнение плана техперевооружения январь-сентябрь 2022



Годовой план техперевооружения -4 770,2 тыс.руб.



Оборудование первичной магистральной сети Анализ работы первичной сети

Оборудование, вышедшее из строя за 9 месяцев 2022 года.

Головное предприятие

Завод изготовитель	Название оборудования	Название блока	Количество, шт.	Всего, шт
Siemens	HiT7070	ESM-CORE	5	21
		IF2M	14	
	HiT 7500	OCR-10T	1	
	HiT 7550	FAN unit	1	

МУЭС-5

Завод изготовитель	Название оборудования	Название блока	Количество, шт.	Всего, шт
Siemens	HiT7070	IF2M	2	4
Huawei	OSN 8800	LTX01	1	
		PIU	1	

МУЭС-2

Завод изготовитель	Название оборудования	Название блока	Количество, шт.	Всего, шт
Siemens	HiT7070	ESM-CORE	1	7
		IF2M	3	
		IFQ-622M	1	
	HiT 7550	OLITBNC	1	
Huawei	OSN 8800	LTX01	1	

МУЭС-6

Завод изготовитель	Название оборудования	Название блока	Количество, шт.	Всего, шт
Huawei	OSN 8800	OAU101	1	4
		LTX01	2	
	OSN 9800	FAN unit	1	

Отказ стационарного оборудования, повлекший простой трафика

Квартал 2022г.	Местонахождение	Оборудование	Наименование	Завод изготовитель	Простой, кан.час.	Квартал 2021г.	Местонахождение	Оборудование	Наименование	Завод изготовитель	Простой, кан.час.
1	-	-	-	-	-	1	Минск МЦК	OSN8800	LTX	Huawei	1 124 928
2	Брест	OSN8800	OAU	Huawei	1 028 160	2	Минск МЦК	OSN8800	LTX	Huawei	254 016
2	Витебск	HiT7070	IF2M	Siemens	43,2	2	Минск МЦК	HiT7070	ISF10GB	Siemens	13 324,5
3	Брест	OSN8800	LSC	Huawei	5 769 792	3	Минск МЦК	HiT7070	IFQ2G5	Siemens	6 962,7
9 мес.					6 797 995,2	9 мес.					1 399 231,2

Оборудование первичной магистральной сети

Наличие критически важного ЗИП

Завод изготовитель	Название оборудования	Название блока 100G	Количество, шт		
			В ЗИП	На сети	На 07 счете
Huawei	OSN 8800	LTX 01	3	34	
		LTX 51	2	14	
		LTX 61	1	14	
		LSC 51	1	26	
		LSC 61	1	11	
	OSN 9800	N404	0	2	1
		T404	1	5	
		T404	0		1
		N402 01	0	10	
		N402 61	1	8	
		T220 V2	1	12	
		T220 V3	0	3	
		T230	0	2	
		Модуль CFPT51	0	2	4
		Модуль CFPT61	0	4	0

Ремонт оборудования за 9 месяцев 2022 года

Завод изготовитель	Название оборудования	Название блока	Количество, шт.	Всего, шт
Siemens	HiT7070	SF10G	1	18
		IF2M	12	
		ESM-CORE	2	
		IFS10G-R	1	
	HiT7050	PCC	1	
		CC-TX	1	
Связьинвест	АТСЭ ФМ	ВБ-60/48-5У	1	1

Размещение сторонних организаций на площадях филиала МС на 01.10.2022

Общее количество договоров аренды / безвозмездного пользования					Общее количество договоров на оказание услуги по размещению оборудования сторонних организаций в телекоммуникационных шкафах / стойках РУП «Белтелеком»	
Всего договоров, шт.	в том числе:					
	аренда		безвозмездное пользование			
	помещение	АМС	оборудование	помещения		АМС
шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	Unit (всего 826 Unit-мест)	
561	229	225	3	28	23	53

Доход от сдачи в аренду имущества и предоставления Unit-места в месяц составляет 205 тыс. рублей.

Аренда филиалом имущества сторонних организаций на 01.10.2022

Всего договоров, шт.	Общее количество договоров аренды с разбивкой по месту нахождения арендуемого объекта			
	в том числе:			
	Структурное подразделение	помещения	АМС	оборудование
	шт.	шт.	шт.	шт.
Головное подразделение	1	1	11	
МУЭС-2	-	8	3	
МУЭС-5	1	3	1	
МУЭС-6	-	2	3	
34	2	14	18	

Затраты на аренду имущества в месяц составляют 52 тыс. рублей.

План вовлечения, кв.м	Вовлекаемая площадь капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений		
	в том числе:		
	Структурное подразделение	Вовлечено	Планируется вовлечь (при условии согласования РУП «Белтелеком»)
		кв.м	кв.м
Головное подразделение			
МУЭС-2			
МУЭС-5	<p>201,9- здание гаража (Ушачи) - продано на аукционе 1423,2; 140,8; 13,8</p> <p>база МУЭС-5 (Витебск Пролетарская, 18) – отчуждено в собственность г.Витебска, хоз.ведение ЖРЭТ г. Витебск, тепловая сеть, канализационная сеть, водопроводная сеть</p> <p>189,5- одноэт.кирп.здание (РРС Ловжа) – снесено Радиомачта стальная (РРС Ловжа) – снесена</p>		
МУЭС-6	мачта (РРС Столовичи) – снесена		284,2 РРС Столовичи(техническое здание, внутренняя дорога, водопровод и наружная тепловая сеть)
1969,2		1969,2	284,2

Экономический эффект от вовлечения в хозяйственный оборот за год

Наименование расходов (статей) за содержание и обслуживание капитальных строений	Сумма, тыс.рублей
Налог на недвижимость, налог на землю, амортизационные отчисления	40
Затраты на электроэнергию, теплоэнергию и водоснабжение	28
ИТОГО	68



Филиал "Междугородная
связь"

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**