

Лесков Андрей Викторович	Шорса, д. 1А				Мех. Счетчик воды БЕТАРС СВ-20	26883423	12.07.2016г.	12.07.2022г.	подъезд	б/н	13.10.2016г.
	Дудинская, д. 32				нагрузка					б/н	
			*			Мех. Счетчик воды ДЕКАСТ ОСВУ-15	438603251	02.08.2019г.	02.08.2025г.	склад	б/н
	Дудинская, д. 1А				Мех. Счетчик воды МЕТЕР СВУ-15	8838603	17.03.2017г.	17.03.2023г.	склад	б/н	29.11.2017г.
Лесков Андрей Викторович	Стройплощадка, д. 11				Мех. Счетчик воды ДЕКАСТ ОСВУ-15	438608170	02.07.2019г.	02.07.2025г.	Сан. Узел	б/н	11.02.2020г.
			*		Мех. Счетчик воды ДЕКАСТ ОСВУ-15	438616555	02.08.2019г.	02.08.2025г.	Сан. Узел	б/н	20.03.2020г.
Лесков Андрей Викторович	Шорса, д. 39А				Мех. Счетчик воды МЕТЕР СВУ-15	7991602	02.09.2016г.	02.09.2022г.	Сан. Узел	б/н	28.11.2018г.
Лесков Андрей Викторович	Стройплощадка, д. 5									б/н	



Теплосетевая организация  
 Акционерное общество "Таймырьбыт"  
 И.о. генерального директора  
 И.И. Джурасов

Теплоснабжающая организация

Акционерное общество "Норильско-Таймырская энергетическая компания"



Директор предприятия "Энергобыт"  
 А.В. Береговских

### СВЕДЕНИЯ

о приборах учета (узлах учета), установленных в точках приема тепловой энергии (мощности), теплоносителя  
в \_\_\_\_\_

№ п/п	Место установки узла учета, принятого к коммерческому учету		Наименование прибора	Тип прибора	Заводской номер	Единица измерений	Дата проведения допуска	Допущен
	Наименование объекта	Адрес объекта						
1.	Луч №2	Ул.Морозова,23	Узел коммерческого учета	СПТ944	Qo	Гкал	30.09.2021	До 23.10.2021
				МастерФлоуд=100	V1	м <sup>3</sup>		До 14.08.2023
				МастерФлоуд=100	V2	м <sup>3</sup>		До 09.08.2023
				ТСП-Нt1		С		До 18.09.2022
				ТСП-Н	t2	С		До 18.09.2022
				СДВ-И	P1	кгс/см <sup>2</sup>		До 30.06.2023
				СДВ-И	P2	кгс/см <sup>2</sup>		До 30.06.2023
2	Луч №4	Ул.Горького,63	Узел коммерческого учета	ВКТ-7	Qo	Гкал	23.08.2021	До 28.08.2022
				Днепр-7	V1	м <sup>3</sup>		До 29.06.2022
				Днепр-7	V2	м <sup>3</sup>		До 29.06.2022
				КТСП-Тt1		С		До 16.08.2022
				КТСП-Тt2		С		До 16.08.2022
				СДВ-И	P1	кгс/см <sup>2</sup>		До 28.03.2024
				СДВ-И	P2	кгс/см <sup>2</sup>		До 28.03.2024

3	Луч №5	Ул.Матросова,14	Узел коммерч еского учета	ЭКОНТ	Qo	5000	Гкал	23.08.2021	26.11.2023
				УПР (прямой)	V1	1040-17	м <sup>3</sup>		
				V3			м <sup>3</sup>		
				УПР (обр.)	V2		м <sup>3</sup>		
				V4			м <sup>3</sup>		
				КТСП-Н1			°C		
				КТСП-Н12			°C		
				НТ	P1		МПа		
				НТ	P2		МПа		

Директор предприятия «Энергосбыт» АО «НТЭК» А.В. Береговских

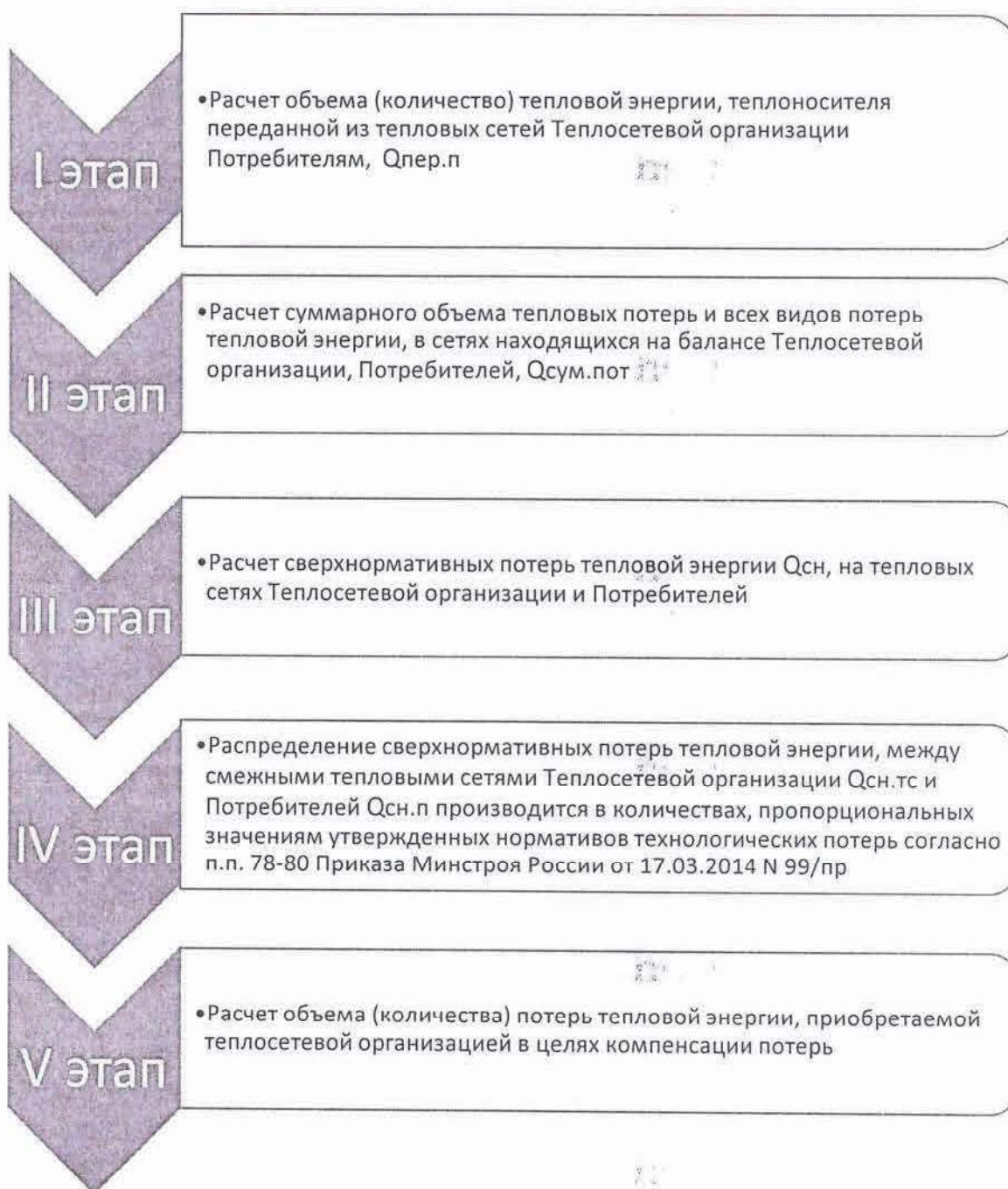
МП



И.о. генерального директора АО «Таймырбыт» И.И. Джуряев

МП

### Расчетная схема расчета потерь тепловой энергии



I этап

- Объем (количество) тепловой энергии, переданной из тепловых сетей Теплосетевой организации Потребителям,  $Q_{пер.п}$
- $Q_{пер.п} = Q_{п} + Q_{н.п} + Q_{у}$

I этап

- $Q_{п}$  - количество тепловой энергии, потребленной теплотребляющими установками потребителей
- $Q_{п} = Q_{о} + Q_{гвс}$
- $Q_{о}$  - количество тепловой энергии на отопление
- $Q_{гвс}$  - количество тепловой энергии на горячее водоснабжение

I этап

- $Q_{н.п}$  - нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии Потребителей - на участках тепловых сетей от границ балансовой принадлежности до прибора учета по данным Технических отчетов
- $Q_{н.тс}$  - нормативы технологических потерь при передаче тепловой энергии на тепловых сетях Теплосетевой организации

I этап

- $Q_{у}$  - потери тепловой энергии с аварийными и технологическими утечками теплоносителя, а также через поврежденную теплоизоляцию в смежных частях тепловой сетисогласно актов аварийных, технологических утечек (опрессовка, гидропромывка, испытания и др.), несанкционированного водоразбора

IV этап

- $Q_{сн.п}$  - сверхнормативные потери тепловой энергии Потребителей (превышающие утвержденные значения потерь), распределенные между смежными участками тепловой сети, пропорционально значениям нормативов технологических потерь, (нормативное значение технологических потерь Потребителей/суммарное значение нормативных технологических потерь Потребителей (без учета МКД) и Теплосетевой организации) согласно п.п. 78,80 Приказа Минстроя России от 17.03.2014 N 99/пр, Гкал

## II этап

- Суммарный объем тепловых потерь и всех видов потерь тепловой энергии в сетях находящихся на балансе Теплосетевой организации, Потребителей,  $Q_{\text{сум.пот}}$ ,
- $Q_{\text{сум.пот}} = Q_{\text{пос.тс}} - Q_{\text{пер.п}}$

## II этап

- $Q_{\text{пос.тс}}$  - Объем (количество) тепловой энергии, поступившей в тепловую сеть Теплосетевой организации
- $Q_{\text{пос.тс}}$  - определяется по показаниям приборов учета на луча №4, 5
- $Q_{\text{пер.п}}$  - Объем (количество) тепловой энергии, переданной из тепловых сетей Теплосетевой организации Потребителям, (расчет- I этап)

## V этап

- Объем (количества) потерь тепловой энергии, приобретаемой теплосетевой организацией в целях компенсации потерь,  $Q_{\text{пот.тс}}$ ,
- $Q_{\text{пос.тс}} = Q_{\text{н.тс}} + Q_{\text{сн.тс}}$

## V этап

- Суммарный объем (количество) тепловой энергии, переданной из тепловых сетей Теплосетевой организации (предъявленной) Потребителям,  $Q_{\text{пер.п.сум}}$
- $Q_{\text{пер.п.сум}} = Q_{\text{п}} + Q_{\text{н.п}} + Q_{\text{у}} + Q_{\text{сн.п}}$

Директор предприятия «Энергосбыт» АО «НТЭК»  
м.п.



А.В. Береговских

И.о. генерального директора АО «Таймырбыт»  
м.п.



И. И. Джураев

Приложение № 11  
к договору купли-продажи тепловой энергии  
для компенсации потерь тепловой энергии и  
теплоносителя  
от «В» 08 20 20 г. № НТЭК-48- 1233

# ОБРАЗЕЦ

Акт о поставленных (оказанных) товарах (услугах) № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Поставщик  
(исполнитель): Акционерное общество "Норильско-Таймырская энергетическая компания"  
ИНН 2457058356, КПП 246750001, ОГРН 1052457013476

Заказчик: Акционерное общество «Таймырбыт» ИНН 8401011170 ОГРН 1058484016645

Договор:

№	Наименование товаров, работ, услуг	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1					
Итого:					
Сумма НДС:					
Всего (с учетом НДС):					

Всего поставлено (оказано) товаров (услуг) на сумму:

Вышеперечисленные товары (услуги) поставлены (выполнены) полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам поставки (оказания) товаров (услуг) не имеет.

\_\_\_\_\_ Заказчик \_\_\_\_\_

М.П.

М.П.

Теплоснабжающая организация:

Теплосетевая организация:

Акционерное общество «Норильско-Таймырская энергетическая компания»

Акционерное общество «Таймырбыт»

\_\_\_\_\_ А.В. Береговских

\_\_\_\_\_ И.И. Джураев

М.П. « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.

М.П. « \_\_\_\_\_ » 20 \_\_\_\_ г.





Приложение №12

к договору купли-продажи тепловой энергии,

теплоносителя

№ 233 от "03" 08 2022 г.

Расчетный объем потерь тепловой энергии и теплоносителя,  
в сетях "Теплосетевой организации"

№ п/п	Период		Объем потерь тепловой энергии, Гкал	
			на ГВС	на отопление
1	I квартал	январь	169,08	2 369,25
2		февраль	169,08	2 259,28
3		март	169,08	2 444,88
4	II квартал	апрель	169,08	2 382,98
5		май	169,08	2 178,24
6		июнь	169,08	821,67
7	III квартал	июль	169,08	233,70
8		август	169,08	473,28
9		сентябрь	169,08	1 317,17
10	IV квартал	октябрь	169,08	2 444,88
11		ноябрь	169,14	2 382,98
12		декабрь	169,16	2 369,25
		<b>Итого</b>	<b>2 029,10</b>	<b>21 677,57</b>

Теплосетевая организация

Теплоснабжающая организация

Акционерное общество  
«Таймырбыт»

Акционерное общество «Норильско-  
Таймырская энергетическая компания»



И.И. Джуряев

М.П.

" " \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.



А.В. Береговских

М.П.

" 8 \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.