



## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Сведения об экспертной организации.....	3
2. Основания для проведения экспертизы.....	3
3. Сведения об энергоснабжающей организации (ЭСО) .....	3
4. Краткая техническая характеристика ЭСО .....	3
5. Состав обосновывающих материалов, представленных на экспертизу, их соответствие требованиям нормативно-методических документов.....	4
6. Анализ исходных данных, принятых при расчете нормативов .....	4
7. Анализ расчетов нормативов создания запасов топлива .....	5
7.1. Анализ расчета неснижаемого нормативного запаса топлива .....	5
7.2. Анализ расчета нормативного эксплуатационного запаса топлива.....	5
8. Выводы .....	6
9. Предложения экспертной организации .....	7
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ .....	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. СПРАВКА К ПРЕДЛОЖЕНИЯМ ПО УТВЕРЖДЕНИЮ НОРМАТИВОВ СОЗДАНИЯ ЗАПАСОВ ТОПЛИВА ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ ФИЛИАЛА АО"ЯМАЛКОММУНЭНЕРГО" В ПУРОВСКОМ РАЙОНЕ "ТЕПЛО" УЧАСТОК №1.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УТВЕРЖДЕНИЮ СОЗДАНИЯ ОБЩЕГО НОРМАТИВНОГО ЗАПАСА ТОПЛИВА НА КОНТРОЛЬНУЮ ДАТУ ПЛАНИРУЕМОГО 2015 Г. ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ ФИЛИАЛА АО"ЯМАЛКОММУНЭНЕРГО" В ПУРОВСКОМ РАЙОНЕ "ТЕПЛО" УЧАСТОК №1.....	13

## **1. Сведения об экспертной организации**

Наименование экспертной организации: Индивидуальный предприниматель Распутин Олег Викторович.

Почтовый адрес: 690014, Владивосток, ул. Некрасовская, д. 76, кв. 24.

Телефон: 8-914-705-91-64. e-mail rasputin.oleg@gmail.com

Руководитель экспертной организации: Распутин Олег Викторович: контактный тел.: 8-914-705-91-64.

Руководитель экспертизы: Распутин Олег Викторович: контактный тел.: 8-914-705-91-64.

Эксперт: Распутин Александр Олегович, тел. 8- 8-9294293112.

## **2. Основания для проведения экспертизы**

Экспертиза материалов, обосновывающих значения нормативов создания запасов топлива для котельных Филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Пуровском районе "Тепло" участка №1-4 на 2016 г., проведена по договору № ИД/22-15 от 2 июня 2015 г. – ИП РаО в соответствии с «Инструкцией об организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов создания запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных», утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 10 августа 2012 г. № 377.

## **3. Сведения об энергоснабжающей организации (ЭСО)**

*Наименование энергоснабжающей организации:* Филиал АО «Ямалкоммунэнерго» в Пуровском районе «Тепло» участка 1-4.

*Почтовый адрес:* 629850: Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район, г. Тарко – Сале, ул. Геологов д.7, корпус №1 тел. (34997) 2-12-12, 2-28-15, факс (34997) 2-12-12

*Руководитель ЭСО:* Директор АО "Ямалкоммунэнерго" в Пуровском районе «Тепло» В.В. Григорьев.

## **4. Краткая техническая характеристика ЭСО**

Филиал АО"Ямалкоммунэнерго" в Пуровском районе "Тепло"имеет в своем составе четыре участка:

- Участок №1 (г.Тарко-Сале, п.Пуровск, с.Сывдарма, с.Халясавэй);
- Участок №2 ( п.Уренгой, с.Самбург);
- Участок №3 (п.Пурпе, д.Харампур);
- Участок №4 (п.Ханымей).

Участки предприятия являются его обособленными подразделениями, расположенными вне места нахождения Предприятия и осуществляющие его

функции, в том числе функции представительства.

К основным видам деятельности предприятия относится предоставление коммунальных услуг населению, предприятиям, организациям, учреждениям по теплоснабжению, холодному и горячему водоснабжению, водоотведению. В хозяйственном ведении предприятия находятся котельные и водяные тепловые сети в поселениях: г. Тарко-Сале, п. Пурувск, с. Сывдарма, п. Уренгой, п. Пурпе, п. Ханымей. На котельных установлены паровые и водогрейные котлы, рассчитанные на сжигание газообразного топлива, дизельного топлива, газоконденсата и нефти. Котельные: ДЕ 16/14 п. Ханымей, №1-5,9 п. Пурпе, №1-3 п. Пурувск, №1,4 г. Тарко-Сале, №2-3, ПАКУ "Таежный" п. Уренгой подключены к газопроводу.

Почтовый адрес предприятия: 629850: Ямало-Ненецкий автономный округ, Пурувский район, г. Тарко – Сале, ул. Геологов д.7, корпус №1 тел. (34997) 2-12-12, 2-28-15, факс (34997) 2-12-12

## **5. Состав обосновывающих материалов, представленных на экспертизу, их соответствие требованиям нормативно-методических документов**

Для проведения экспертизы по обоснованию нормативов создания запасов топлива по котельным Филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Пурувском районе "Тепло", участок №4 на отопительный период 2015 - 2016 гг. представил следующие обосновывающие документы:

1. Пояснительная записка к расчёту нормативов создания запасов топлива по Филиалу АО "Ямалкоммунэнерго" в Пурувском районе "Тепло" участок №4.
2. Расчёт НСЗТ для котельных Филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Пурувском районе "Тепло", участок №4.
3. Данные по фактическому среднемесячному расходу топлива за три года, предшествующие планируемому.
4. Договоры поставки топлива.

Представленные на экспертизу обосновывающие материалы по форме и содержанию соответствуют требованиям «Инструкции об организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов создания запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных», утвержденной приказом Минэнерго Российской Федерации № 377 от 10.08.2012 г. (далее по тексту – Инструкция...).

## **6. Анализ исходных данных, принятых при расчете нормативов**

Прогнозируемый отпуск тепловой энергии котельными Филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Пурувском районе "Тепло" участок №4 принят в соответствии с тепловым балансом, на отопительный период 2015 - 2016 года. Объемы производства тепловой энергии (Гкал) на отопительный период 2015 - 2016 года помесячно представлены в таблице 5.1.

**Объемы производства тепловой энергии (Гкал) на отопительный период  
2015 - 2016 года**

Таблица 5.1

<b>Котельная п. Ханымей</b>														
1	Выработка (отпуск) тепловой энергии котельной, Гкал	9269,0	8647,7	7763,7	5919,4	5160,1	1271,2	807,3	989,3	3994,5	6169,2	8017,2	9388,5	67397,1
2	Групповая норма расхода условного топлива на выработку (отпуск) тепловой энергии котельной, кг. у.т./Гкал	170,52	170,47	169,87	168,96	168,42	167,64	167,54	167,08	169,40	168,69	169,80	170,30	169,65

Ожидаемое значение отпуска тепла внешним потребителям принималось на основании договорных нагрузок потребителей и температуры наружного воздуха согласно СНиП 23-01-99\*, удельный расход топлива принимался согласно нормативам удельных расходов топлива на отпущенную тепловую энергию от котельных Филиала АО «Ямалкоммунэнерго» в Пуровском районе «Тепло» по участкам № 1- 4.

## **7. Анализ расчетов нормативов создания запасов топлива**

Проведенный анализ расчетов и обоснований нормативов создания запасов топлива, представленных Филиалом АО "Ямалкоммунэнерго" в Пуровском районе "Тепло" участок №4 для котельных показал следующее:

- расчёты нормативного эксплуатационного запаса топлива (НЭЗТ), нормативного неснижаемого запаса топлива (ННЗТ) и общего нормативного запаса топлива (ОНЗТ) выполнены ЭСО в соответствии с «Инструкцией об организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов создания запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных», утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 10 августа 2012 г. № 377.

### ***7.1. Анализ расчета неснижаемого нормативного запаса топлива***

Расчёт ННЗТ для котельных п. Ханымей Филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Пуровском районе "Тепло" участок №4 на отопительный период 2015 - 2016 гг. представлен в пояснительной записке ЭСО в приложении Б. Проверка расчёта ННЗТ для котельных показала его правильность.

### ***7.2. Анализ расчета нормативного эксплуатационного запаса топлива***

Расчёт НЭЗТ для котельной п. Ханымей, подключенной к газопроводу, не рассчитывался, так как на протяжении последних трех лет снижение подачи газа в период похолоданий отсутствовало (пункт 6 Информационного письма Минэнерго России от 21 сентября 2009 года «О повышении качества подготовки расчетов и обоснований нормативов создания запасов топлива...»).

## 8. Выводы

На основании проверки представленных на экспертизу нормативов создания запасов топлива для котельных Филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Пуровском районе "Тепло" участок №4 установлено следующее:

1. Исходные данные достоверны и достаточны для проведения расчетов.
2. Расчет нормативов создания запасов топлива на отопительный период 2015 - 2016 гг. выполнен ЭСО в соответствии с «Инструкцией об организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов создания запасов топлива на тепловых электростанциях и котельных», утвержденной приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 10 августа 2012 г. № 377.
3. Экспертной организацией проведена проверка расчётов нормативов создания запасов топлива для котельных Филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Пуровском районе "Тепло" участок №4. Установлено, что расчеты выполнены верно.

## **9. Предложения экспертной организации**

ЭО предлагает утвердить на контрольную дату **1 сентября 2015 г.** для котельной п. Ханымей нормативный общий запас топлива в размере: – **0,18 тыс. т.**, в т.ч. нормативный неснижаемый запас топлива в размере: – **0,18 тыс. т.**

## Приложение 1

### Основные исходные данные и результаты расчета создания нормативного неснижаемого запаса топлива (ННЗТ) на отопительный период 2015 - 2016 гг.

Таблица А.1

Наименование объекта п.Ханымей, Котельная ДЕ 16/14								
№ п/п	Период	Вид топлива	Среднесуточный отпуск теплоэнергии в сеть (Гкал/сут.)	Расчетный норматив удельного расхода топлива (т.у.т./Гкал)	Среднесуточный расход топлива	Коэффициент перевода натурального топлива в условное топливо	Количество суток для расчёта запаса	ННЗТ (тыс. т)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Сентябрь	Нефть	299	0,171	50,9	1,43	5	0,18
2	Октябрь		299	0,171	50,9	1,43	5	0,18
3	Ноябрь		299	0,171	50,9	1,43	5	0,18
4	Декабрь		299	0,171	50,9	1,43	5	0,18
5	Январь		299	0,171	50,9	1,43	5	0,18
6	Февраль		299	0,171	50,9	1,43	5	0,18
7	Март		299	0,171	50,9	1,43	5	0,18
8	Апрель		299	0,171	50,9	1,43	5	0,18
9	Май		299	0,171	50,9	1,43	5	0,18
10	Июнь		299	0,171	50,9	1,43	5	0,18



**Основные исходные данные и результаты расчета создания нормативного  
эксплуатационного запаса топлива (НЭЗТ)**

Наименование объекта п.Ханымей, Котельная ДЕ 16/14								
№ п/п	Период	Вид топлива	Среднесуточный отпуск теплоэнергии в сеть (Гкал/сут.)	Расчетный норматив удельного расхода топлива (т.у.т./Гкал)	Среднесуточный расход топлива	Коэффициент перевода натурального топлива в условное топливо	Количество суток для расчёта запаса	НЭЗТ (тыс. т)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Сентябрь	Нефть						
2	Октябрь							
3	Ноябрь							
4	Декабрь							
5	Январь							
6	Февраль							
7	Март							
8	Апрель							
9	Май							
10	Июнь							
*- нормативный эксплуатационный запас топлива не рассчитывался								

\*- В соответствии с пунктом 6 Информационного письма Минэнерго России от 21 сентября 2009 года «О повышении качества подготовки расчетов и обоснований нормативов создания запасов топлива...» нормативный эксплуатационный запас топлива не рассчитывался, т.к. на протяжении последних трех лет снижение подачи газа в период похолоданий отсутствовало

**Фактический расход топлива за последние три года по Филиалу АО «Ямалкоммунэнерго в  
Пуровском районе «Тепло» участок №4**

Расход топлива за 2012 год														
	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	4 кв-л	2012 Год
	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо
<b>Газ, тыс.м<sup>3</sup></b>														
<b>Ханымей</b>	<b>1240,727</b>	<b>1051,395</b>	<b>999,001</b>	<b>743,826</b>	<b>610,698</b>	<b>120,567</b>	<b>96,431</b>	<b>152,579</b>	<b>461,053</b>	<b>768,606</b>	<b>1090,873</b>	<b>1234,533</b>	<b>3094,012</b>	<b>8570,289</b>

Расход топлива за 2013 год															
	Снабж. сбыт. услуг	Услуги по транс.	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	2013 год
			Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо	Натур. топливо
<b>Газ, тыс.м<sup>3</sup></b>															
<b>Ханымей</b>	<b>46,94</b>	<b>297,56</b>	<b>1351,763</b>	<b>1071,077</b>	<b>1192,904</b>	<b>749,612</b>	<b>677,992</b>	<b>218,336</b>	<b>121,289</b>	<b>138,849</b>	<b>549,921</b>	<b>831,125</b>	<b>886,378</b>	<b>1048,991</b>	<b>8838,237</b>

Состав емкостей для хранения жидкого топлива на котельной

Таблица А.4

п.Ханымей, Филиал АО «Ямалкоммунэнерго в Пуровском районе «Тепло» участок №4

(наименование организации)

Наименование источника теплоснабжения/ёмкости	Адрес источника теплоснабжения	Количество ёмкостей, шт., в том числе:			Конструктивные характеристики ёмкостей										Неизвлекаемый ("мёртвый") остаток, м <sup>3</sup>	Состояние емкостей				
		цилиндрических	...	все го	цилиндрические				.....							Требуется замена			Вновь введенные	
					диаметр, м	высота, м	объем, м <sup>3</sup>	площадь, м <sup>2</sup>	длина, м	ширина, м	высота, м	объем, м <sup>3</sup>	площадь, м <sup>2</sup>	20		20	20	20	20	
														г.		г.	г.	г.	г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
п.Ханымей	Котельная ДЕ 16/14	1		1			100													
		1		1			400													

**СПРАВКА**

**к предложениям по утверждению нормативов создания запасов топлива для котельной Филиала АО «Ямалкоммунэнерго в Пурувском районе «Тепло» участок №4 на отопительный период 2015 - 2016 года**

Топливо	2012 г.		2013 г.		2014 г.		2015 -2016 гг.					
	норматив ОНЗТ	отчет на 01.11	норматив ОНЗТ	отчет на 01.12	норматив ОНЗТ	отчет на 01.13	Норматив ОНЗТ		к 2013 г. гр.8: гр.6, %	в т.ч.		
							предл. ЭСО	предл. эксперт. организ.		ННЗТ (ЭСО)	НЭЗТ (ЭСО)	НЭЗТ (Эксп.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Нефть, тыс. т н.т.	-	-	0,18		0,18		0,18	0,18	100	0,18	-	-

Руководитель экспертной организации \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ Распутин О.В.



## ПРЕДЛОЖЕНИЯ

### по утверждению создания общего нормативного запаса топлива на контрольную дату планируемого отопительного периода 2015 - 2016 гг. для котельных Филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Пуровском районе "Тепло" участок №4

Индивидуальный предприниматель Распутин Олег Викторович, по результатам экспертизы расчетов и других обосновывающих материалов, рекомендует утвердить следующие нормативы создания общего нормативного запаса топлива (ОНЗТ) на контрольную дату планируемого отопительного периода 2015 - 2016 гг. для котельных Филиала АО "Ямалкоммунэнерго" в Пуровском районе "Тепло" участок №4:

тыс.т

Вид резервного топлива	Норматив общего запаса топлива (ОНЗТ)	в том числе	
		Неснижаемый запас (ННЗТ)	Эксплуатационный запас (НЭЗТ)
1	2	3	4
Нефть	0,18	0,18	—

Организация (орг. правовая форма; наименование; местонахождение)	Вид топлива	норматив запасов топлива		
		общий (ОНЗТ)	в том числе	
			неснижаемый (ННЗТ)	эксплуатационный (НЭЗТ)
Филиал АО "Ямалкоммунэнерго" в Пуровском районе "Тепло" участок №4. 629850: Ямало-Ненецкий автономный округ, Пуровский район	Нефть, тыс.т, по месяцам			
	Сентябрь 2015	0,18	0,18	-
	Октябрь 2015	0,18	0,18	-
	Ноябрь 2015	0,18	0,18	-
	Декабрь 2015	0,18	0,18	-
	Январь 2016	0,18	0,18	-
	Февраль 2016	0,18	0,18	-
	Март 2016	0,18	0,18	-
	Апрель 2016	0,18	0,18	-
	Май 2016	0,18	0,18	-
Июнь 2016	0,18	0,18	-	

Руководитель экспертной организации

М.П.



Распутин О.В.