

Доклад

об утверждении норматива удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии для Муниципального унитарного предприятия «Дирекция единого заказчика» г.Искитима Новосибирской области на 2025 год

По результатам рассмотрения отделом регулирования теплоснабжения департамента по тарифам Новосибирской области (далее - департамент) представленных материалов по утверждению нормативов удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии от 14.03.2025 № Исх.396 (вх. № 351/33 от 17.03.2025) (далее - нормативы) для Муниципального унитарного предприятия «Дирекция единого заказчика» (ИНН 5446006190, ОГРН 1065472008535) (далее – МУП «ДЕЗ», ТСО, организация) на 2025 год установлено следующее:

1. МУП «ДЕЗ» г. Искитима Новосибирской области является теплоснабжающей организацией, осуществляющей регулируемую деятельность по производству и реализации тепловой энергии потребителям на территории г. Искитима и Искитимского района. МУП «ДЕЗ» является единой теплоснабжающей организацией на территории г. Искитима, определенной постановлением Администрации г. Искитима от 28.12.2024 № 2203.

Деятельность организации по производству и реализации тепловой энергии потребителям осуществляется на теплоэнергетическом комплексе, состоящем из газовой котельной, расположенной по адресу: Новосибирская область, г.Искитим, микрорайон Южный, 101 (установленная мощность котельной 104,1 Гкал/ч, 4 котла – ДКВР 20-13, КВГМ-50-150, КВТС -20-150, КЕ-35-270) на основании договора аренды недвижимого и движимого имущества № 422/2024-03-68 от 28.11.2024 с АО «НЗИБ».

МУП «ДЕЗ» снабжает тепловой энергией мкр. Южный и мкр. Подгорный г.Искитима, а также часть мкр. Чернореченский Искитимского района по тепловым сетям ду 400 и ду 500, которые остались в эксплуатации АО «НЗИБ».

Ранее норматив удельного расхода топлива для данной организации не устанавливался.

2. При утверждении нормативов департаментом применялся:

- порядок определения нормативов удельного расхода топлива при производстве электрической и тепловой энергии, утвержденного Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.12.2008 г. № 323 «Об утверждении порядка определения нормативов удельного расхода топлива при производстве электрической и тепловой энергии» (далее – Порядок № 323);

3. Нормативы удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии

Норматив удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию от котельной (групповой норматив) рассчитывается на основе индивидуальных нормативов котлоагрегатов с учетом их производительности, времени работы, средневзвешенного норматива на производство тепловой энергии всеми котлоагрегатами котельной и величине расхода тепловой энергии на собственные нужды котельной.

Основу расчетов и обоснования нормативов удельного расхода топлива составляют результаты режимно-наладочных испытаний.

Расчет индивидуальных нормативов удельного расхода топлива (норматив расхода расчетного вида топлива по котлоагрегату на производство 1 Гкал тепловой энергии при оптимальных эксплуатационных условиях) осуществляется по формуле (90) Порядка № 323 :

Расчет нормативов выполняется в следующей последовательности:

- 1) определяются объемы производства и планового отпуска тепловой энергии котельной в тепловую сеть на каждый месяц и год, нагрузка котлов и число часов работы;
- 2) распределение тепловых нагрузок между отдельными агрегатами котельной базируется на принципе минимальных затрат топлива;

3) определяются технические характеристики и параметры функционирования оборудования - номинальная тепловая мощность котлов, их оптимальная нагрузка и время работы в расчетный период;

4) по режимным картам котла устанавливается индивидуальный норматив удельного расхода топлива на производство тепловой энергии каждым котлоагрегатом.

Расчеты расхода тепловой энергии на собственные нужды выполняются на каждый месяц и в целом на год. При этом расчеты по отдельным статьям расхода тепловой энергии могут выполняться в целом за год с распределением его по месяцам пропорционально определяющему показателю (выработка тепловой энергии; число часов работы; количество пусков; температура наружного воздуха; длительность отопительного периода).

В состав общего расхода тепловой энергии на собственные нужды котельных входят:

- растопка, продувка котлов;
- обдувка поверхностей нагрева;
- подогрев мазута;
- паровой распыл мазута;
- деаэрация (выпар);
- технологические нужды ХВО;
- отопление и хозяйственные нужды котельной, потери с излучением тепловой энергии теплопроводами, насосами, баками и т.п.; утечки, парение при опробовании и другие потери.

Расчет групповых нормативов на отпущенную тепловую энергию в разрезе месяца производится в следующей последовательности:

1) определяется средневзвешенный норматив удельного расхода топлива на производство тепловой энергии всеми котлами котельной в каждом месяце расчетного года по формуле (96) Порядка № 323;

2) определяется расход тепловой энергии на собственные нужды котельной в абсолютном и относительном выражении - в Гкал и %;

3) определяется групповой норматив удельного расхода топлива на отпуск в сеть тепловой энергии котельной в каждом месяце планируемого года по формуле (96.1) Порядка № 323.

Для расчетного года в целом средневзвешенный норматив удельного расхода топлива на производство тепловой энергии котельной на расчетный год рассчитывается по формуле (96.2) Порядка № 323.

Групповой норматив удельного расхода топлива на отпуск тепловой энергии котельной на расчетный год определяется по формуле (96.4) Порядка № 323.

Исходные данные, применяемые при расчете нормативов удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию на 2025 г. приведены в таблице № 1

Таблица № 1

№ п/п	Наименование	Предложение ТСО на 2025 год	Предложение департамента на 2025 год	Отклонение
1.	Производство тепловой энергии, Гкал	185 566,7	181 942,3	-3 624,4
2.	Собственные нужды, Гкал	9 909,0	9 233,1	-675,9
3.	Отпуск тепловой энергии, Гкал	175 657,7	172 709,2	-2 948,5
4.	Расход условного топлива, т у.т.	28 560,6	27 975,4	-585,1
5.	Норматив удельного расхода топлива на производство тепловой энергии, кг у.т./Гкал	153,91	153,76	-0,15
6.	Норматив удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию, кг у.т./Гкал	162,59	161,98	-0,61

Отклонение по Таблице № 1 обусловлено тем, что:

1) уточнены технологические потери тепловой энергии в тепловых сетях отопления на основании Порядка № 325;

2) при расчете расхода тепловой энергии на собственные нужды уточнены потери тепловой энергии с продувочной водой.

Норматив удельного расхода топлива на производство определён департаментом по режимным картам котлов с учетом паспортных характеристик согласно Порядка № 323.

По результатам экспертизы представленных материалов, рекомендуемый департаментом к утверждению на 2025 год норматив удельного расхода топлива на отпущенную тепловую энергию на источнике тепловой энергии МУП «ДЕЗ» г. Искитима Новосибирской области 161,98 кг у.т./Гкал.

Консультант отдела
регулирования теплоснабжения



И.Н. Боровик

