



**Департамент строительства, жилищно-коммунального
хозяйства, энергетики и транспорта
Ненецкого автономного округа**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 28.10 2022 г. № 572-р
г. Нарьян-Мар

**Об утверждении Инвестиционной программы
в сфере теплоснабжения Муниципального предприятия
Заполярного района «Севержилкомсервис»
на 2023-2025 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правилами согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике), утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 410, подпунктом 6 пункта 16 Положения о Департаменте строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа, утвержденного постановлением Администрации Ненецкого автономного округа от 08.12.2014 № 474-п:

1. Утвердить Инвестиционную программу в сфере теплоснабжения Муниципального предприятия Заполярного района «Севержилкомсервис» на 2023-2025 годы согласно Приложению.

2. Настоящее распоряжение вступает в силу со дня его подписания.

Исполняющий обязанности
руководителя Департамента
строительства, жилищно-коммунального
хозяйства, энергетики и транспорта
Ненецкого автономного округа



Н.А. Соколов

Приложение к распоряжению
Департамента строительства,
жилищно-коммунального хозяйства,
энергетики и транспорта Ненецкого
автономного округа от «28»
10 2022 № 572-р «Об
утверждении инвестиционной
программы в сфере теплоснабжения
Муниципального предприятия
Заполярного района
«Севержилкомсервис» на 2023-2025
годы»

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
в сфере теплоснабжения
Муниципального предприятия Заполярного района «Севержилкомсервис»
на 2023-2025 годы

г. Нарьян-Мар

СОДЕРЖАНИЕ

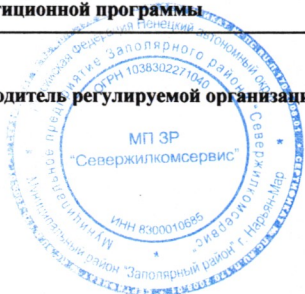
| | | |
|-----|---|-------|
| 1. | форма № 1-ИП ТС Паспорт инвестиционной программы | 1 |
| 2. | форма № 2-ИП ТС Инвестиционная программа | 2-3 |
| 3. | форма № 3-ИП ТС Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы | 4 |
| 4. | форма № 4-ИП ТС Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения | 5 |
| 5. | форма № 5-ИП ТС Финансовый план | 6 |
| 6. | Форма №6.1-ИП ТС Отчет об исполнении инвестиционной программы за 2021 год | 7-8 |
| 7. | Форма №6.2-ИП ТС Отчет о достижении показателей надежности и энергетической эффективности за 2021 год | 9-10 |
| 8. | Пояснительная записка | 11-16 |
| 9. | Письмо Администрации МР «Заполярный район» о согласовании проекта изменений в инвестиционную программу | 17 |
| 10. | Письмо Управления по государственному регулированию цен (тарифов) НАО о согласовании проекта по внесению изменений в инвестиционную программу | -- |

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения
Муниципальное предприятие Заполярного района «Севержилкомсервис»

• (наименование регулируемой организации)

| | |
|---|--|
| Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения | Муниципальное предприятие Заполярного района «Севержилкомсервис» |
| Местонахождение регулируемой организации | Ненецкий автономный округ, 166000, г. Нарьян-Мар, ул. Рыбников, д. 17 «Б» |
| Сроки реализации инвестиционной программы | 2023-2025 гг. |
| Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы | Заместитель генерального директора по финансам Неверова Светлана Геннадьевна |
| Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы | (81853) 4-29-60, neverova@sgks.ru |
| Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу | Департамент строительства, жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и транспорта Ненецкого автономного округа |
| Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу | юр. адрес: 166000, Ненецкий АО, г. Нарьян-Мар, ул. Смидовича, д. 20 |
| | почтовый адрес: 166000, Ненецкий АО, г. Нарьян-Мар, ул. им. А.П. Пырерко, д. 7 |
| Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу | |
| Дата утверждения инвестиционной программы | |
| Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы | тел. 8 (81853) 2-15-51; email: aburadchuk@adm-nao.ru |
| Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу | Администрация муниципального района «Заполярный район» |
| Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу | Ненецкий автономный округ, 166700, п. Искателей, ул. Губкина, д. 10 |
| Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу | Заместитель главы Администрации Заполярного района по инфраструктурному развитию Холодов Олег Евгеньевич |
| Дата согласования инвестиционной программы | 10.06.2022 |
| Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы | (81853)4-88-24, admin-zr@mail.ru |
| Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу | Управление по государственному регулированию цен (тарифов) НАО |
| Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу | 166000 г. Нарьян-Мар, ул. Ненецкая д.3 |
| Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу | Начальник Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа Андриянов Сергей Анатольевич. |
| Дата согласования инвестиционной программы | |
| Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы | (81853)2-13-99, tarif@adm-nao.ru Начальник Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа Андриянов С.А. |

Руководитель регулируемой организации
М.П.



Калашников С.Л.

**Инвестиционная программа
Муниципальное предприятие Заполярного района "Севержилкомсервис"**

(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения на 2023-2025 годы

| № п/п | Наименование мероприятий | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | | | |
|--|--|--|--|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------|-----------------|-------------|------------------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022 | в т.ч. по годам | | | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | 2023 | 2024 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1. | Реконструкция тепловых сетей в с. Великовисочное (от котельной №1) | подключение потребителей | Тепловые сети (котельная №1) с. Великовисочное | протяженность | км. | 1,05 | 1,17 | 2023 | 2023 | 884,40 | 0,00 | 884,40 | 0,00 | 0,00 | 884,40 | 0,00 |
| 1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1. | Реконструкция котельной №2 в с. Оксино | подключение потребителей | Котельная №2 с. Оксино | мощность | Гкал/час | 0,8 | 1,2 | 2023 | 2023 | 1 730,71 | 0,00 | 1 730,71 | 0,00 | 0,00 | 1 730,71 | 0,00 |
| 1.4.2. | Проект по реконструкции здания котельной №1 в с. Великовисочное | подключение потребителей | Котельная №1 с. Великовисочное | мощность | Гкал/час | 1,8 | 2,4 | 2023 | 2023 | 3 334,24 | 0,00 | 3 334,24 | 0,00 | 0,00 | 3 334,24 | 0,00 |
| 1.4.3. | Реконструкция здания котельной №1 в с. Великовисочное | подключение потребителей | Котельная №1 с. Великовисочное | мощность | Гкал/час | 1,8 | 2,4 | 2025 | 2025 | 16 872,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16 872,96 | 16 872,96 | 0,00 |
| Всего по группе 1. | | | | | | | | | | 22 822,31 | 0,00 | 5 949,35 | 0,00 | 16 872,96 | 22 822,31 | 0,00 |
| Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по группе 2. | | | | | | | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1. | Замена твердотопливного котла КВр-0,4 в котельной №1 в с. Оксино | снижение уровня износа | Здание котельной №1 с. Оксино | нд | нд | нд | нд | 2023 | 2023 | 1 587,17 | 0,00 | 1 587,17 | 0,00 | 0,00 | 1 587,17 | 0,00 |
| 3.2.2. | Реконструкция здания котельной с. Коткино | снижение уровня износа | Здание котельной №1 с. Коткино | нд | нд | нд | нд | 2023 | 2023 | 9 274,36 | 0,00 | 9 274,36 | 0,00 | 0,00 | 9 274,36 | 0,00 |
| 3.2.3. | Проектирование и Реконструкция здания котельной №3 в с. Великовисочное | снижение уровня износа | Здание котельной №3 с. Великовисочное | нд | нд | нд | нд | 2023 | 2024 | 15 600,00 | 0,00 | 15 600,00 | 0,00 | 0,00 | 15 600,00 | 0,00 |
| Всего по группе 3. | | | | | | | | | | 26 461,5 | 0,0 | 26 461,5 | 0,0 | 0,0 | 26 461,5 | 0,0 |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1. | Реконструкция системы дымоудаления котельной №2 в с. Оксино | оптимизация, снижение затрат на производство | Здание котельной №2 с. Оксино | нд | нд | нд | нд | 2023 | 2023 | 626,13 | 0,00 | 626,13 | 0,00 | 0,00 | 626,13 | 0,00 |
| Всего по группе 4. | | | | | | | | | | 626,13 | 0,00 | 626,13 | 0,00 | 626,13 | 626,13 | 0,00 |

| № п/п | Наименование мероприятий | Обоснование необходимости (цель реализации) | Описание и место расположения объекта | Основные технические характеристики | | | | Год начала реализации мероприятия | Год окончания реализации мероприятия | Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС) | | | | | | |
|--|--|---|--|---|----------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------|------------------|-------------|------------------|------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.) | Ед. изм. | Значение показателя | | | | Всего | Профинансировано к 2022 | в т.ч. по годам | | | Остаток финансирования | в т.ч. за счет платы за подключение |
| | | | | | | до реализации мероприятия | после реализации мероприятия | | | | | 2023 | 2024 | 2025 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.1. | Консервация угольной котельной школа-сад в п. Хонгурей | | Здание котельной школы-сад п. Хонгурей (консервация) | нд | нд | нд | нд | 2023 | 2023 | 632,10 | 0,00 | 632,10 | 0,00 | 0,00 | 632,10 | 0,00 |
| Всего по группе 5. | | | | | | | | | | 632,10 | 0,00 | 632,10 | 0,00 | 0,00 | 632,10 | 0,00 |
| ИТОГО по программе | | | | | | | | | | 50 542,07 | 0,00 | 33 669,11 | 0,00 | 17 499,09 | 50 542,07 | 0,00 |

Руководитель регулируемой организации

М.П.



Калашников С.Л.

Ф.И.О.

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы
МП ЗР "Севержилкомсервис"
(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения на 2023-2025 годы

| № п/п | Наименование показателя | Ед. изм. | фактические значения | Плановые значения | | | |
|-------|--|--|----------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
| | | | | Утвержденный период 2022 | в т.ч. по годам реализации | | |
| | | | | | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя | кВт·ч/м ³ | - | - | - | - | - |
| 2 | Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя, в том числе: <i>Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, по каменному углю:</i> | | | | | | |
| 2.1 | Котельная №2 с. Оксино | т.у.т./Гкал | 0,337 | 0,294 | 0,313 | 0,245 | 0,245 |
| 2.2 | Котельная №1 с. Великовисочное | т.у.т./Гкал | 0,297 | 0,294 | 0,311 | 0,224 | 0,224 |
| 2.3 | Котельная №1 с. Оксино | т.у.т./Гкал | 0,510 | 0,294 | 0,337 | 0,249 | 0,249 |
| 2.4 | Котельная №1 с. Коткино | т.у.т./Гкал | 0,266 | 0,294 | 0,270 | 0,253 | 0,253 |
| 2.5 | Котельная №3 с. Великовисочное | т.у.т./Гкал | 0,337 | 0,294 | 0,334 | 0,249 | 0,249 |
| 3 | Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей | Гкал/ч | - | - | 0 | 0,072 | 0,06 |
| 3.1 | - централизованная система теплоснабжения котельной №1 с. Оксино | Гкал/ч | - | - | 0 | 0,072 | 0 |
| 3.2 | - централизованная система теплоснабжения котельной №1 с. Великовисочное | Гкал/ч | - | - | 0 | 0 | 0,06 |
| 4 | Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы | | | | | | |
| 4.1 | Сети теплоснабжения котельной №1 с. Великовисочное | | 60 | 70 | 80 | 72 | 82 |
| 4.2 | Котельная №2 с. Оксино | % | 21 | 24 | 27 | 0 | 3 |
| 4.3 | Котельная №1 с. Великовисочное | % | 4 | 8 | 12 | 0 | 4 |
| 4.4 | Котел в котельной №1 с. Оксино | % | 87 | 92 | 92 | 0 | 10 |
| 4.5 | Котельная №1 с. Коткино | % | 19 | 24 | 29 | 0 | 5 |
| 4.6 | Котельная №3 с. Великовисочное | % | 4 | 8 | 12 | 0 | 4 |
| 4.7 | Котельная школа-сад п. Хонгурей | % | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 5 | Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям централизованная система теплоснабжения котельной №1 с. Великовисочное | Гкал в год % от полезного отпуска тепловой энергии | 95,84 5,1% | 132,56 8,7% | 132,56 8,7% | 335,14 18,3% | 335,14 18,3% |
| 6 | Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям | тонн в год для воды ** куб. м для пара *** | - - | - - | - - | - - | - - |
| 7 | Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды: котельная № 2 в с. Оксино: | в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды | - | - | - | - | - |
| 7.1 | Углерод черный (сажа) | тн | 10,400 | 8,802 | 8,802 | 8,802 | 7,762 |
| 7.2 | Бенз(а)пирен | тн | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 7.3 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния | тн | 5,396 | 4,472 | 4,472 | 4,472 | 3,932 |
| 7.4 | Взвешенные вещества | тн | 0,005 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,003 |
| 7.5 | Оксид углерода | тн | 23,196 | 19,627 | 19,627 | 19,627 | 17,307 |

Руководитель регулируемой организации
М.П.

Калашников С.Л.
Ф.И.О.



Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения

МП ЗР "Севержилкомсервис"

(наименование регулируемой организации)

| № п/п | Наименование объекта | Показатели надежности | | | | | | | | Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | | |
|-------|--|---|-------------------|------|------|--|-------------------|------|------|--|-------------------|-------|-------|---|-------------------|------|------|--|-------------------|--------|--------|
| | | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей | | | | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности | | | | Удельный расход топлива Гкал/на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, тн.у.т./Гкал | | | | Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети | | | | Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал | | | |
| | | Текущее значение | Плановое значение | | | Текущее значение | Плановое значение | | | Текущее значение | Плановое значение | | | Текущее значение | Плановое значение | | | Текущее значение | Плановое значение | | |
| 2023 | 2024 | | 2025 | 2023 | 2024 | | 2025 | 2023 | 2024 | | 2025 | 2023 | 2024 | | 2025 | 2023 | 2024 | | 2025 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 1 | Тепловые сети (котельная №1) с. Великовисочное | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,49 | 1,82 | 1,72 | 1,72 | 95,842 | 132,56 | 335,14 | 335,14 |
| 2 | Котельная №2 с. Оксино | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,324 | 0,313 | 0,245 | 0,245 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Котельная №1 с. Великовисочное | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,285 | 0,311 | 0,224 | 0,224 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Здание котельной №1 с. Оксино | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,490 | 0,337 | 0,249 | 0,249 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Здание котельной №1 с. Коткино | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,255 | 0,270 | 0,253 | 0,253 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Здание котельной №3 с. Великовисочное | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,323 | 0,334 | 0,249 | 0,249 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Руководитель ресурсоснабжающей организации
М.П.

Калашников С.Л.
Ф.И.О.



Финансовый план
МП ЗР "Севержилкомсервис"

(наименование энергоснабжающей организации)

в сфере теплоснабжения на 2023-2025 годы

| № п/п | Источники финансирования | Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) | | | | |
|----------|--|---|------------------|-------------------------------------|-------------|------------------|
| | | по видам деятельности | Всего | по годам реализации инвестпрограммы | | |
| | | <i>указать вид деятельности</i> | | 2023 | 2024 | 2025 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Собственные средства | | 20 328,96 | 20 328,96 | 0,00 | 0,00 |
| 1.1 | амортизационные отчисления | выработка тепловой энергии (регулируемые) | 19 802,21 | 19 802,21 | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | амортизационные отчисления | выработка тепловой энергии (не регулируемые) | 526,75 | 526,75 | 0,00 | 0,00 |
| 1.3 | прибыль, направленная на инвестиции | выработка тепловой энергии | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.4 | средства, полученные за счет платы за подключение | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1.5 | прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | Привлеченные средства | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.1 | кредиты | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.2 | займы организаций | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 2.3 | прочие привлеченные средства | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Бюджетное финансирование (Заполярный район) | выработка тепловой энергии (регулируемые) | 21 789,43 | 7 728,63 | 0,00 | 14 060,80 |
| 4 | Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | ИТОГО по программе | | 42 118,39 | 27 530,84 | 0,00 | 14 060,80 |

Руководитель ресурсоснабжающей организации
М.П.

Калашников С.Л.

Ф.И.О.

**Отчет об исполнении инвестиционной программы
Муниципальное предприятие Заполярного района "Севержилкомсервис"**

(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения за 2021 год

| № п/п | Наименование мероприятий | Год начала реализации мероприятия | | Год окончания реализации мероприятия | | Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС) | | Примечание |
|--|--|-----------------------------------|------|--------------------------------------|------|--|----------|------------|
| | | план | факт | план | факт | план | факт | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей: | | | | | | | | |
| 1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Реконструкция тепловой сети с. Коткино | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 1 402,24 | 1 402,24 | |
| 1.1.2 | Реконструкция участка тепловой сети к зданию интерната от Котельной №3 с. Великовисочное | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 1 460,00 | 398,96 | |
| 1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей | | | | | | | | |
| 1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей | | | | | | | | |
| 1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей | | | | | | | | |
| Всего по группе 1. | | | | | | 2 862,24 | 1 801,20 | |
| Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых | | | | | | | | |
| 2.1.1 | Изготовление и монтаж транспортабельного теплогенератора на жидком топливе ТТГ (ж)-72 для ДК и библиотеки в п. Усть-Кара | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 1 042,99 | 1 042,99 | |
| 2.1.2 | Изготовление и монтаж и пуско-наладочные работы транспортабельного теплогенератора на жидком топливе ТТГ (ж)-48 в п. Шойна (здание столовой) | 2019 | 2017 | 2019 | 2018 | 713,80 | 713,80 | |
| 2.1.3 | Изготовление, монтаж и пуско-наладочные работы транспортабельного теплогенератора на жидком топливе ТТГ (ж)-72 в п. Шойна (здание детского сада) | 2019 | 2017 | 2019 | 2018 | 623,30 | 623,30 | |
| 2.1.4 | Изготовление, монтаж и пуско-наладочные работы транспортабельного теплогенератора на жидком топливе ТТГ (ж)-96 в п. Шойна (школа-интернат) | 2019 | 2017 | 2019 | 2018 | 753,30 | 753,30 | |
| 2.1.5 | Изготовление и монтаж транспортабельного теплогенератора на жидком топливе ТТГ (ж)-48 в п. Шойна (здание школы) | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 613,30 | 613,30 | |
| 2.1.6 | Изготовление и монтаж транспортабельного теплогенератора на жидком топливе ТТГ (ж)-72 в п. Индига (здания детского сада) | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 662,88 | 662,88 | |
| 2.1.7 | Изготовление и монтаж транспортабельного теплогенератора на жидком топливе ТТГ (ж)-120 в п. Выучейский (детский сад и дом культуры) | 2019 | 2017 | 2019 | 2018 | 874,10 | 874,10 | |
| Всего по группе 2. | | | | | | 5 283,68 | 5 283,68 | |
| Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников | | | | | | | | |
| 3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей | | | | | | | | |
| 3.1.1 | Модернизация участка тепловой сети в п. Харута | 2019 | 2019 | 2019 | 2019 | 257,19 | 257,19 | |
| 3.1.2 | Реконструкция котельной в с. Несь (школа) | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 3 460,00 | 2 601,59 | |
| 3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей | | | | | | | | |
| Всего по группе 3. | | | | | | 3 717,19 | 2 858,78 | |

| № п/п | Наименование мероприятий | Год начала реализации мероприятия | | Год окончания реализации мероприятия | | Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС) | | Примечание |
|--|---|-----------------------------------|------|--------------------------------------|------|--|------------------|------------|
| | | план | факт | план | факт | план | факт | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения | | | | | | | | |
| 4.1.1. | Замена водогрейных котлов в центральной котельной с. Коткино | 2019 | 2018 | 2019 | 2018 | 1 335,46 | 1 335,46 | |
| 4.1.2. | Резервный источник электроснабжения на центральной котельной в с. Нижняя Пеша | 2019 | 2018 | 2019 | 2019 | 91,59 | 91,59 | |
| 4.1.3. | Обеспечение резервным топливом котельной спортивный комплекс Звездный в п. Красное | 2019 | 2020 | 2020 | 2021 | 155,00 | 55,83 | |
| 4.1.4. | Обеспечение резервным топливом котельной ГБОУ НАО "Средняя школа" (пришкольный интернат) в п. Красное | 2019 | 2020 | 2020 | 2020 | 3 140,00 | 3 380,00 | |
| 4.1.5. | Обеспечение резервным топливом котельной здания амбулатории в п. Красное | 2019 | 2020 | 2020 | 2021 | 155,00 | 55,83 | |
| 4.1.6. | Обеспечение резервным топливом котельной детского сада в п. Красное | 2019 | 2020 | 2021 | 2020 | 14 151,56 | 14 360,57 | |
| 4.1.7. | Обеспечение резервным топливом центральной котельной в с. Тельвиска | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 12 768,47 | 14 442,85 | |
| 4.1.8. | Замена твердотопливного котла в центральной котельной с. Ома | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 850,00 | 565,06 | |
| 4.1.9. | Замена твердотопливного котла КВр-0,93 в котельной п. Харута | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 850,00 | 608,83 | |
| 4.1.10. | Реконструкция котельной дома культуры в д. Андег | 2020 | 2020 | 2020 | 2020 | 490,00 | 412,80 | |
| 4.1.11. | Замена твердотопливного котла КВр-0,69 в Котельной №1 с. Великовисочное | 2021 | 2021 | 2021 | 2021 | 780,00 | 656,72 | |
| Всего по группе 4. | | | | | | 34 767,08 | 35 965,53 | |
| Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения | | | | | | | | |
| 5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей | | | | | | | | |
| Всего по группе 5. | | | | | | 0,00 | 0,00 | |
| Итого по программе | | | | | | 46 630,18 | 45 909,18 | |

Руководитель ресурсоснабжающей организации
М.П.



Калашников С.Л.

Ф.И.О.

Отчет о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения

Муниципальное предприятие Заполярного района "Севержилкомсервис"

(наименование регулируемой организации)

за 2021 год

| № п/п | Наименование объекта | Показатели надежности | | | | Показатели энергетической эффективности | | | | | |
|----------|---|---|------|--|------|---|-------|---|------|--|--------|
| | | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей | | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности | | Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии | | Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети | | Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям | |
| | | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Транспортабельный теплогенератор на жидком топливе ТТГ (ж)-72 для ДК и библиотеки в п. Усть-Кара | - | - | 0 | 0 | 0,213 | 0,169 | - | - | - | - |
| 2 | Транспортабельный теплогенератор на жидком топливе ТТГ (ж)-48 в п. Шойна (здание столовой) | - | - | 0 | 0 | 0,213 | 0,209 | - | - | - | - |
| 3 | Транспортабельный теплогенератор на жидком топливе ТТГ (ж)-72 в п. Шойна (здание детского сада) | - | - | 0 | 0 | 0,213 | 0,223 | - | - | - | - |
| 4 | Транспортабельный теплогенератор на жидком топливе ТТГ (ж)-96 в п. Шойна (школа-интернат) | - | - | 0 | 0 | 0,213 | 0,162 | - | - | - | - |
| 5 | Транспортабельный теплогенератор на жидком топливе ТТГ (ж)-48 в п. Шойна (здание школы) | - | - | 0 | 0 | 0,213 | 0,175 | - | - | - | - |
| 6 | Транспортабельный теплогенератор на жидком топливе ТТГ (ж)-72 в п. Индига (здания детского сада) | - | - | 0 | 0 | 0,213 | 0,182 | - | - | - | - |
| 7 | Транспортабельный теплогенератор на жидком топливе ТТГ (ж)-120 в п. Выучейский (детский сад и дом культуры) | - | - | 0 | 0 | 0,213 | 0,198 | - | - | - | - |
| 8 | Центральная котельная с. Коткино | - | - | 0 | 0 | 0,353 | 0,255 | - | - | - | - |
| 9 | Котельная спортивного комплекса Звездный в п. Красное | - | - | 0 | 0 | 0,155 | 0,169 | - | - | - | - |
| 10 | Котельная ГБОУ НАО "Средняя школа" (пришкольный интернат) в п. Красное | - | - | 0 | 0 | 0,155 | 0,144 | - | - | - | - |
| 11 | Котельной здания амбулатории в п. Красное | - | - | 0 | 0 | 0,157 | 0,141 | - | - | - | - |
| 12 | Котельной детского сада в п. Красное | - | - | 0 | 0 | 0,156 | 0,169 | - | - | - | - |
| 13 | Тепловая сеть с. Коткино | 0 | 0 | - | - | - | - | 1,72 | 0,10 | 1 358,420 | 81,859 |

| № п/п | Наименование объекта | Показатели надежности | | | | Показатели энергетической эффективности | | | | | |
|-------|--|---|------|--|------|---|-------|---|------|--|---------|
| | | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей | | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности | | Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии | | Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети | | Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям | |
| | | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 14 | Тепловая сеть в п. Харута | 0 | 0 | - | - | - | - | 1,85 | 2,20 | 308,700 | 366,877 |
| 15 | Тепловая сеть в с. Великовисочная (от котельной №3 к зданию интерната) | 0 | 0 | - | - | - | - | 1,98 | 2,93 | 158,950 | 235,556 |
| 16 | Котельная в с. Несь (школа) | - | - | 0 | 0 | 0,24 | 0,432 | - | - | - | - |
| 17 | Центральная котельная в с. Тельвиска | - | - | 0 | 0 | 0,156 | 0,176 | - | - | - | - |
| 18 | Центральная котельная в с. Ома | - | - | 0 | 0 | 0,232 | 0,309 | - | - | - | - |
| 19 | Котельная п. Харута | - | - | 0 | 0 | 0,156 | 0,345 | - | - | - | - |
| 20 | Котельная д. Андег (ДК) | - | - | 0 | 0 | 0,158 | 0,162 | - | - | - | - |
| 21 | Котельная №1 в с. Великовисочное | - | - | 0 | 0 | 0,232 | 0,285 | - | - | - | - |

Руководитель ресурсоснабжающей организации

М.П.

Калашников С.Л.

Ф.И.О.

Заместитель генерального директора по

Исполнитель:

Финансам

Неверова С.Г.

Ф.И.О.

8185342960

контакт. тел. с кодом города

neverova@sqks.ru

контакт. E-mail



Пояснительная записка

к инвестиционной программе в сфере теплоснабжения на 2023-2025 гг.

МП ЗР «Севержилкомсервис»

Доработанная инвестиционная программа в сфере теплоснабжения Муниципального предприятия Заполярного района на 2023-2025 годы (далее – инвестиционная программа) разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;
- постановлением Правительства РФ от 05.05.2014 № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ»;
- постановлением Правительства РФ от 16.05.2014 № 452 «Об утверждении Правил определения плановых и расчета фактических значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, а также определения достижения организацией, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, указанных плановых значений и о внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 15 мая 2010 г. № 340»;
- приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 13 августа 2014 г. № 459/пр «Об утверждении рекомендуемой формы инвестиционной программы организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, и методических рекомендаций по ее заполнению».

В доработанной инвестиционной программе учтены замечания и предложения: Администрации муниципального района «Заполярный район» Ненецкого автономного округа от 10.06.2022 и Управления по государственному регулированию цен (тарифов) Ненецкого автономного округа от 15.06.2022 №526.

На территории сельских поселений установлен льготный тариф на тепловую энергию на основании закона Ненецкого автономного округа от 09.07.2014 №69-оз.

Инвестиционная программа рассчитана на три года (2023-2025 годы) с общим объемом финансирования 50 542,069 тыс. руб. с НДС, в том числе по годам:

2023 год – 33 669,109 тыс. руб. с НДС;

2024 год – 0 тыс. руб. с НДС;

2025 год – 16 872,960 тыс. руб. с НДС.

Источниками финансирования инвестиционной программы являются:

- амортизационные отчисления в сумме 24 394,753 тыс. руб. с НДС или 48 % от общей стоимости строительно-монтажных работ и пусконаладочных работ;
- средства бюджета Заполярного района в сумме 26 147,981 тыс. руб. с НДС или 52 % от общей стоимости строительно-монтажных работ и пусконаладочных работ;

Информация об источниках и размере финансирования в разрезе мероприятий представлена в приложении №1 к пояснительной записке.

Объем средств, необходимых на реализацию мероприятий инвестиционной программы, определен в соответствии с локальными сметными расчетами составленных на основании сметных норм, федеральных единичных расценок и отдельных составляющих к ним, включенных в федеральный реестр сметных

нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр), а также с учетом укрупненных сметных нормативов для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденными федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому обеспечению в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Сметы составлены в текущем (базисном) уровне цен на 1 кв. 2022 г. и 4 кв. 2020 г., коммерческими предложениями. Объем средств на год реализации инвестиционной программы определен с учетом индексов-дефляторов, рассчитанных по прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2027 года Министерства экономического развития Российской Федерации: дефлятору ИПЦ:

| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 103,4% | 106,0% | 104,3% | 104,0% | 104,0% | 104,0% | 104,0% | 104,0% |

Инвестиционной программой предусмотрена реализация следующих мероприятий:

- Реконструкция тепловых сетей в с. Великовисочное (от котельной №1);
- Реконструкция котельной №2 в с. Оксино
- Проект по реконструкции здания котельной №1 в с. Великовисочное
- Реконструкция здания котельной №1 в с. Великовисочное
- Замена твердотопливного котла КВр-0,4 в котельной №1 в с. Оксино
- Реконструкция здания котельной с. Коткино
- Реконструкция системы дымоудаления котельной №2 в с. Оксино
- Консервация угольной котельной школа-сад в п. Хонгурей

Износ объектов систем теплоснабжения в формах инвестиционной программы указан на основании данных бухгалтерского учета.

1. В целях подключения потребителей в с. Великовисочное и с. Оксино необходимо выполнить следующие мероприятия:

- Реконструкция тепловых сетей в с. Великовисочное (от котельной №1);
- Реконструкция котельной №2 в с. Оксино;
- Реконструкция котельной №1 в с. Великовисочное;

1.1. Мероприятие «**Реконструкция тепловых сетей в с. Великовисочное (от котельной №1)**» (п. 1.1.1 форма №2-ИП ТС) направлено на увеличение пропускной способности тепловых сетей с последующим увеличением присоединенной тепловой нагрузки к центральной котельной и ожидаемому снижению удельного расхода условного топлива на единицу отпускаемой продукции.

Стоимость реализации мероприятия составляет 884,4 тыс.руб., определена на основании локального сметного расчета в текущем (базисном) уровне цен на 1 кв. 2022 г. на сумму 850,4 тыс. руб. с применением индексов-дефляторов, рассчитанных по прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2027 года.

Федерации на период до 2027 года Министерства экономического развития Российской Федерации: дефлятору ИПЦ.

Объект расположен в с. Великовисочное, от котельной №1. Общая протяженность до начала реализации мероприятия составляет 1,05 км., после реализации 1,17 км. Период реализации мероприятия до конца 2023 год.

1.2. Мероприятие «**Реконструкция котельной №2 в с. Оксино**» (п. 1.4.1 форма №2-ИП ТС) позволит обеспечить необходимое резервирование установленного теплогенерирующего оборудования с учетом предстоящих перспективных подключений, качество и надежность теплоснабжения.

Стоимость реализации мероприятия составляет 1 730,708 тыс.руб., определена на основании локального сметного расчета в текущем (базисном) уровне цен на 1 кв. 2022 г. на сумму 1 664,1 тыс. руб. с применением индексов-дефляторов, рассчитанных по прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2027 года Министерства экономического развития Российской Федерации: дефлятору ИПЦ.

Объект расположен в с. Оксино д. 5/2. Общая мощность котельной до начала реализации мероприятия составляет 0,8 Гкал/час., после реализации 1,2 Гкал/час. Период реализации мероприятия до конца 2023 год.

1.3. Мероприятие «**Реконструкция котельной №1 в с. Великовисочное**» (п. 1.4.2-1.4.3 форма №2-ИП ТС) направлена на замену изношенного теплогенерирующего оборудования, что непосредственно должно повлиять на увеличение коэффициента полезного действия оборудования, снижение удельного расхода топлива на выработку тепловой энергии, а также призвана обеспечить развитие внутриквартальных тепловых сетей в рамках перспективных технологических подключений за счет наличия резерва установленной мощности котельной.

Реализация мероприятия будет проведена в 2 этапа – проектирование и реконструкция.

Стоимость 1 этапа выполнения мероприятия составляет 3 334,24 тыс.руб., определена на основании коммерческого предложения ООО «Инженерная компания «Теплогазстрой» №б/н от 14.04.2022г. на сумму 3206 тыс.руб. с применением индексов-дефляторов, рассчитанных по прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2027 года Министерства экономического развития Российской Федерации: дефлятору ИПЦ.

Период разработки проектной документации 2023 год.

2 этап по реконструкции - 2025 год, планируется выполнить мероприятия по реконструкции здания котельной №1 предполагаемая стоимость реализации мероприятия составит 16 872,96 тыс.руб., определена на основании стоимости в соответствии с НЦС19(2021)-02-001-02 (локальная смета).

Котельная №1 расположена в с. Великовисочное, кадастровый номер объекта 83:00:040017:378, год постройки 1975 г. Общая мощность котельной до начала реализации мероприятия составляет 1,8 Гкал/час., после реализации 2,4 Гкал/час. Период реализации мероприятия до конца 2025 год.

2. В целях снижения уровня износа существующих объектов инвестиционной программой предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

2.1. «**Замена твердотопливного котла КВр-0,4 в котельной №1 в с. Оксино**» (п. 3.2.1 форма №2-ИП ТС)

Котел Бежица-0,4 А, передан в хозяйственное ведение МП ЗР «Севержилкомсервис» на основании постановления ЗР № 2867п от 29.12.2012, ввод его в эксплуатацию по имеющимся у предприятия данным осуществлен в 2011 году. Согласно техническим характеристикам, срок полезного использования твердотопливного котла 10 лет, таким образом, к настоящему моменту его износ составляет 100%, фактический КПД котла в течение отопительного сезона колеблется в районе 52%.

Стоимость реализации мероприятия составляет 1 587,17 тыс.руб., определена на основании локального сметного расчета в текущем (базисном) уровне цен на 1 кв. 2022 г. на сумму 1526,1 тыс. руб. с применением индексов-дефляторов, рассчитанных по прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2027 года Министерства экономического развития Российской Федерации: дефлятору ИПЦ.

Объект расположен в с. Оксино в котельной №1 кадастровый номер объекта 83:00:040014:478. Период реализации мероприятия до конца 2023 год., по итогам реализации износ составит 0%.

2.2. «Реконструкция здания котельной №1 в с. Коткино» (п. 3.2.2. форма №2-ИП ТС)

Реконструкции здания котельной в с. Коткино и с. Великовисочное направлено на соблюдение требований норм и правил при эксплуатации промышленных зданий, а также снижение физического износа их строительных конструкций.

Стоимость выполнения проекта по реконструкции здания котельной с. Коткино учтена в соответствии с коммерческим предложением, предоставленным ООО «Инженерная компания «Теплогазстрой» на основании технического задания и составила 3 210,31 тыс. руб.

Здание котельной в с. Коткино (инв.№000002608), передано в хозяйственное ведение МП ЗР «Севержилкомсервис» на основании Постановления Администрации муниципального района «Заполярный район» от 02.11.2017 № 206п, построено в 1979 году, физический износ составляет 100%.

Стоимость реализации мероприятия составляет 9 274,356 тыс.руб., определена на основании коммерческого предложения ЗАО «Производственно-финансовая компания «Рыбинсккомплект» от 31.03.2021 №243/ЛМК с применением индексов-дефляторов, рассчитанных по прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2027 года Министерства экономического развития Российской Федерации: дефлятору ИПЦ.

Объект расположен в с. Коткино, ул. Центральная, д.49а. После реализации мероприятия износ составит 0%. Период реализации мероприятия до конца 2023 год.

2.3. «Реконструкция здания котельной №3 в с. Великовисочное» (п. 3.2.3 форма №2-ИП ТС)

Реконструкции здания котельной в с. Великовисочное направлено на соблюдение требований норм и правил при эксплуатации промышленных зданий, а также снижение физического износа их строительных конструкций. Стоимость выполнения проекта реконструкции здания котельной в с. Великовисочное учтена в соответствии с коммерческим предложением, предоставленным ООО «Инженерная компания «Теплогазстрой» на основании технического задания и составляет 2 651,2 тыс. руб.

Здание котельной №3 в с. Великовисочное (инв.№000003019), передано в хозяйственное ведение МП ЗР «Севержилкомсервис» на основании Постановления Администрации муниципального района «Заполярный район» от 13.07.2021 № 169п,

построено в 1984 году, физический износ составляет 100%. Износ, по данным бухгалтерского учета 4%.

Реализация мероприятия запланирована в 2 этапа: проектирование и реконструкция.

Предварительная стоимость реализации мероприятия составляет 15 600 тыс.руб., в том числе – проект 2757,248 тыс.руб., реконструкция – 12842,752 тыс.руб., определена на основании стоимости в соответствии с НЦС19(2021)-02-001-02 (локальная смета).

Работы по проектированию будут выполнены в 2023 году. После получение ПСД в 2023-2024 будут выполнены работы по реконструкции Котельной №3.

Котельная №3 расположена в с. Великовисочное, кадастровый номер объекта 83:00:040017:472, год постройки 1984 г. После реализации мероприятия износ составит 0%. Период реализации мероприятия 2023-2024 год.

3. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения:

3.1. Мероприятие **«Реконструкция системы дымоудаления котельной №2 в с. Оксино»** (п.п.4.1.1. форма №2-ИП ТС) направлено на оптимизацию работы дымососа и нагнетающего вентилятора, в результате увеличится КПД котла и соответственно снизится удельный расход топлива.

Стоимость реализации мероприятия составляет 626,132 тыс.руб., определена на основании локального сметного расчета в текущем (базисном) уровне цен на 1 кв. 2022 г. на сумму 602 тыс. руб. с применением индексов-дефляторов, рассчитанных по прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2027 года Министерства экономического развития Российской Федерации: дефлятору ИПЦ.

Объект расположен в с. Оксино д. 5/2 в котельной №2. Период реализации мероприятия 2023 год. Расчетный показатель удельный расход топлива котельной №2 до реализации мероприятия составляет 0,337 т.у.т./Гкал, после реализации мероприятия составит – 0,249 т.у.т./Гкал.

4. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованных систем теплоснабжения

4.1. Мероприятие **«Консервация угольной котельной школа сад в п. Хонгурей»** (п.п.5.2.1. форма №2-ИП ТС)

Отопление школы-сад в п. Хонгурей до 2018 года осуществлялось от угольной котельной школы сад п. Хонгурей, находящейся в отдельном помещении здания школы-сада. С 2018 отопление здания школы-сад п. Хонгурей осуществляется от котельной № 3 ЖКУ «Оксино», работающей на дизельном топливе (ТТГ(ж)).

В целях снижения затрат на содержания помещения угольной котельной предусматривается консервация оборудования, расположенного в угольной котельной.

Стоимость реализации мероприятия составляет 632,103 тыс.руб., определена на основании локального сметного расчета в текущем (базисном) уровне цен на 4 кв. 2020 г. на сумму 549,7 тыс. руб. с применением индексов-дефляторов,

рассчитанных по прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2027 года Министерства экономического развития Российской Федерации: дефлятору ИПЦ.

Объект расположен в п. Хонгурей в здании школы. Период реализации мероприятия конец 2023 год. Объем тепловой энергии на отопление угольной котельной до реализации мероприятия составляет 5,98 Гкал в год, после реализации составит 0 Гкал.



**Управление
по государственному
регулированию цен (тарифов)
Ненецкого автономного округа
(УГРЦТ НАО)**

ул. Ненецкая, д. 20, г. Нарьян-Мар,
Ненецкий автономный округ, 166000
тел. (81853) 2-13-99, 2-12-23
E-mail:tarif@adm-nao.ru

Исполняющему обязанности
руководителя Департамента
строительства,
жилищно-коммунального хозяйства,
энергетики и транспорта
Ненецкого автономного округа

Н.А. СОКОЛОВУ

от 05.08.2022 № 668
На № 4038 от 08.07.2022

Уважаемый Николай Анатольевич!

В соответствии с Правилами согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 410 (далее – Правила), Управлением рассмотрен проект инвестиционной программы МП ЗР «Севержилкомсервис» в сфере теплоснабжения на 2023-2025 годы (далее – проект инвестиционной программы) и проведена оценка доступности тарифов на тепловую энергию для потребителей.

Размер расходов на реализацию мероприятий проекта инвестиционной программы составляет 161 330,03 тыс. руб. с НДС, в том числе:

- на 2023 год в размере 35 333,99 тыс. руб. (амортизационные отчисления 26 059,63 тыс. руб., бюджетное финансирование 9 274,36 тыс. руб.);
- на 2024 год в размере 80 942,94 тыс. руб. (амортизационные отчисления 23 463,67 тыс. руб., прибыль, направленная на инвестиции, 44 710,45 тыс. руб., бюджетное финансирование 12 768,82 тыс. руб.);
- на 2025 год в размере 45 053,10 тыс. руб. (амортизационные отчисления 21 016,76 тыс. руб., прибыль, направленная на инвестиции 7 163,38 тыс. руб., бюджетное финансирование 16 872,96 тыс. руб.).

В проект инвестиционной программы включены мероприятия по объектам, относящимся как к регулируемому виду деятельности, так и к нерегулируемому виду деятельности. Размер расходов на реализацию мероприятий проекта инвестиционной программы по регулируемым котельным составляет 153 840,23 тыс. руб. с НДС, по нерегулируемым котельным 7 489,79 тыс. руб. с НДС.

В соответствии с пунктом 31 Правил оценка доступности тарифов на тепловую энергию для потребителей производится на основе анализа темпов роста

платы граждан за коммунальные услуги, обусловленного учетом при установлении тарифов в сфере теплоснабжения расходов на реализацию инвестиционной программы регулируемой организации, с учетом ограничений в отношении платы граждан за коммунальные услуги, установленных в соответствии с Жилищным кодексом Российской Федерации.

В связи с отсутствием на период реализации инвестиционной программы установленного предельного (максимального) индекса изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Ненецкого автономного округа, для проведения оценки доступности тарифов на тепловую энергию для потребителей ограничения платы граждан за коммунальные услуги определены с учетом прогнозного ИПЦ и предельно допустимых отклонений по отдельным муниципальным образованиям от величины указанных индексов по Ненецкому автономному округу, установленному на 2023 год (2,4%).

Прогнозные предельные (максимальные) индексы изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги определены в следующем размере:

на 2023 год – 11,4% (9%+2,4%);

на 2024 год – 7% (4,6%+2,4%);

на 2025 год – 6,4% (4%+2,4%).

В результате проведенной оценки доступности тарифов для потребителей на 2023 и 2024-2025 годы установлено следующее.

Средства, предусмотренные на реализацию инвестиционной программы за счет амортизационных отчислений, не окажут влияния на размер вносимой гражданами платы за коммунальные услуги.

Средства, предусмотренные на реализацию инвестиционной программы в 2024-2025 годах за счет прибыли, направленной на инвестиции, окажут влияние на тариф не выше прогнозного предельного индекса изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в размере 7% на 2024 год и 6,4% на 2025 год соответственно.

Учитывая вышеизложенное, Управление согласовывает проект инвестиционной программы в сфере теплоснабжения МП ЗР «Севержилкомсервис» на 2023-2025 годы по показателю доступности тарифов на тепловую энергию для потребителей.

Кроме того, просим обратить внимание, что расходы на реализацию инвестиционной программы в приложении форма № 5 – ИП ТС необходимо указывать без НДС (строка «Бюджетное финансирование»).

Сообщаем, что в настоящее время Управлением проводится работа с Предприятием по корректировке плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, содержащихся в инвестиционной программе.

Откорректированные плановые значения показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения будут направлены в Ваш адрес дополнительно

Начальник Управления



С.А. Андриянов

СОГЛАСОВАНО:

_____ 2022г.



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор МП ЗР "Севержилкомсервис"
С.Л. Калашников
 _____ 2022г.

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

Реконструкция тепловых сетей с. Великовисочное (от котельной №1)
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2022г.

| | | |
|--------------------------|---------------|-------------------------|
| Сметная стоимость | <u>850,38</u> | <u>(48,39)</u> тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| строительных работ | <u>694,76</u> | <u>(39,54)</u> тыс.руб. |
| монтажных работ | <u>0,00</u> | <u>(0)</u> тыс.руб. |
| оборудования | <u>0,00</u> | <u>(0)</u> тыс.руб. |
| прочих затрат | <u>0,00</u> | <u>(0)</u> тыс.руб. |

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Средства на оплату труда рабочих | <u>121,46</u> | <u>(1,85)</u> тыс.руб. |
| Нормативные затраты труда рабочих | <u>206,93</u> | <u>чел.час.</u> |
| Нормативные затраты труда машинистов | <u>9,44</u> | <u>чел.час.</u> |
| Расчетный измеритель конструктивного решения | <u> </u> | <u> </u> |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|----------------------------------|-----------------|--|-------------------|------------|--------------|------------------------------|--|--------------|---------------|---------|--|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел 1. Земляные работы | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕР01-02-057-01 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 Объем=57*1*0,7/100 | 100 м3 | | | 0,399 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 920,40 | | 367,24 | 65,56 | 24 076 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 118 | | 47,082 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 920,40 | | 367,24 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 367,24 | | 24 076 |
| | | Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным 21.12.2020 Прил. п.1.2 способом | % | 93 | | 93 | | | 341,53 | | 22 391 |
| | | Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным 11.12.2020 Прил. п.1.2 способом | % | 40 | | 40 | | | 146,90 | | 9 630 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 855,67 | | 56 097 |
| 2 | ФЕР01-02-061-01 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 | 100 м3 | | | 0,339 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 663,75 | | 225,01 | 65,56 | 14 752 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,5 | | 30,0015 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 663,75 | | 225,01 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 225,01 | | 14 752 |
| | | Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным 21.12.2020 Прил. п.1.2 способом | % | 93 | | 93 | | | 209,26 | | 13 719 |
| | | Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным 11.12.2020 Прил. п.1.2 способом | % | 40 | | 40 | | | 90,00 | | 5 901 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 524,27 | | 34 372 |
| 3 | ФЕР01-01-036-01 | Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.) Объем=57*5/1000 | 1000 м2 | | | 0,285 | | | | | |
| | | 2 ЭМ | | | | | 20,81 | | 5,93 | 16,04 | 95 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 4,06 | | 1,16 | 65,56 | 76 |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,35 | | 0,09975 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 20,81 | | 5,93 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 1,16 | | 76 |
| | | Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом | % | 97 | | 97 | | | 1,13 | | 74 |
| | | Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые 11.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом | % | 46 | | 46 | | | 0,53 | | 35 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------|------------------------|---|-----------|------|---|---|--------------|-------|-----------------|-------|---------------|
| | | Всего по позиции | | | | | | | 7,59 | | 204 |
| | | Итого по разделу 1 Земляные работы : | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 598,18 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 592,25 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 5,93 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 1,16 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 1 387,53 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 592,25 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 5,93 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 1,16 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 551,92 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 237,43 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 593,41 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 551,92 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 237,43 | | |
| | | Итого по разделу 1 Земляные работы | | | | | | | 1 387,53 | | |
| | | Раздел 2. Монтаж | | | | | | | | | |
| 4 | ФЕР16-07-003-06 | Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм | шт | | | | 8 | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 54,26 | 434,08 | 65,56 | 28 458 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 6,79 | 54,32 | 16,04 | 871 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 0,26 | 2,08 | 65,56 | 136 |
| | | 4 М | | | | | | 31,83 | 254,64 | 9,83 | 2 503 |
| | | 18.1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая | шт | 1 | | | 8 | | | | |
| | | 23.8.03.11 Фланцы стальные | шт | 1 | | | 8 | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,64 | | | 45,12 | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,02 | | | 0,16 | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 92,88 | 743,04 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 436,16 | | 28 594 |
| | | Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние 21.12.2020 Прил. п.16 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 127 | | | 127 | | 553,92 | | 36 314 |
| | | Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние 11.12.2020 Прил. п.16 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | | 72 | | 314,04 | | 20 588 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 1 611,00 | | 88 734 |
| 5 | ФЕР24-01-020-01 | Бесканальная прокладка стальных трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм | км | | | | 0,114 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|---|--------|--------|---|----------|-----------|---|-----------------|-------|----------------|
| | | Объем=57*2/1000 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 5 051,39 | | 575,86 | 65,56 | 37 753 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 9 501,29 | | 1 083,15 | 16,04 | 17 374 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 767,43 | | 87,49 | 65,56 | 5 736 |
| | | 4 М | | | | | 5 253,87 | | 598,94 | 9,83 | 5 888 |
| | 12.2.03.06-0001 | Пластина замковая из полиэтилена | шт | 0 | | 0 | | | | | |
| | 12.2.06.06 | Скорлупы из пенополиуретана | компл | 0 | | 0 | | | | | |
| | 23.4.01.03 | Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции | м | 1000 | | 114 | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 517,56 | | 59,00184 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 66,43 | | 7,57302 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 19 806,55 | | 2 257,95 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 663,35 | | 43 489 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 123 | | 123 | | | 815,92 | | 53 491 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 490,88 | | 32 182 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 3 564,75 | | 146 688 |
| 6 | ФССЦ-23.4.01.03-0004 | Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в оцинкованной оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3 мм, наружный диаметр оболочки 125 мм | м | | | 114 | 139,44 | | 15 896,16 | 9,83 | 156 259 |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| 7 | ФССЦ-12.2.06.06-0001 | Скорлупы теплоизоляционные из пенополиуретана, фольгированные, внутренний диаметр 57 мм, толщина 30 мм | компл | | | 20 | 50,84 | | 1 016,80 | 9,83 | 9 995 |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| 8 | ФССЦ-12.2.03.06-0027 | Пластина замковая из полиэтилена, размер 4000x150 мм | шт | | | 5 | 710,76 | | 3 553,80 | 9,83 | 34 934 |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| 9 | ФЕР24-01-032-01 | Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм | компл | | | 4 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 17,16 | | 68,64 | 65,56 | 4 500 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 58,45 | | 233,80 | 16,04 | 3 750 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 5,12 | | 20,48 | 65,56 | 1 343 |
| | | 4 М | | | | | 2,74 | | 10,96 | 9,83 | 108 |
| | 18.1.02.01 | Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны) | компл | 1 | | 4 | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,73 | | 6,92 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,36 | | 1,44 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 78,35 | | 313,40 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 89,12 | | 5 843 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------------------------|--|--|--------|------|---|--------|----------|-----------------|---------------|-------|---------------|
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 123 | | 123 | | | 109,62 | | 7 187 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 65,95 | | 4 324 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 488,97 | | 19 869 |
| 10 | ФССЦ-23.8.03.09-0007 | Фланцы из коррозионностойкой стали 06ХН28МДТ с температурным пределом применения от-70 °С до 400 °С, номинальное давление 0,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | компл | | | 4 | 1 250,01 | | 5 000,04 | 9,83 | 49 150 |
| 11 | ФССЦ-18.1.02.01-0041 | Задвижка клиновая двухдисковые с выдвигным шпинделем 31ч6бр, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | шт | | | 4 | 204,33 | | 817,32 | 9,83 | 8 034 |
| 12 | ФЕР16-07-005-02 | Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм Объем=57*2/100 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ | 100 м | | | 1,14 | | | | | |
| | | | | | | | | 58,32 | 66,48 | 65,56 | 4 358 |
| | | | | | | | | 44,51 | 50,74 | 16,04 | 814 |
| | | | | | | | | 11,12 | 12,68 | 9,83 | 125 |
| | | | чел.-ч | 5,01 | | 5,7114 | | | | | |
| | | | | | | | 113,95 | | 129,90 | | |
| | | | | | | | | | 66,48 | | 4 358 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 127 | | 127 | | | 84,43 | | 5 535 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 47,87 | | 3 138 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 262,20 | | 13 970 |
| Тепловой колодец | | | | | | | | | | | |
| 13 | ФЕР10-01-010-01 | Установка элементов каркаса: из брусьев | м3 | | | 0,27 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 188,55 | 50,91 | 65,56 | 3 338 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 23,66 | 6,39 | 16,04 | 102 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 4,18 | 1,13 | 65,56 | 74 |
| | | 4 М | | | | | | 2 191,54 | 591,72 | 9,83 | 5 817 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 22,5 | | 6,075 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,36 | | 0,0972 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 2 403,75 | 649,02 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-----------|---|--|--------|---------------|---|--------------|---|----------|---------------|-------|---------------|
| | | ФОТ | | | | | | | 52,04 | | 3 412 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.10 | НР Деревянные конструкции | % | 113 | | 113 | | | 58,81 | | 3 856 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.10 | СП Деревянные конструкции | % | 55 | | 55 | | | 28,62 | | 1 877 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 736,45 | | 14 990 |
| 14 | ФЕР10-01-012-01 | Обшивка каркасных стен: досками обшивки | | 100 м2 | | 0,002 | | | | | |
| | | Объем=0,2/100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 313,63 | 0,63 | 65,56 | 41 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 36,80 | 0,07 | 16,04 | 1 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 6,50 | 0,01 | 65,56 | 1 |
| | | 4 М | | | | | | 3 164,96 | 6,33 | 9,83 | 62 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 36,3 | | 0,0726 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,56 | | 0,00112 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 3 515,39 | 7,03 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 0,64 | | 42 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.10 | НР Деревянные конструкции | % | 113 | | 113 | | | 0,72 | | 47 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.10 | СП Деревянные конструкции | % | 55 | | 55 | | | 0,35 | | 23 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 8,10 | | 174 |
| 15 | ФЕР10-01-022-01 | Подшивка потолков: досками обшивки | | 100 м2 | | 0,008 | | | | | |
| | | Объем=0,9*0,9/100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 454,46 | 3,64 | 65,56 | 239 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 51,99 | 0,42 | 16,04 | 7 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 7,80 | 0,06 | 65,56 | 4 |
| | | 4 М | | | | | | 4 156,30 | 33,25 | 9,83 | 327 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 52,6 | | 0,4208 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,64 | | 0,00512 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 4 662,75 | 37,31 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 3,70 | | 243 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.10 | НР Деревянные конструкции | % | 113 | | 113 | | | 4,18 | | 275 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.10 | СП Деревянные конструкции | % | 55 | | 55 | | | 2,04 | | 134 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 43,53 | | 982 |
| 16 | ФЕР26-01-041-05 | Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий | | м3 | | 0,2 | | | | | |
| | | Объем=4*0,05 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 89,02 | 17,80 | 65,56 | 1 167 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 23,37 | 4,67 | 16,04 | 75 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 3,60 | 0,72 | 65,56 | 47 |
| | | 12.2.05.06 Изделия теплоизоляционные из пенопласта | м3 | 1,02 | | 0,204 | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 9,47 | | 1,894 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|-----------|-------|---|--------|----------|--------|--------------|-------|--------------|
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,31 | | 0,062 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 112,39 | | 22,47 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 18,52 | | 1 214 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20 | НР Теплоизоляционные работы | % | 102 | | 102 | | | 18,89 | | 1 238 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20 | СП Теплоизоляционные работы | % | 55 | | 55 | | | 10,19 | | 668 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 51,55 | | 3 148 |
| 17 | ФССЦ-12.2.05.06-0023 | Плиты пенополистирольные М50 (Теплоизоляционные работы) | м3 | | | 0,204 | 1 755,41 | | 358,10 | 9,83 | 3 520 |
| 18 | ФЕР16-06-006-01 ПРИМЕНИТЕЛЬНО | Установка теплосчетчика "Авектра ТСУ-15" | 100 узлов | | | 0,04 | | | | | |
| | | Объем=4/100 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 194,90 | 7,80 | 65,56 | 511 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 3,29 | 0,13 | 16,04 | 2 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 0,58 | 0,02 | 65,56 | 1 |
| | | 4 М | | | | | | 158,06 | 6,32 | 9,83 | 62 |
| | | 18.1.09.08 Краны шаровые резьбовые | шт | 200 | | 8 | | | | | |
| | | 18.2.08.08 Фильтры сетчатые латунные | шт | 100 | | 4 | | | | | |
| | | 24.3.05.10 Переходники полимерные | шт | 0 | | 0 | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 20,26 | | 0,8104 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,05 | | 0,002 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 356,25 | | 14,25 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 7,82 | | 512 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 127 | | 127 | | | 9,93 | | 650 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | | 72 | | | 5,63 | | 369 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 29,81 | | 1 594 |
| 19 | https://krcontrol.ru/product/feploschetchik-avektra-tsu-15/ | Ультразвуковой теплосчетчик ДУ15 Авектра ТСУ-15 | шт. | | | 4 | 5 590,00 | 1,02 | 2 320,14 | 9,83 | 22 807 |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а | Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) | | | | | | | | | |
| 20 | ФЕР24-01-033-01 | Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: 20 мм | шт | | | 2 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 7,62 | 15,24 | 65,56 | 999 |
| | | 4 М | | | | | | 0,79 | 1,58 | 9,83 | 16 |
| | | 18.1.10.01 Арматура муфтовая | шт | 1 | | 2 | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 0,84 | | 1,68 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 8,41 | | 16,82 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 15,24 | | 999 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|--------|------|---|------|-----------|---------|--------------|-------|--------------|
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 123 | | 123 | | | 18,75 | | 1 229 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 11,28 | | 739 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 46,85 | | 2 983 |
| 21 | ФССЦ-18.1.02.01-0022 | Задвижка клиновая с выдвигным шпинделем 30Б2бк, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см ²), присоединение к трубопроводу муфтовое, номинальный диаметр 20 мм | шт | | | 2 | 582,24 | | 1 164,48 | 9,83 | 11 447 |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| 22 | ФЕР24-01-033-02 | Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: 32 мм | шт | | | 2 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 9,70 | 19,40 | 65,55 | 1 272 |
| | | 4 М | | | | | | 1,30 | 2,60 | 9,83 | 26 |
| | 18.1.10.01 | Арматура муфтовая | шт | 1 | | 2 | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,07 | | 2,14 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 11,00 | 22,00 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 19,40 | | 1 272 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18 | НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 123 | | 123 | | | 23,86 | | 1 565 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18 | СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода | % | 74 | | 74 | | | 14,36 | | 941 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 60,22 | | 3 804 |
| 23 | https://market.yandex.ru/search?text | Клапан балансировочный ручной латунь MSV-BD Ду 32 Ру20 ВР Kvs=18м ³ /ч с изм/нип Danfoss 003Z4004 . | шт. | | | 1 | 10 258,00 | 1,07272 | 1 119,43 | 9,83 | 11 004 |
| | | (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода) | | | | | | | | | |
| | МДС35 п.4.60. | Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | МДС35 п.4.64. | Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу 2 Монтаж : | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 35 459,46 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 1 260,48 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 433,69 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 111,99 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 32 765,29 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 38 149,70 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 260,48 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 433,69 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 111,99 | | |
| | | материалы | | | | | | | 32 765,29 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 1 699,03 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 991,21 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 1 372,47 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 1 699,03 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|----|-------------------|
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 991,21 | | |
| | | Итого по разделу 2 Монтаж | | | | | | | 38 149,70 | | |
| | | Итого по смете: | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 36 057,64 | | 466 639 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 1 852,73 | | 121 464 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 1 439,62 | | 23 091 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 113,15 | | 7 418 |
| | | Материалы | | | | | | | 32 765,29 | | 322 084 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 39 537,23 | | 694 759 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 852,73 | | 121 464 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 1 439,62 | | 23 091 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 113,15 | | 7 418 |
| | | материалы | | | | | | | 32 765,29 | | 322 084 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 250,95 | | 147 571 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 228,64 | | 80 549 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 1 965,88 | | 128 882 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 2 250,95 | | 147 571 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 1 228,64 | | 80 549 |
| | | Непредвиденные затраты 2% | | | | | | | 790,74 | | 13 895 |
| | | Итого с непредвиденными | | | | | | | 40 327,97 | | 708 654 |
| | | НДС 20% | | | | | | | 8 065,59 | | 141 730,80 |
| | | ВСЕГО по смете | | | | | | | 48 393,56 | | 850 384,80 |

Составил: Инженер ПТО Артеев В.О. Артеев.
 (должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
 (должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

" " 2022г.

4
ТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор МП ЗР "Севержилкомсервис"



С.Л. Калашников
2022г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

на Реконструкция тепловых сетей в с. Великовисочном (от котельной №1)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 1 216 816,73 руб.

Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 кв. 2022г.

| № п/п | Наименование объекта строительства | Обоснование | Ед. изм. | Кол-во | Расчет стоимости, руб. | Стоимость всего, руб. |
|------------------|---|--|----------|--------|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Раздел 1. | | | | | | |
| 1 | Бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, в сухих грунтах в траншеях с откосами с погрузкой и вывозом грунта автотранспортом, диаметр труб: 50 мм | НЦС13(2021)-05-001-01 <i>Ненецкий автономный округ;</i> <i>Ненецкий автономный округ: территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного Полярного круга с границей Коми - Ермаца - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев - IV зона;</i> <i>Температурная зона VI</i> | 1 км | 0,057 | $(10679170 \cdot 0,057) \cdot 1,47 \cdot 1,02 \cdot 1,01$ $(B \cdot X) \cdot K_{пер} \cdot K_{рег1} \cdot K_{рег2}$ <i>K_{пер}=1,47 НЦС 81-02-13-2021 ОУ, таб.4;</i> <i>K_{рег1}=1,02 НЦС 81-02-13-2021, ОУ, таб.56, п.81б;</i> <i>K_{рег2}=1,01 НЦС 81-02-13-2021, ОУ, таб.6, п.1</i> | 921 830,85 |

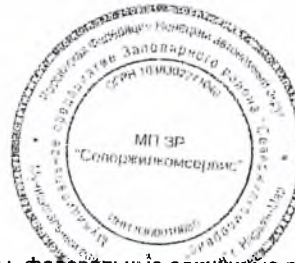
| | |
|---|---------------------|
| Итого по разделу 1 | 1 014 013,94 |
| ВСЕГО по смете | |
| Итого Поз. 1 | 921 830,85 |
| Всего с учетом "Непредвиденные расходы K=1,1" | 1 014 013,94 |
| НДС 20% | 202 802,79 |
| ВСЕГО по смете | 1 216 816,73 |

Составил: Инженер ПТО МП ЗР "СЖКС" Артеев В.О. Артеев.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

" " 2022г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор МП ЗР "Севержилкомсервис"

С.Л. Калашников

" " 2022г.

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

Реконструкция котельной №2 с увеличением установленной мощности с. Оксина
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2022г.

| | | |
|--------------------|----------------|-------------------------|
| Сметная стоимость | <u>1664,14</u> | <u>(94,31)</u> тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| строительных работ | <u>814,74</u> | <u>(67,52)</u> тыс.руб. |
| монтажных работ | <u>0,00</u> | <u>(0)</u> тыс.руб. |
| оборудования | <u>13,41</u> | <u>(1,43)</u> тыс.руб. |
| прочих затрат | <u>531,45</u> | <u>(8,11)</u> тыс.руб. |

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Средства на оплату труда рабочих | <u>319,38</u> | <u>(4,87)</u> тыс.руб. |
| Нормативные затраты труда рабочих | <u>384,86</u> | <u>чел.час.</u> |
| Нормативные затраты труда машинистов | <u>3,26</u> | <u>чел.час.</u> |
| Расчетный измеритель конструктивного решения | <u> </u> | <u> </u> |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|------------------|---|--|-------------------|------------|--------------|------------------------------|--|--------------|-----------------|---------|--|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел 1. | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕР18-01-001-02 | Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердо м топливе водогрейных теплопроизводительностью: более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 14 | шт | | | 1 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 722,87 | | 722,87 | 65,56 | 47 391 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 195,58 | | 195,58 | 13,76 | 2 691 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 25,11 | | 25,11 | 65,56 | 1 646 |
| | | 4 М | | | | | 456,00 | | 456,00 | 9,39 | 4 282 |
| | | 18.5.08.18 Каркас котла | кг | 0 | | 0 | | | | | |
| | | 23.8.03.11 Фланцы стальные | шт | 6 | | 6 | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 70,8 | | 70,8 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,1 | | 2,1 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 374,45 | | 1 374,45 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 747,98 | | 49 037 |
| | | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 127 | | 127 | | | 949,93 | | 62 277 |
| | | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | 457,76 | | 30 011 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 2 782,14 | | 146 652 |
| 2 | https://kvtc.ru/boiler-kvr-06.html | Котел КВр 0,93 | шт. | | | 1 | 465 000,00 | 1,07 | 52 987,22 | 9,39 | 497 550 |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | | МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) | | | | | | | | | |
| 3 | ФЕР16-02-006-04 | Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 100 мм Объем=30/100 | 100 м | | | 0,3 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 730,05 | | 219,02 | 65,56 | 14 359 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----------|--|---|--------------|------|------|------------|---------------|---|-----------------|-------------|---------------|
| | | 2 ЭМ | | | | | 176,45 | | 52,94 | 13,76 | 728 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 29,80 | | 8,94 | 65,56 | 586 |
| | | 4 М | | | | | 65,08 | | 19,52 | 9,39 | 183 |
| | | 18.1.09.06 Арматура трубопроводная муфтовая | шт | 0 | | 0 | | | | | |
| | | 23.7.01.06 Трубопроводы обвязки с фланцами | м | 100 | | 30 | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 74,8 | | 22,44 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,49 | | 0,747 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 971,58 | | 291,48 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 227,96 | | 14 945 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 127 | | 127 | | | 289,51 | | 18 980 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | 139,51 | | 9 146 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 720,50 | | 43 396 |
| 4 | ФЕР16-02-006-03 | Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 80 мм Объем=20/100 | 100 м | | | 0,2 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 708,58 | | 141,72 | 65,56 | 9 291 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 144,05 | | 28,81 | 13,76 | 396 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 24,43 | | 4,89 | 65,56 | 321 |
| | | 4 М | | | | | 32,91 | | 6,58 | 9,39 | 62 |
| | | 18.1.09.06 Арматура трубопроводная муфтовая | шт | 0 | | 0 | | | | | |
| | | 23.7.01.06 Трубопроводы обвязки с фланцами | м | 100 | | 20 | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 72,6 | | 14,52 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,06 | | 0,412 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 885,54 | | 177,11 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 146,61 | | 9 612 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 127 | | 127 | | | 186,19 | | 12 207 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | 89,73 | | 5 883 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 453,03 | | 27 839 |
| 5 | ФССЦ-23.7.01.06-0004 | Трубопроводы обвязки с фланцами из стальных бесшовных и электросварных труб диаметр до 100 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | м | | | 30 | 155,52 | | 4 665,60 | 9,39 | 43 810 |

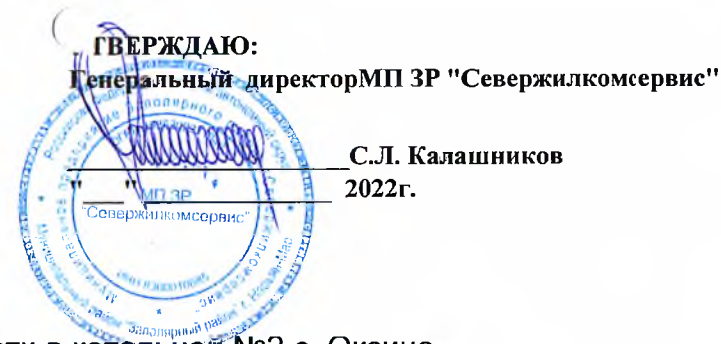
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
|---------|---|--|--------|-------|---|-------|--------|---|-----------------|------|----------------|---------|
| 6 | ФССЦ-23.7.01.06-0003 | Трубопроводы обвязки с фланцами из стальных бесшовных и электросварных труб диаметр до 80 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | м | | | 20 | 128,32 | | 2 566,40 | 9,39 | 24 098 | |
| 7 | ФССЦ-18.1.02.01-0011 | Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем 31ч6бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 80 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | шт | | | 4 | 280,94 | | 1 123,76 | 9,39 | 10 552 | |
| 8 | ФССЦ-18.1.02.01-0012 | Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем 31ч6бр, присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальное давление 1 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 100 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | шт | | | 4 | 408,65 | | 1 634,60 | 9,39 | 15 349 | |
| 9 | ФССЦ-18.1.06.10-0012 | Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | шт | | | 4 | 146,24 | | 584,96 | 9,39 | 5 493 | |
| 10 О | ФССЦ-62.1.04.01-0002 | Датчик-реле давления ДЕМ 102 манометрический с разъемом и приемкой регистра (Инженерное оборудование) | шт | | | 2 | 534,20 | | 1 068,40 | 9,39 | 10 032 | |
| 11 О | ФССЦ-63.4.01.01-0011 | Термоманометр для неагрессивных сред (класс точности 2,5) типа ТМТБ от 0 до +150 град С, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), с запорным клапаном (Инженерное оборудование) | компл | | | 2 | 179,80 | | 359,60 | 9,39 | 3 377 | |
| 12 | ФЕРп07-02-002-01 | Котел водогрейный, работающий на твердом топливе, теплопроизводительность: до 1 Гкал/ч | шт | | | 1 | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | | 3 787,96 | | 248 339 | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 277,1 | | 277,1 | | | 3 787,96 | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | | 3 787,96 | | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 787,96 | | 248 339 | |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40% | % | 78 | | 78 | | | 2 954,61 | | 193 704 | |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40% | % | 36 | | 36 | | | 1 363,67 | | 89 402 | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 8 106,24 | | 531 445 | |
| | | Итого по смете: | | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 69 193,54 | 924 574 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 4 871,57 | 319 380 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | | | 277,33 | 3 815 |

| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|----|---------------------|
| в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | 38,94 | | 2 553 |
| Материалы | | | | | | | | 64 044,64 | | 601 379 |
| Строительные работы | | | | | | | | 67 518,21 | | 814 739 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| оплата труда | | | | | | | | 1 083,61 | | 71 041 |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | 277,33 | | 3 815 |
| в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | 38,94 | | 2 553 |
| материалы | | | | | | | | 64 044,64 | | 601 379 |
| накладные расходы | | | | | | | | 1 425,63 | | 93 464 |
| сметная прибыль | | | | | | | | 687,00 | | 45 040 |
| Оборудование | | | | | | | | 1 428,00 | | 13 409 |
| Инженерное оборудование | | | | | | | | 1 428,00 | | 13 409 |
| Прочие затраты | | | | | | | | 8 106,24 | | 531 445 |
| Пусконаладочные работы | | | | | | | | 8 106,24 | | 531 445 |
| в том числе: | | | | | | | | | | |
| оплата труда | | | | | | | | 3 787,96 | | 248 339 |
| накладные расходы | | | | | | | | 2 954,61 | | 193 704 |
| сметная прибыль | | | | | | | | 1 363,67 | | 89 402 |
| Итого | | | | | | | | 77 052,45 | | 1 359 593 |
| Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | 4 910,51 | | 321 933 |
| Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | 4 380,24 | | 287 168 |
| Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | 2 050,67 | | 134 442 |
| Непредвиденные затраты 2% | | | | | | | | 1 541,05 | | 27 192 |
| Итого с непредвиденными | | | | | | | | 78 593,50 | | 1 386 785 |
| НДС 20% | | | | | | | | 15 718,70 | | 277 357,00 |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | 94 312,20 | | 1 664 142,00 |

Составил: Инженер ПТО Артеев В.О. Артеев.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2022г.



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

на Реконструкция котельной с увеличением установленной мощности в котельной №2 с. Оксино.
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

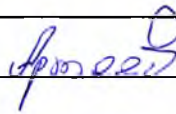
Сметная стоимость 12 725 500,00 руб.
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 кв. 2022г.

| № п/п | Наименование объекта строительства | Обоснование | Ед. изм. | Кол-во | Расчет стоимости, руб. | Стоимость всего, руб. |
|---|---|--|----------|--------|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Раздел 1. Новый Раздел | | | | | | |
| 1 | Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроизводительностью: 1 МВт | НЦС19(2021)-02-001-01 <i>Ненецкий автономный округ;</i> <i>Ненецкий автономный округ: территория севернее линии Кушкучара (включительно) - пересечение Северного Полярного круга с границей Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев - IV зона;</i> <i>Температурная зона VI;</i> <i>мощность</i> | 1 МВт | 1 | (10417300)*1,68*1,01*1,01*(0,54/1) (А)*Кпер*Крег1*Крег2*мощность <i>Кпер=1,68 НЦС 81-02-19-2021 ОУ, таб.1;</i> <i>Крег1=1,01 НЦС 81-02-19-2021, ОУ, таб.2, п.816;</i> <i>Крег2=1,01 НЦС 81-02-13-2021, ОУ, таб.6, п.1;</i> <i>мощность=0,54</i> | 9 640 530,00 |
| Итого по разделу 1 Новый Раздел | | | | | | 10 604 580,00 |
| ВСЕГО по смете | | | | | | |
| Итого Поз. 1 | | | | | | 9 640 530,00 |
| Всего с учетом "Непредвиденные расходы К=1,1" | | | | | | 10 604 580,00 |

Гранд-СМЕТА

| | |
|--|-----------------------|
| | НДС 20% |
| | ВСЕГО по смете |

Составил: Инженер ПТО МП ЗР "СЖКС"
(должность, подпись, расшифровка)



В.О. Артеев.

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

| | |
|--|----------------------|
| | 2 120 920,00 |
| | 12 725 500,00 |



ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПАНИЯ ТЕПЛОГАЗСТРОЙ

163046, г. Архангельск, ул. Логинова, 80 в.1 • тел./факс: (8182) 639-739 •
e-mail: arhtgs@yandex.ru

Исх. № б/н от 14.04.2022г.

Генеральному директору
МП ЗР «Севержилкомсервис»
С. Л. Калашникову

Коммерческое предложение

Представляем на рассмотрение коммерческое предложение на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации на реконструкцию здания котельной № 1 в с. Великовисочное Ненецкого АО.

Состав работ (в полном соответствии с направленным техническим заданием):

- разработка проектно-сметной и рабочей документации реконструкции здания;
- составление технологической карты реконструкции (разбор, демонтаж и т.п.) элементов здания;
- прохождение необходимых государственных экспертиз проектно-сметной документации, в том числе экологической, для получения положительных заключений государственных экспертиз;
- проектирование здания котельной с размещением в нем соответствующего теплогенерирующего и иного технологического оборудования.

Стоимость полного комплекса работ составит 3 206 000 (три миллиона двести шесть тысяч) рублей. Стоимость работ в коммерческом предложении приведена без учета НДС в связи с применением упрощенной схемы налогообложения.

Срок выполнения работ – согласно техническому заданию.

ООО «Инженерная компания «Теплогазстрой» имеет свидетельство о допуске к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 11823, выданное НП Саморегулируемая организация проектировщиков «Стройобъединение», свидетельство о допуске к работам по строительству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № С-153-29-0690-29-150517, выданное Саморегулируемая организация «Союз профессиональных строителей».

С уважением,
директор

Ефимов Р.А

исп. главный инженер проекта Иванов С.С.
моб.тел.: +7 900 911-05-77



" " 2022г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на НЦС Проект по реконструкции и реконструкция здания котельной №1 в с. Великовисочное.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 32 815 440,00 руб.

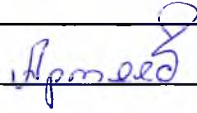
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 кв. 2022г.

| № п/п | Наименование объекта строительства | Обоснование | Ед. изм. | Кол-во | Расчет стоимости, руб. | Стоимость всего, руб. |
|---|--|--|----------|--------|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Раздел 1. Новый Раздел | | | | | | |
| 1 | Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроизводительностью:5 МВт | НЦС19(2021)-02-001-02 <i>Ненецкий автономный округ;</i> <i>Ненецкий автономный округ: территория севернее линии Кушкучара (включительно) - пересечение Северного Полярного круга с границей Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев - IV зона;</i> <i>Температурная зона VI;</i> <i>мощность</i> | 1 МВт | 2,4 | $(6044230+0*2,4)*1,68*1,01*1,01*2,4$ $(A+B*X)*K_{пер}*K_{рег1}*K_{рег2}*мощность$ <i>Кпер=1,68 НЦС 81-02-19-2021 ОУ, таб.1;</i> <i>Крег1=1,01 НЦС 81-02-19-2021, ОУ, таб.2, п.816;</i> <i>Крег2=1,01 НЦС 81-02-13-2021, ОУ, таб.6, п.1;</i> <i>мощность=2,4</i> | 24 860 180,00 |
| Итого по разделу 1 Новый Раздел | | | | | | 27 346 200,00 |
| ВСЕГО по смете | | | | | | |
| Итого Поз. 1 | | | | | | 24 860 180,00 |
| Всего с учетом "Непредвиденные расходы K=1,1" | | | | | | 27 346 200,00 |

Гранд-СМЕТА

| | |
|--|-----------------------|
| | НДС 20% |
| | ВСЕГО по смете |

Составил: Инженер ПТО МП ЗР "СЖКС"
(должность, подпись, расшифровка)



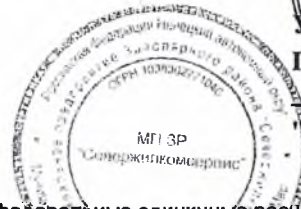
В.О. Артеев.

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

| | |
|--|----------------------|
| | 5 469 240,00 |
| | 32 815 440,00 |

СОГЛАСОВАНО:

" " 2022г.



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор МП ЗР "Севержилкомсервис"

С.Л. Калашников

2022г.

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

Замена твердотопливного котла КВр-0,4 в Котельной №1 с. Оксино

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методомСоставлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2022г.

| | | |
|--------------------|----------------|-------------------------|
| Сметная стоимость | <u>1526,13</u> | <u>(79,61)</u> тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| строительных работ | <u>715,39</u> | <u>(56,93)</u> тыс.руб. |
| монтажных работ | <u>0,00</u> | <u>(0)</u> тыс.руб. |
| оборудования | <u>0,00</u> | <u>(0)</u> тыс.руб. |
| прочих затрат | <u>531,45</u> | <u>(8,11)</u> тыс.руб. |

| | | |
|--|---------------|------------------------|
| Средства на оплату труда рабочих | <u>319,43</u> | <u>(4,87)</u> тыс.руб. |
| Нормативные затраты труда рабочих | <u>383,30</u> | чел.час. |
| Нормативные затраты труда машинистов | <u>3,15</u> | чел.час. |
| Расчетный измеритель конструктивного решения | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|------------------|----------------------------------|---|-------------------|------------|--------------|------------------------------|--|--------------|-----------------|---------|--|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел 1. | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕР18-01-001-02 ПРИМЕНИТЕЛЬНО | Демонтаж котлов отопительных чугунных секционных на твердо м топливе водогрейных теплопроизводительностью: более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 14 | шт | | | 1 | | | | | |
| | | Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; 507/пр табл.3 п.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 722,87 | 0,5 | 361,44 | 65,56 | 23 696 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 195,58 | 0,5 | 97,79 | 13,76 | 1 346 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 25,11 | 0,5 | 12,56 | 65,56 | 823 |
| | | 4 М | | | | | 456,00 | 0 | 0,00 | 9,39 | |
| | | 18.5.08.18 Каркас котла | кг | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| | | 23.8.03.11 Фланцы стальные | шт | 6 | 0 | 0 | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 70,8 | 0,5 | 35,4 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,1 | 0,5 | 1,05 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 374,45 | | 459,23 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 374,00 | | 24 519 |
| | | Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние 21.12.2020 Прил. п.16 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 127 | | 127 | | | 474,98 | | 31 139 |
| | | Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние 11.12.2020 Прил. п.16, (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | 228,89 | | 15 006 |
| | | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 1 163,10 | | 71 187 |
| 2 | ФЕР18-01-001-02 | Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердо м топливе водогрейных теплопроизводительностью: более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 14 | шт | | | 1 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 722,87 | | 722,87 | 65,56 | 47 391 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 195,58 | | 195,58 | 13,76 | 2 691 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 25,11 | | 25,11 | 65,56 | 1 646 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|--------|-------|------|-------|------------|------|-----------------|-------|----------------|
| | 4 М | | | | | | 456,00 | | 456,00 | 9,39 | 4 282 |
| | 18.5.08.18 | Каркас котла | кг | 0 | | 0 | | | | | |
| | 23.8.03.11 | Фланцы стальные | шт | 6 | | 6 | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 70,8 | | 70,8 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,1 | | 2,1 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 374,45 | | 1 374,45 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 747,98 | | 49 037 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 127 | | 127 | | | 949,93 | | 62 277 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | 457,76 | | 30 011 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 2 782,14 | | 146 652 |
| 3 | https://kvtc.ru/boiler-kvr-06.html | Котел КВр 0,93 | шт. | | | 1 | 465 000,00 | 1,07 | 52 987,22 | 9,39 | 497 550 |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | МДС35 п.4.60. | Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | МДС35 п.4.64. | Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) | | | | | | | | | |
| 4 | ФЕРп07-02-002-01 | Котел водогрейный, работающий на твердом топливе, теплопроизводительность: до 1 Гкал/ч | шт | | | 1 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 3 787,96 | | 3 787,96 | 65,56 | 248 339 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 277,1 | | 277,1 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 787,96 | | 3 787,96 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 3 787,96 | | 248 339 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40% | % | 78 | | 78 | | | 2 954,61 | | 193 704 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40% | % | 36 | | 36 | | | 1 363,67 | | 89 402 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 8 106,24 | | 531 445 |
| | | Итого по смете: | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 58 608,86 | | 825 295 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 4 872,27 | | 319 426 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 293,37 | | 4 037 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 37,67 | | 2 469 |
| | | Материалы | | | | | | | 53 443,22 | | 501 832 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 56 932,46 | | 715 389 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 084,31 | | 71 087 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 293,37 | | 4 037 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 37,67 | | 2 469 |
| | | материалы | | | | | | | 53 443,22 | | 501 832 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 1 424,91 | | 93 416 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 686,65 | | 45 017 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|------------------|----|---------------------|
| | | Прочие затраты | | | | | | | 8 106,24 | | 531 445 |
| | | Пусконаладочные работы | | | | | | | 8 106,24 | | 531 445 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 3 787,96 | | 248 339 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 2 954,61 | | 193 704 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 1 363,67 | | 89 402 |
| | | Итого | | | | | | | 65 038,70 | | 1 246 834 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 4 909,94 | | 321 895 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 4 379,52 | | 287 120 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 2 050,32 | | 134 419 |
| | | Непредвиденные затраты 2% | | | | | | | 1 300,77 | | 24 937 |
| | | Итого с непредвиденными | | | | | | | 66 339,47 | | 1 271 771 |
| | | НДС 20% | | | | | | | 13 267,89 | | 254 354,20 |
| | | ВСЕГО по смете | | | | | | | 79 607,36 | | 1 526 125,20 |

Составил: Инженер ПТО Артеев В.О. Артеев.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

" " 2022г.

ГВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор МП ЗР "Севержилкомсервис"

С.Л. Калашников
2022г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

на Замена твердотопливного котла КВр-0,4 в котельной №1 с. Океино
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

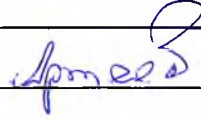
Сметная стоимость 10 840 240,00 руб.
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 кв. 2022г.

| № п/п | Наименование объекта строительства | Обоснование | Ед. изм. | Кол-во | Расчет стоимости, руб. | Стоимость всего, руб. |
|---|---|--|----------|--------|---|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Раздел 1. Новый Раздел | | | | | | |
| 1 | Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроизводительностью: 1 МВт | НЦС19(2021)-02-001-01 <i>Ненецкий автономный округ;</i> <i>Ненецкий автономный округ: территория севернее линии Кушкучара (включительно) - пересечение Северного Полярного круга с границей Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев - IV зона;</i> <i>Температурная зона VI;</i> <i>мощность</i> | 1 МВт | 1 | $(10417300) * 1,68 * 1,01 * 1,01 * (0,46 / 1)$ $(A) * K_{пер} * K_{рег1} * K_{рег2} * \text{мощность}$ <i>K_{пер}=1,68 НЦС 81-02-19-2021 ОУ, таб.1;</i> <i>K_{рег1}=1,01 НЦС 81-02-19-2021, ОУ, таб.2, п.81б;</i> <i>K_{рег2}=1,01 НЦС 81-02-13-2021, ОУ, таб.6, п.1;</i> <i>мощность=0,46</i> | 8 212 300,00 |
| Итого по разделу 1 Новый Раздел | | | | | | 9 033 530,00 |
| ВСЕГО по смете | | | | | | |
| Итого Поз. 1 | | | | | | 8 212 300,00 |
| Всего с учетом "Непредвиденные расходы К=1,1" | | | | | | 9 033 530,00 |

Гранд-СМЕТА

| | |
|--|-----------------------|
| | НДС 20% |
| | ВСЕГО по смете |

Составил: Инженер ПТО МП ЗР "СЖКС"
(должность, подпись, расшифровка)



В.О. Артеев.

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

| | |
|--|----------------------|
| | 1 806 710,00 |
| | 10 840 240,00 |

КОНСЕРВ. КОМПЛЕКС



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ
РЫБИНСКОМПЛЕКС



ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ
ПРЕДЛОЖЕНИЕ

г. Рыбинск, 2021



Исх.№ 243/ЛМК от 31.03.2021г.

ООО «Стройуниверсал»

Уважаемые господа!

Направляем Вам коммерческое предложение на изготовление комплекта одноэтажного однопролетного утепленного здания размерами **11,2х24,7х4,5м** (высота до низа несущих конструкций). В коммерческое предложение включены конструкции только выше отметки 0.000 (проветриваемое подполье в комплект поставки не входит).

Предлагаем Вашему вниманию следующий вариант комплектации:

Кровля - «сэндвич» панели с утеплителем на основе минеральной ваты;

Стены - «сэндвич» панели с утеплителем на основе минеральной ваты.

Регион строительства: п. Коткино, ЯНАО. 5 снеговой, 4 ветровой районы.

**В лице компании ЗАО «ПФК «Рыбинсккомплекс» Вы получаете качественную
продукцию и услуги надёжного поставщика.**



ПРИ РАСЧЁТЕ СТОИМОСТИ ЗДАНИЯ УЧТЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ:

| № | Наименование | Характеристика |
|----|---------------|--|
| 1. | Каркас | <p>Каркас металлический. Соединение элементов каркаса между собой – фланцевое, жесткое, на болтах с предварительной затяжкой.</p> <p>Жесткость каркаса здания в целом обеспечивается системой распорок, вертикальных и горизонтальных связей.</p> <p>Соединение металлических прогонов кровли к каркасным элементам – болтовое.</p> <p>Фундаменты здания – точечные. В комплект поставки входят элементы каркаса, высокопрочные болты и болты нормальной точности для соединения элементов каркаса. Все элементы каркаса выполнены с покрытием (огрунтованы).</p> |
| 2. | Кровля здания | <p>Кровля здания двухскатная, утепленная, водосток наружный неорганизованный.</p> <p>Кровля здания выполнена из трехслойных структурных «сэндвич» - панелей. В качестве обшивки панелей используется оцинкованный и окрашенный профлист. В качестве теплоизолирующего материала используется минеральная базальтовая вата толщиной 250мм. Крепление панелей к прогонам кровли осуществляется посредством самонарезающих винтов с герметизирующими резиновыми шайбами. Также кровля комплектуется специальным крепежом и необходимыми доборными элементами (нащельниками).</p> <p>Все элементы ограждения кровли поставляются упакованными.</p> |
| 3. | Стены здания | <p>Стены здания предлагаем выполнить из трехслойных, структурных «сэндвич»-панелей, с минераловатным утеплителем толщиной 200мм.</p> <p>Наружная и внутренняя обшивки стен выполнены из профилированного листа. Материал обшивок изготавливается из оцинкованной и окрашенной листовой стали.</p> <p>Соединение панелей происходит через самонарезающие винты к металлическим колоннам.</p> <p>Ограждающие конструкции стен, включают в себя также угловые нащельники, элементы обрамления проемов.</p> <p>Все элементы ограждения стен поставляются упакованными, крепеж в ящиках.</p> |



| № | Наименование |
|---|---|
| 1. | Металлоконструкции каркаса выше отметки 0.000 (1 пролет). Каркас здания металлический, покрытие грунт. Прогонь кровли – металлические. Метизы. Чертежи марки КМ (конструкции металлические), АС (раскладка «сэндвич»-панелей). |
| 2. | Кровельное ограждение: кровля двухскатная, водосток наружный неорганизованный. «Сэндвич»-панели толщиной 250 мм с минераловатным утеплителем. Доборные элементы, метизы. |
| 3. | Стеновое ограждение. «Сэндвич»-панели толщиной 200мм с минераловатным утеплителем. Доборные элементы, метизы. |
| 4. | Перегородка - «Сэндвич»-панели толщиной 100мм с минераловатным утеплителем. |
| 5. | Окна ПВХ, двухкамерный стеклопакет размерами 2x1,5 - 6шт. |
| 6. | Двери 0,8x2,1-5шт, 1,5x2,1 – 1шт. |
| 7. | Ворота распашные размерами 3x3 - 1 шт |
| ВСЕГО за комплект поставки каркаса и ограждающих конструкций: 6 560 000 рублей | |
| Ориентировочная стоимость доставки ж/д транспортом до ст. Кожва-1 Северной ж/д составит 1 990 000 рублей. | |

14



Дополнительно сообщаем:

- **Срок изготовления** комплекта здания с учетом разработки чертежей КМ и КМД составит **65 рабочих дней** в зависимости от загрузки производства на момент размещения заказа.

- **Условия оплаты:**
 - авансовый платеж в размере 50% от стоимости, в том числе НДС 20% - в течение 5 (пяти) банковских дней с момента заключения Договора.
 - платеж в размере 50% от стоимости, в том числе НДС 20% - в течение 5 (пяти) банковских дней с момента получения уведомления о готовности комплекта здания к отгрузке.
 - при условии надлежащей оплаты авансового платежа стоимость договора будет твердо фиксированной.

Настоящее коммерческое предложение составлено по ценам, действующим в компании «Рыбинсккомплекс» по состоянию на 01.04.2021г. и действительно в течение десяти дней.

При изменении Технического задания и закупочных цен сырья комплектация и стоимость комплекта здания подлежат изменению.

Все цены даны с учетом НДС 20%.



ФОТО ЗДАНИЙ ИЗ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДСТВА ЗАО «ПФК «РЫБИНСКОМПЛЕКС»

Назначение быстровозводимых зданий из металлоконструкций: склады, логистические центры, производственные здания различного назначения, цеха, гаражи, авиационные ангары, мастерские для хранения и ремонта техники и оборудования.

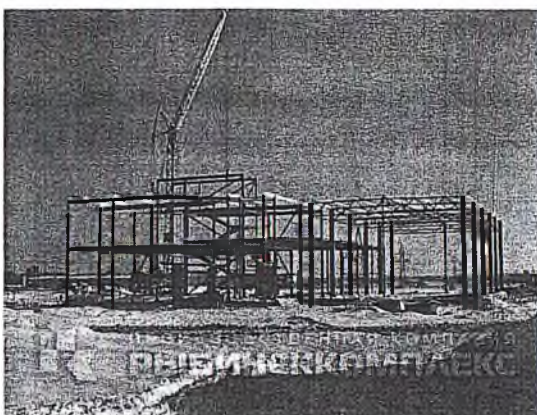
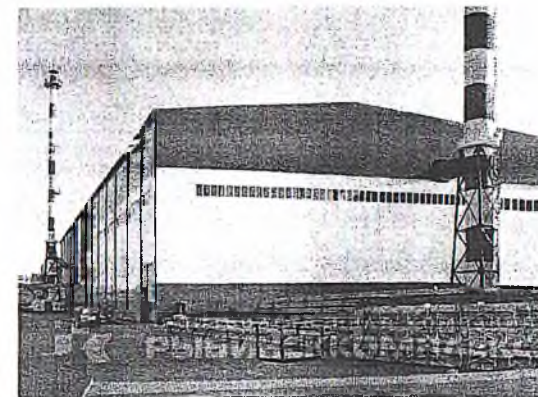
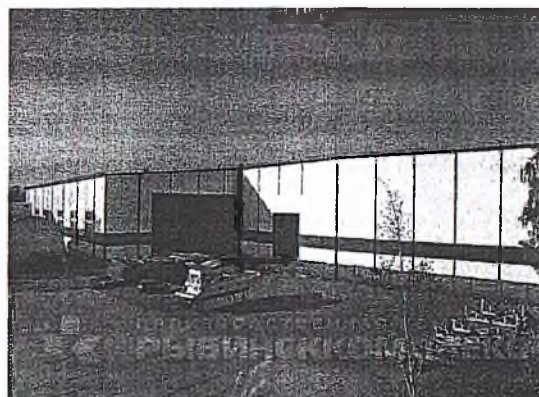
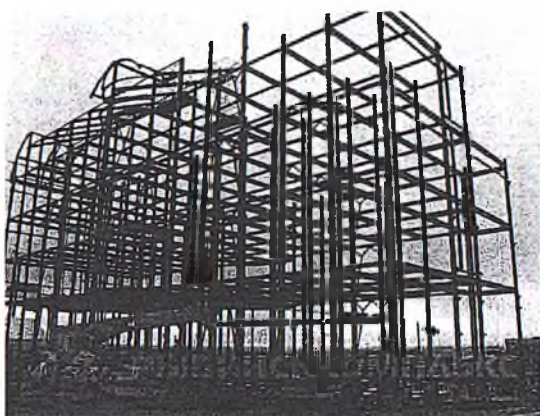
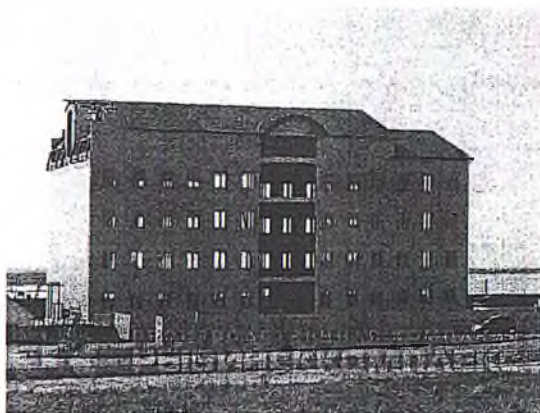




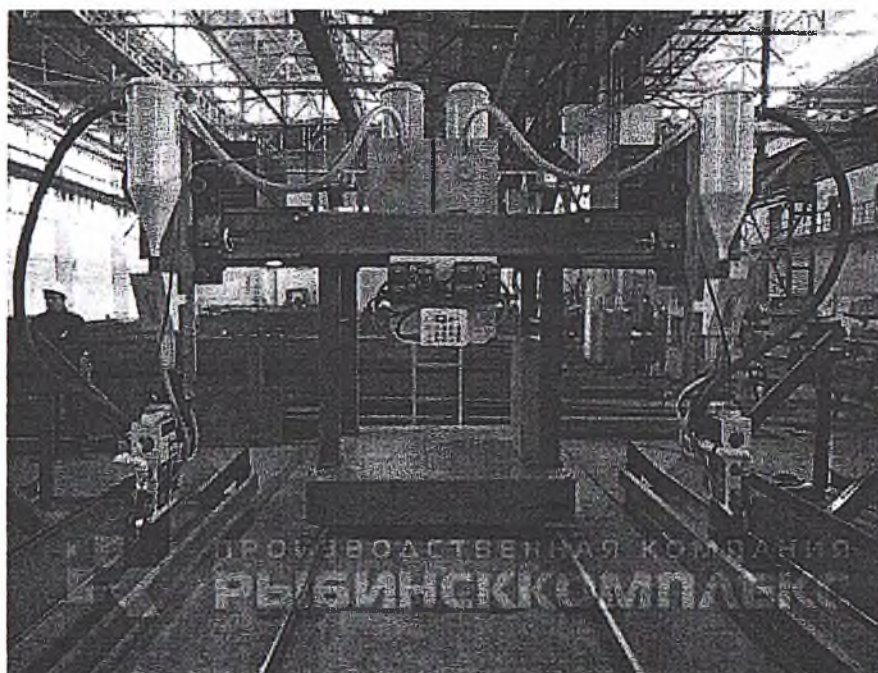
ФОТО ЗДАНИЙ ИЗ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПРОИЗВОДСТВА ЗАО «ПФК «РЫБИНСКОМПЛЕКС»

Назначение быстровозводимых зданий из металлоконструкций: торговые центры, магазины, выставочные павильоны, офисные и административно-бытовые здания, ледовые катки, теннисные корты и другие спортивные сооружения, здания различного назначения.





НА ПЛОЩАДЯХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЦЕХОВ ЗАО «ПФК «РЫБИНСКОМПЛЕКС» РАЗМЕЩЕНО САМОЕ СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА





**ДОСТАВКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЛЮБЫМ УДОБНЫМ ДЛЯ ВАС ВИДОМ ТРАНСПОРТА
ПО ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РОССИИ, БЛИЖНЕГО И ДАЛЬНОГО ЗАРУБЕЖЬЯ:**

- автомобильным — предприятие располагает собственным автопарком.
- железнодорожным — наличие собственных подъездных железнодорожных путей.
- водным и воздушным транспортом.

В зависимости от дальности следования и выбранного Заказчиком способа доставки будет определена упаковка и разработана схема увязки продукции, которая будет обеспечивать её сохранность при транспортировке, погрузке и выгрузке.

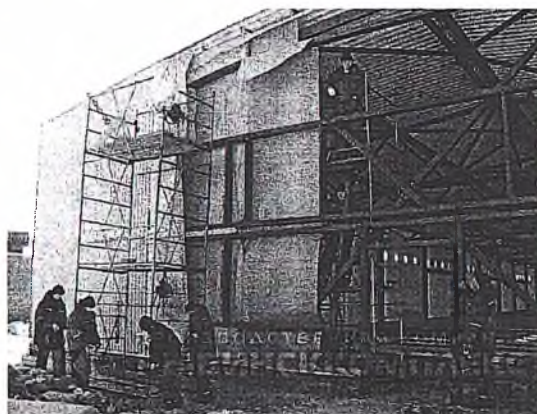
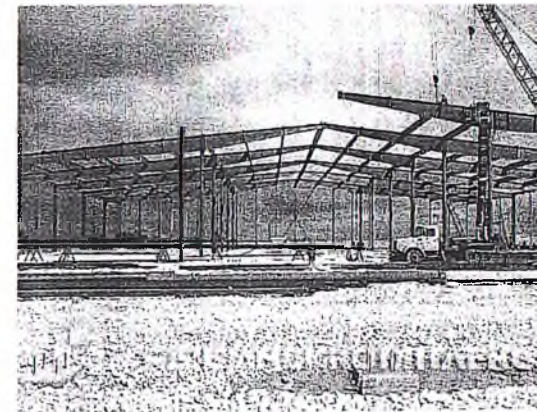
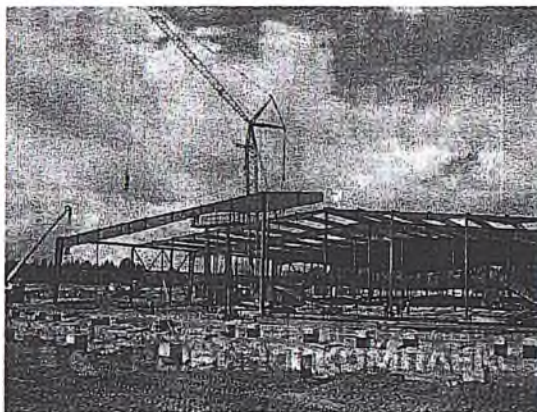
Металлоконструкции увязаны между собой в пакеты. "Сэндвич"-панели упакованы и закрыты полиэтиленовой плёнкой на евро-поддоне. Все более мелкие элементы комплекта (метизы, нащельники) упаковываются в деревянные ящики, при этом некоторые из них дополнительно закрываются плёнкой.





МОНТАЖ ЗДАНИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СПЕЦИАЛИСТАМИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ

Монтаж осуществляется в любое время года независимо от района строительства и погодных условий. Наши бригады имеют огромный опыт работы в том числе в условиях Крайнего Севера. Отлаженная организация труда позволяет выполнять монтажные работы с высоким качеством в минимальные сроки.





За 25 лет работы на рынке быстровозводимого строительства, мы реализовали десятки строительных проектов, поставили в различные регионы России и Казахстана тысячи зданий.

Нашими постоянными Заказчиками являются подразделения ОАО «Газпром», ОАО «ЛУКОЙЛ», ОАО «Роснефть», ОАО «Российские железные дороги», ОАО «АК «Транснефть», ОАО «Северсталь» и многие другие.



Сжатые сроки ввода объектов в эксплуатацию, высокое качество продукции и обслуживания, надёжно и своевременно выполняемые обязательства по договору, гибкая система ценообразования и индивидуальный подход к каждому клиенту стали основой успеха нашей компании.

Выбрав нас в качестве проектировщика, поставщика и подрядчика по данному объекту, Вы:

- Гарантированно получаете продукцию и сервис на уровне мировых стандартов, а также знания и обширный опыт глобальной компании.
- Избавляете себя от беспокойства о выполнении поставщиком сроков поставки и монтажа.
- Получите твёрдо фиксированную цену, не подлежащую изменению на всем протяжении проекта. В самом начале нашего сотрудничества мы чётко оговорим с Вами полную стоимость наших услуг. Вам не составит труда увидеть и понять, куда именно уйдут Ваши деньги, и что Вы за это получите.
- Получаете доступ ко всей информации по проекту и контролируете его на всех этапах.

С уважением,
Коммерческий директор

Панов И. В.



ЗАО «ПРОИЗВОДСТВЕННО-ФИНАНСОВАЯ КОМПАНИЯ «РЫБИНСКОМПЛЕКС»



Юридический адрес:

150040, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Свердлова, д. 34, оф. 6

Адрес для корреспонденции:

152900, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Восточная, д. 12

р/с 40702810216250003045

Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) в г. Москве

к/с 30101810145250000411 / БИК 044525411

ОГРН 1117746926252 / ОКПО 37231645

ИНН 7713738097 / КПП 760401001

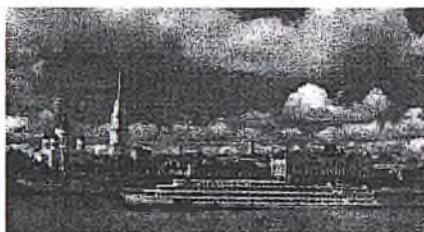
ОТДЕЛ ЗДАНИЙ ИЗ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ:

исполнитель: **Великжанина Татьяна**

тел./факс: **(4855) 290-901**

e-mail: abk@r-kompleks.ru

сайт: www.r-kompleks.ru



Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

" " 2022г.



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на Реконструкция здания котельной с. Коткино

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 47 582 390,00 руб.
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 кв. 2022г.

| № п/п | Наименование объекта строительства | Обоснование | Ед. изм. | Кол-во | Расчет стоимости, руб. | Стоимость всего, руб. |
|---|---|--|----------|--------|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Раздел 1. Новый Раздел | | | | | | |
| 1 | Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроизводительностью: 5 МВт | НЦС19(2021)-02-001-02 <i>Ненецкий автономный округ;</i> <i>Ненецкий автономный округ: территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного Полярного круга с границей Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев - IV зона;</i> <i>Температурная зона VI;</i> <i>мощность</i> | 1 МВт | 3,48 | $(6044230+0*3,48)*1,68*1,01*1,01*3,48$ $(A+B*X)*K_{пер}*K_{рег1}*K_{рег2}*мощность$ <i>K_{пер}=1,68 НЦС 81-02-19-2021 ОУ, таб.1;</i> <i>K_{рег1}=1,01 НЦС 81-02-19-2021, ОУ, таб.2, п.816;</i> <i>K_{рег2}=1,01 НЦС 81-02-13-2021, ОУ, таб.6, п.1;</i> <i>мощность=3,48</i> | 36 047 260,00 |
| Итого по разделу 1 Новый Раздел | | | | | | 39 651 990,00 |
| ВСЕГО по смете | | | | | | |
| Итого Поз. 1 | | | | | | 36 047 260,00 |
| Всего с учетом "Непредвиденные расходы K=1,1" | | | | | | 39 651 990,00 |

Гранд-СМЕТА

| | |
|--|-----------------------|
| | НДС 20% |
| | ВСЕГО по смете |

Составил: Инженер ПТО МП ЗР "СЖКС"
(должность, подпись, расшифровка)

Артеев

В.О. Артеев.

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

| | |
|--|----------------------|
| | 7 930 400,00 |
| | 47 582 390,00 |

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

" " 2022г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА



на Реконструкция здания котельной №3 в с. Великовисочное.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

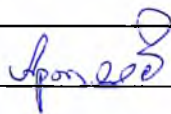
Сметная стоимость 47 582 390,00 руб.
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 кв. 2022г.

| № п/п | Наименование объекта строительства | Обоснование | Ед. изм. | Кол-во | Расчет стоимости, руб. | Стоимость всего, руб. |
|---|---|---|----------|--------|---|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Раздел 1. Новый Раздел | | | | | | |
| 1 | Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроизводительностью: 5 МВт | НЦС19(2021)-02-001-02 <i>Ненецкий автономный округ;</i> <i>Ненецкий автономный округ: территория севернее линии Кушкшара (включительно) - пересечение Северного Полярного круга с границей Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев - IV зона;</i> <i>Температурная зона VI;</i> <i>мощность</i> | 1 МВт | 3,48 | $(6044230+0*3,48)*1,68*1,01*1,01*3,48$ $(A+B*X)*K_{пер}*K_{рег1}*K_{рег2}*мощность$ <i>Кпер=1,68 НЦС 81-02-19-2021 ОУ, таб.1;</i> <i>Крег1=1,01 НЦС 81-02-19-2021, ОУ, таб.2, п.816;</i> <i>Крег2=1,01 НЦС 81-02-13-2021, ОУ, таб.6, п.1;</i> <i>мощность=3,48</i> | 36 047 260,00 |
| Итого по разделу 1 Новый Раздел | | | | | | 39 651 990,00 |
| ВСЕГО по смете | | | | | | |
| Итого Поз. 1 | | | | | | 36 047 260,00 |
| Всего с учетом "Непредвиденные расходы K=1,1" | | | | | | 39 651 990,00 |

Гранд-СМЕТА

| | |
|--|-----------------------|
| | НДС 20% |
| | ВСЕГО по смете |

Составил: Инженер ПТО МП ЗР "СЖКС"
(должность, подпись, расшифровка)



В.О. Артеев.

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

| | |
|--|----------------------|
| | 7 930 400,00 |
| | 47 582 390,00 |



ПРОМКОТЛОСНАБ
Котельный Завод

Общество с ограниченной ответственностью
Котельный завод «ПРОМКОТЛОСНАБ»
656006, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Гридасова, 20
Тел./факс: (3852) 22-99-00, 22-99-01
E-mail: info@kotlosnab.ru, www.kotlosnab.ru
ИНН 2222823070, КПП 222201001

ПОСТАВЩИК:
ООО КЗ «ПромКотлоСнаб»
Отдел продаж
Исполнитель: Звягин Максим Александрович
E-mail: zvyagin@kotlosnab.ru
Тел./Факс: (3852) 22-99-00, 22-99-01,
сот. 8-923-161-8897

ПОКУПАТЕЛЬ:
МП ЗР «СЖКС»
Руководителю

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ № 92/21 от 10.03.2021г.

Уважаемые господа!

В ответ на Ваш запрос сообщаем, что ООО Котельный Завод «ПРОМКОТЛОСНАБ» готово осуществить поставку интересующего Вас оборудования на следующих условиях:

| № | Наименование | Ед. изм-я | Кол-во | Цена руб. С НДС 20% | Сумма руб. С НДС 20% |
|---|--|-----------|--------|-------------------------|----------------------|
| | Модульная котельная установка МКУ-В-1,6 (0,8x2) ШП в следующей комплектации: Блок-модуль котельной с габаритными размерами ДхШхВ(мм): 10000х3200х3550 с сэндвич панелями, окнами, дверьми – 3 шт, Котел водогрейный КВм-0,8-95 ШП – 2 шт Топка механическая ТШПм-0,8 – 2 шт, Вентилятор поддува ВЦ-14-46 №2,5 – 2 шт, Дымосос ДН-6,3/1500 – 2 шт, Золоуловитель ЗУ 1-1 – 2 шт, Транспортёр скребковый УСУ – 2 шт, Транспортёр скребковый ШЗУ – 2 шт, Бункер угля – 1 шт, Бункер золы – 1 шт, Газоходы котельной утепленные – 1 к-т, Труба дымовая утепленная (определяется проектом) на оттяжках – 1 шт, Насосная группа котельной Wilo – 1 к-т, Бак запаса воды – 1 шт, Теплообменники пластинчатые – 1 к-т, Система хим. водоподготовки Hydrotech – 1 шт, Комплект запорной и предохранительной арматуры – 1 к-т, Комплект трубопроводов котельной – 1 к-т, Автоматика погодозависимая с диспетчеризацией – 1 к-т, Электрика, освещение котельной – 1 к-т, Вентиляция котельной – 1 к-т, Охранно-пожарная сигнализация – 1 шт, Частотные преобразователи – 1 к-т, Дробилка ВДП-15 – 1 шт. | шт. | 1 | 22 050 000,00 | 22 050 000,00 |
| 2 | Строительно-монтажные и пуско-наладочные работы модульной котельной установки МКУ-В-1,6 (0,8x2) ШП* | усл. | 1 | 9 900 000,00 | 9 900 000,00 |
| 3 | Организация доставки груза до г. Архангельск | усл. | 1 | 4 000 000,00 | 4 000 000,00 |
| | | | | ИТОГО с НДС 20%: | 35 950 000,00 |

Цены указаны с учетом НДС (20%).

***Стоимость уточняется после проведения проектных работ.**

Проектные работы не включены в стоимость котельной. Стоимость и срок выдачи проектной документации будет сообщен после получения технического задания на проектирование.

Цена котельной указана ориентировочная, точная стоимость будет сообщена после проведения проектных работ.

Срок производства котельной: 90 календарных дней. Отгрузка продукции осуществляется партиями.

Срок проведения строительно-монтажных и пуско-наладочных работ: 120-150 календарных дней.

Условия оплаты: 50% предоплата, 50% по факту готовности к отгрузке каждой партии оборудования.

Срок действия коммерческого предложения: 30 календарных дней.

Генеральный директор ООО КЗ «ПКС»



Кравченко А.А.



МОО

Общество с ограниченной ответственностью
«Котельный Завод «БаМЗ» (ООО «КЗ «БаМЗ»)
656006, РФ, Алтайский край, г. Барнаул, а/я 2799
ОГРН: 1172225000793, ИНН 2222854511 /КПП 222201001
Web: www.zavodbamz.ru, www.mku-bamz.ru
E-mail: info@zavodbamz.ru
Тел.: 8 (3852) 996-555, 996-585, 996-609

Исх. № 125/21 10 марта 2021 года

Инженеру производственно-технического отдела
МП Заполярного района
«Севержилкомсервис»
А. Атангулову
E-mail: pto.sgks@mail.ru
Тел.: (81853) 4-83-75

Предложение по изготовлению и поставке
Блочно-модульной котельной
Мощностью 1,6 МВт.

Уважаемые господа


В ответ на Ваш запрос сообщаем, что наша компания готова изготовить и поставить водогрейную котельную установку МКУ-В-1,6-95ШП мощностью 1,6 МВт на базе двух российских водогрейных котлов КВм-0,8-95ШП производства ООО «КЗ «БаМЗ», Россия. Основное топливо – каменный уголь, резервное топливо – дрова. Котельная поставляется как готовое заводское изделие. Стоимость котельной и предлагаемых услуг:

| | |
|---|--|
| Модульная котельная установка МКУ-В-1,6-95ШП (полностью в заводской готовности) | 20 900 000,00 рублей РФ. |
| Разработка проектной документации по объекту «Строительство водогрейной модульной котельной установки мощностью 1,6 МВт». Состав проектной документации согласно постановления правительства РФ № 87. - без учета стоимости инженерно-геологических изысканий - без учета стоимости прохождения государственной экспертизы | 830 000,00 рублей РФ. |
| Монтажные и пуско-наладочные работы МКУ-В-1,6-95ШП (без учета спецтехники на территории проведения работ и работ по возведению фундамента) | 4 850 000,00 рублей РФ. |
| Поставка МКУ-В-1,6-95ШП Барнаул, Алтайский край-с. Несь, Немецкий автономный округ | <u>не учтена</u> |
| ИТОГО (с НДС 20%) | 26 580 000,00 рублей РФ |
| Срок разработки проектной документации котельной МКУ-В-1,6-95ШП | 60-70 дней |
| Срок изготовления котельной МКУ-В-1,6-95ШП | 80-90 дней |
| Срок монтажных и пуско-наладочных работ МКУ-В-1,6-95ШП | 60-75 дней |
| Гарантийный срок | 18 месяцев |
| Условия оплаты | 50% авансовый платеж после подписания договора, очередной платеж 40 % после получения официального письма о готовности товара к отгрузке, оставшиеся 10% после подписания Акта ввода в эксплуатацию. |

Тип исполнения котельной - блочно-модульная, отдельно стоящая. Габаритные размеры (одного блока) – по расчету для перевозки автотранспортом: длина 10,0м*ширина 3,0м*высота 3,0 м (уточняется проектом). Котельная состоит из трех блок-боксов. Каркас модулей и каркас крыши выполнены из стального проката. Необходимая жесткость конструкции обеспечена вертикальными связями. Ограждающие конструкции стен и крыши - «сэндвич» из оцинкованного профилированного листа с внутренним минеральным утеплителем из базальтового волокна и пароизоляцией. Пол с покрытием из стального рифленого листа толщиной 4мм. Для естественного освещения помещения котельной и в качестве легко сбрасываемых конструкций предусмотрены пластиковые окна. В помещении предусматривается противопожарная дверь. Модульное здание котельной устанавливается на готовый железобетонный фундамент.

В котельной предусмотрены системы пожарной сигнализации, молниезащиты и заземления. Также в котельной предусмотрен бытовой модуль. Удаление дымовых газов предусмотрено от котла через дымоходы из нержавеющей стали.

Состав основного оборудования котельной 1,6 МВт:

| № | Наименование | Кол-во |
|--|---|----------|
| Здание котельной | | |
| 1 | Блочно-модульное здание. производства ООО «КЗ «БаМЗ», Россия Включая бытовое помещение, лестницы площадки Длина 10,0м*ширина 10,0 м*высота 6,4м Кол-во модулей – 3 шт. | 1 компл. |
| Котельное (основное) оборудование | | |
|  | | |
| 2 | Котел водогрейный КВм-0,8-95ШП, производства ООО «КЗ «БаМЗ», Россия Мощность котла - 0,8 МВт, | 2 шт. |
| 3 | Тока механическая ТШМ-1,5, производства ООО «КЗ «БаМЗ», Россия Максимальный размер топлива не более 100мм | 2 шт. |
| 4 | Дымосос ДН-6,3-1500 с эл. дв. 5,5 кВт, производства ООО «КЗ «БаМЗ», Россия | 2 шт. |
| 5 | Циклон типа ЦН | 2 шт. |
| 6 | Теплообменник пластинчатый системы отопления (с учетом резервирования), производства Россия | 1 компл. |
| Топливо подача | | |
| 7 | Шнековый транспортер, производства ООО «КЗ «БаМЗ», Россия | 2 шт. |
| 8 | Приемный бункер, производства ООО «КЗ «БаМЗ», Россия | 1 шт. |

| | | |
|--|---|----------|
| 9 | Дробилка ВДГ-10, производства ООО «КЗ «БаМЗ», Россия | 1 шт. |
| ШЗУ | | |
| 10 | Скребок транспортер, производства ООО «КЗ «БаМЗ», Россия | 1 компл. |
| 11 | Приемный бункер под выгрузку в автомобиль, производства ООО «КЗ «БаМЗ», Россия | 1 шт. |
| 12 | Опорные рамы, направляющие короба для сброса шлаков от котлов и тд, производства ООО «КЗ «БаМЗ», Россия | 1 компл. |
| Котельно-вспомогательное оборудование | | |
|  | | |
| 13 | Насосное оборудование, марки Wilo либо Grundfos | 1 компл. |
| 14 | Мембранный расширительный бак, Wester | 1 компл. |
| 15 | Емкость запаса воды, Анион (включая поплавковый клапан) | 1 компл. |
| 16 | Химводоподготовка | 1 компл. |
| Дополнительное оборудование и материалы | | |
| 17 | <p>Регулирующая арматура (трехходовые клапана) Запорная арматура (дисковые поворотные затворы, шаровые краны) Расходомеры и счетчики (в комплекте с тепловычислителями) Предохранительная арматура (предохранительные клапана, обратные клапана)</p>  | 1 компл. |
| 18 | <p>Фасонные изделия Трубопроводы котельной из стальной шовной трубы по ГОСТ 10704, воротниковые фланцы по ГОСТ 12821, отводы стальные по ГОСТ 17375, переходы стальные по ГОСТ 17378, заглушки приварные эллиптические по ГОСТ 17379, фитинги и прочее. Кронштейны опорные из профильного металлопроката (швеллер, уголок).</p>  | 1 компл. |
| 19 | <p>Метизы Болты, шайбы, гайки, шпильки, саморезы и т.д.</p> | 1 компл. |
| Электрика и автоматизация котельной | | |



Общество с ограниченной ответственностью
«Котельный Завод «БаМЗ» (ООО «КЗ «БаМЗ»)
656006, РФ, Алтайский край, г. Барнаул, а/я 2799
ОГРН: 1172225000793, ИНН 2222854511 /КПП 222201001
Web: www.zavodbamz.ru, www.mku-bamz.ru
E-mail: info@zavodbamz.ru
Тел.: 8 (3852) 996-555, 996-585, 996-609

| | | |
|---|---|----------|
| 20 | Пульт управления котлом; Блок сигнализации и управления котельной; Автоматика безопасности; Вводно-распределительное устройство; Пункт-распределительный; Шкаф управления транспортерами; Шкаф управление освещением; Шкаф для узла учета тепла и холодной воды; Автоматика управления насосами; Рабочее и аварийное освещение; Пожарная и аварийное освещение котельной; Кабельная продукция; Электрооборудование. | 1 компл. |
| Система вентиляции и отопления котельной | | |
| 21 | Принудительная вентиляция | 1 компл. |
| Дымовая труба | | |
|  | | |
| 22 | Дымовая труба Н-18м, производства ООО «КЗ «БаМЗ», Россия | 1 компл. |
| 23 | Газоходы металлические надземные производства ООО «КЗ «БаМЗ», Россия | 1 компл. |
| 24 | Расходные материалы | 1 компл. |

Надеемся на долгосрочное и взаимовыгодное сотрудничество!

С Уважением,
Начальник отдела продаж

Бондаренко Д.В.

Исполнитель: Ананьин Артур Андреевич,
Тел./факс: 8 (3852) 996-555
Сот. тел. 8-906-944-3775
Адрес электронной почты: artur@zavodbamz.ru

МОДУЛЬНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
КОТЕЛЬНОЕ И КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ПРОЕКТ ПРОИЗВОДСТВО МОНТАЖ ПУСКО-НАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ



ГАРАНТ

ГРУППА КОМПАНИЙ
ЗАВОД КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

656063, Россия, г. Барнаул, пр. Космонавтов, 50В
Тел: 8 (3852) 50-53-67, 50-44-10- многоканальный,
E-mail: sale4@npogarant.ru, garant777@bk.ru
web-site: www.npogarant.ru

проектирование изготовление поставка монтаж пуско-наладка

Исх. №2767-12
От 09.04.2021 г.

Коммерческое предложение

ООО КСК «Гарант» в соответствии с Вашим техническим заданием на проектирование и поставку угольной котельной сообщает о возможности выполнения работ по проектированию, изготовлению и поставке следующего энергетического объекта:

Механизированная блочно-модульная водогрейная котельная установка БМВКУ-1,6, работающая на твердом топливе (уголь).

Проектирование выполняется в соответствии с требованиями:

1. СП 89.13330.2016 «Котельные установки». Актуализированная редакция СНиП II-35-76
2. Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/кв.см), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 388 К (115 °С)
3. СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно-технические системы зданий». Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85
4. СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха». Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003
5. СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений» (с Изменениями N 1, 2)
6. СП 61.13330.2012 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов». Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003 (с Изменением N 1)
7. ПБ 12-529-03 «Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления»
8. ПБ 10-573-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды»
9. СП 41-104-2000 «Проектирование автономных источников теплоснабжения»
СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов»

Назначение котельной

Теплоснабжение

Мощность котельной и распределение тепловой нагрузки

Установленная мощность котельной 1,6 МВт.

Основное топливо – уголь.

Описание котельной

Общее описание котельной

Поставляемое оборудование заводского изготовления. Год выпуска – 2021. Оборудование комплектное, соответствует требованиям СП СНИП и ГОСТ, со всеми сборочными единицами, комплектующим и вспомогательным оборудованием, производственными приспособлениями, контрольно-измерительными приборами, устройствами автоматизированного управления, другими изделиями и материалами, необходимыми для его бесперебойной и нормальной работы.

Здание модульной котельной установки отдельно стоящее, одноэтажное, монтируется на подготовленное основание. Блок-модуль полной заводской готовности, пространственную жесткость которого образует металлический каркас из прокатных профилей с наружными ограждениями типа «сэндвич» с эффективным утеплителем, толщиной, обеспечивающей требуемое термическое сопротивление для соответствующего функционального назначения помещения и климатических условий в месте установки котельной.

Строительная конструкция котельной представляет собой модульное здание, состоящее из жёсткого металлического каркаса и сэндвич-панелей, внутри которого расположено котельное и котельно-вспомогательное оборудование, насосная группа. За пределами котельной устанавливается дымовая труба, тягодутьевое, золоулавливающее оборудование и входящая в комплект поставки система газоходов.

Каркас котельной установки из стальных прокатных профилей; наружные стены – сэндвич-конструкция трехслойная; покрытие – сэндвич-конструкция трехслойная; крыша и кровля – совмещенная; полы – рифленая сталь; перегородки – каркасные по серии 1.031-9-3.01, проемы – окна ПВХ, двери металлические утепленные; средняя тем.пятидневки – 40°C; абсолютный минимум – 47°C;

Вентиляция: в котельном зале – приточно-вытяжная. По проекту.

Арматура запорная: обвязка оборудования котельной производится с установкой всей необходимой запорной и измерительной арматуры и приборов безопасности, согласно проекта.

Электроснабжение: токоприемники – вторая категория, напряжение 380/220в с глухозаземленной нейтралью; силовые распределительные сети – кабель ВВГ в кабельных лотках и гофротрубах.

Освещение: напряжение сети рабочее – 220В; напряжение сети аварийное – 12В; сети выполнить кабелем ВВГ.

КИП и автоматика. Автоматизация – технологическая с постоянным присутствием персонала. Сигнализация – свето-звуковая.

Охранно-пожарная сигнализация: приемно-контрольный прибор пожарной сигнализации с блоком резервного питания на 12в, сигнально-пусковой блок; оповещатели звуковые и свето-звуковые, согласно проекта.

Заземление и молниезащита: система заземления – TN-C-S; молниезащита – III категория.

В котельной установлены узлы учета: воды, электроэнергии.

Описание тепловой схемы котельной

Теплоноситель – вода.

Система теплоснабжения – одноконтурная:

I контур – котел-потребитель.

Температурный режим 95-70 °С.

Система теплоснабжения – закрытая, двухтрубного исполнения.

Для умягчения воды, на случай несанкционированного водоразбора, а также для умягчения исходной воды, в котельной предусмотрена установка автоматического дозирования реагентов.

Для компенсации теплового расширения теплоносителя в котловом контуре, в здании котельной

предусматривается установка мембранного расширительного бака.

Подача воды в котельную - на подпитку и заполнение теплосети производится из хозяйственного питьевого водопровода, на случай аварийной ситуации предусмотрена установка емкости запаса химически необработанной и не деаэрированной воды.

Заполнение и подпитка сетевого контура осуществляется подпиточными насосами, 2 шт. (1 в работе, 1 в резерве).

Описание компоновки котельной

В котельной предусматривается установка 2-х котлоагрегатов типа КВм-0,8ТТ, теплопроизводительностью 0,8 МВт (2 – в работе, 1 – в резерве).

Режим работы котельной: сезонный – в зимний период, круглосуточный.

Габаритные размеры котельной: длина*ширина*высота, мм – 12000*9000*5500

Состав котельной

Модульная котельная состоит из 3-х блок-модулей для обеспечения нормативных требований к размещению оборудования в котельной с учётом расстояний для обслуживания.

За пределами котельной устанавливаются дымовая труба, золоуловители, дымососы и соединяющая их система газопроводов.

Топливоподача в котельную осуществляется скребковым транспортером.

Шлакозолоудаление осуществляется транспортером скребковым закрытого типа в бункер-шлакосборник.

Основное оборудование котельной

| № | Наименование | Кол-во |
|----|--|------------|
| 1 | Котлоагрегат КВм-0,8ТТ, теплопроизводительностью 0,8 МВт. | 2 шт. |
| 2 | Топка механическая с шурующей планкой ТПШм-0,8. | 2 шт. |
| 3 | Золоуловитель ЗУ-1-2 | 2 шт. |
| 4 | Дымосос ДН-6,3/1500 | 2 шт. |
| 5 | Карман всасывающий ДН-6,3 | 2 шт. |
| 6 | Транспортер скребковый топливоподачи ТС-2-30 | 1 шт. |
| 7 | Транспортер скребковый шлакозолоудаления ТС-2-30 | 1 шт. |
| 8 | Бункер шлакосборник | 1 шт. |
| 9 | Бак запаса воды, V=1,5м ³ | 1 шт. |
| 10 | Труба дымовая металлическая (по проекту, с учетом требований экологического надзора и ПДК) | 1 шт. |
| 11 | Подпиточный насос «Wilо» | 2 шт. |
| 12 | Насос сетевой «Wilо» | 2 шт. |
| 13 | Водоподготовительная установка «Комплексон-б» | 1 шт. |
| 14 | Грязевик тепловых пунктов | 1 шт. |
| 15 | Мембранный расширительный бак | 2 шт. |
| 16 | Электрооборудование - силовое, освещения | 1 комплект |
| 17 | Пожарная сигнализация | 1 комплект |
| 18 | Система автоматизации котельной | 1 комплект |
| 19 | Система отопления и вентиляции котельной | 1 комплект |

| | | |
|----|---|------------|
| 20 | Трубопроводы внутри котельной (выполнены из труб стальных прямых по ГОСТ 10704-91 материал сталь Ст.3пс гр.В ГОСТ 10705-91) | 1 комплект |
| 21 | Запорная и измерительная арматура | 1 комплект |
| 22 | Система газоходов | 1 комплект |
| 23 | Лестницы и площадки | 1 комплект |
| 24 | Здание котельной | 1 комплект |
| 25 | Здание дробильной установки | 1 комплект |

Характеристика котельной

Таблица 1 - Характеристика котельной

| | |
|-------------|----------------|
| Назначение | Теплоснабжение |
| Вид топлива | Уголь |

Основные технические данные и характеристики котельной

| | |
|---|------------------------------------|
| Установленная мощность котельной, МВт | 2,4 |
| Наименование и количество установленных котлоагрегатов, шт. | КВм-0,8ТТ, 2 шт. |
| Количество блок-модулей, шт | 4 |
| Максимальные габаритные размеры котельной, мм: | |
| Длина | 9000 |
| Ширина | 9000 |
| Высота | 5500 |
| Максимальное рабочее давление | 0,6 МПа (6.0 кгс/см ²) |
| Температурный график, вход/выход | 70/95 °С |
| Насосная группа котельной | Wilo |
| Климатическое исполнение котельной по ГОСТ 15150 | УХЛ 1 |
| Расчетная температура наружного воздуха, °С | -40 |
| Скоростной напор ветра, кПа | Не более 0,23 |
| Расчетная снеговая нагрузка, кПа | Не более 1,5 |
| Категория производства по СНиП 2.09.02-85 | Г |
| Степень огнестойкости по СНиП 2.01.02-88 | IV |

Технические характеристики котлоагрегатов

Таблица 2 - Характеристика котлоагрегата КВм-0,8ТТ (топливо-уголь)

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|------|
| Тип котла | Ед.изм. | КВм-0,8 | |
| Теплопроизводительность котла | МВт (Гкал/ч) | 0,8 (0,69) | |
| Уголь | КПД котла, не менее | % | 80,1 |
| | Расход топлива | кг/ч | 317 |
| | Температура уходящих газов, не более | °С | 180 |
| Номинальный расход воды через котел | м ³ /ч | 27,8 | |

| | | |
|--|----------------------------|---------------|
| Отапливаемый объём, не менее | тыс. м ³ | 28 |
| Рабочее давление воды | МПа (кгс/см ²) | 0,3-0,6 (3-6) |
| Гидравлическое сопротивление, не более | МПа (кгс/см ²) | 0,07 (0,7) |
| Температура воды на входе/выходе | °С | 70/90 |

Стоимость

| № | Наименование | Кол-во | Цена за ед., с НДС руб. | Сумма, руб. с НДС |
|---------------|--|--------|-------------------------|-------------------|
| 1 | Механизированная блочно-модульная водогрейная котельная установка БМВКУ-2,4, работающая на твердом топливе (уголь) | 1 шт. | 15 230 000 | 15 230 000 |
| 2 | Монтажные и пусконаладочные работы | - | 7 950 000 | 7 950 000 |
| 3 | Доставка оборудования и материалов | - | 8 000 000 | 8 000 000 |
| ИТОГО: | | | | 31 180 000 |

Документация

В комплект поставки входит следующая документация:

- паспорта оборудования
- инструкции по эксплуатации оборудования
- декларации о соответствии
- проект котельной
- паспорт котельной
- руководство по эксплуатации котельной

Качество, гарантия

Поставляемое Оборудование является новым, по качеству и комплектности соответствует требованиям технической спецификации, указанным в сертификате ГОСТ.

Гарантийный срок на Оборудование составляет 12 месяцев.

С уважением директор Шост Олеся Евгеньевна

Исполнитель: Воловик Анастасия Валерьевна

Тел: 8-905-980-10-80

E-mail: sale6@npogarant.ru

проектирование изготовление поставка монтаж пуско-наладка

" " 2022г.

15
ТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор МП ЗР "Севержилкомсервис"

С.Л. Калашников
2022г.



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

на НЦС Реконструкция котельной в с. Несь (школа)
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

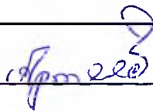
Сметная стоимость 41 292 760,00 руб.
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 кв. 2022г.

| № п/п | Наименование объекта строительства | Обоснование | Ед. изм. | Кол-во | Расчет стоимости, руб. | Стоимость всего, руб. |
|---|---|--|----------|--------|---|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Раздел 1. Новый Раздел | | | | | | |
| 1 | Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроизводительностью: 5 МВт | НЦС19(2021)-02-001-02 <i>Ненецкий автономный округ;</i> <i>Ненецкий автономный округ: территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного Полярного круга с границей Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев - IV зона;</i> <i>Температурная зона VI;</i> <i>мощность</i> | 1 МВт | 3,02 | $(6044230+0*3,02)*1,68*1,01*1,01*3,02$ $(A+B*X)*K_{пер}*K_{рег1}*K_{рег2}*мощность$ <i>Кпер=1,68 НЦС 81-02-19-2021 ОУ, таб.1;</i> <i>Крег1=1,01 НЦС 81-02-19-2021, ОУ, таб.2, п.816;</i> <i>Крег2=1,01 НЦС 81-02-13-2021, ОУ, таб.6, п.1;</i> <i>мощность=3,02</i> | 31 282 390,00 |
| Итого по разделу 1 Новый Раздел | | | | | | 34 410 630,00 |
| ВСЕГО по смете | | | | | | |
| Итого Поз. 1 | | | | | | 31 282 390,00 |
| Всего с учетом "Непредвиденные расходы K=1,1" | | | | | | 34 410 630,00 |

Гранд-СМЕТА

| | |
|--|-----------------------|
| | НДС 20% |
| | ВСЕГО по смете |

Составил: Инженер ПТО МП ЗР "СЖКС"
(должность, подпись, расшифровка)



В.О. Артеев.

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

| | |
|--|----------------------|
| | 6 882 130,00 |
| | 41 292 760,00 |

СОГЛАСОВАНО:

" " 2022г.



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор МП ЗР "Севержилкомсервис"
С.Л. Калашников
" " 2022г.

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

Реконструкция котельной амбулатории в п. Усть-Кара.

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методомСоставлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2022г.

| | | |
|--------------------|----------------|-------------------------|
| Сметная стоимость | <u>3004,34</u> | <u>(71,19)</u> тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| строительных работ | <u>860,19</u> | <u>(33,85)</u> тыс.руб. |
| монтажных работ | <u>0,00</u> | <u>(0)</u> тыс.руб. |
| оборудования | <u>0,00</u> | <u>(0)</u> тыс.руб. |
| прочих затрат | <u>1594,33</u> | <u>(24,32)</u> тыс.руб. |

| | | |
|--|----------------|-------------------------|
| Средства на оплату труда рабочих | <u>958,28</u> | <u>(14,62)</u> тыс.руб. |
| Нормативные затраты труда рабочих | <u>1149,90</u> | <u>чел.час.</u> |
| Нормативные затраты труда машинистов | <u>9,45</u> | <u>чел.час.</u> |
| Расчетный измеритель конструктивного решения | | |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|------------------|----------------------------------|---|-------------------|------------|--------------|------------------------------|--|--------------|-----------------|---------|--|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел 1. | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕР18-01-001-02 ПРИМЕНИТЕЛЬНО | Демонтаж котлов отопительных чугунных секционных на твердо м топливе водогрейных теплопроизводительностью: более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 14 | шт | 3 | | | | | | | |
| | | Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; 507/пр табл.3 п.3 МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 | | | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 722,87 | 0,5 | 1 084,31 | 65,56 | 71 087 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 195,58 | 0,5 | 293,37 | 13,76 | 4 037 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 25,11 | 0,5 | 37,67 | 65,56 | 2 470 |
| | | 4 М | | | | | 456,00 | 0 | 0,00 | 9,39 | |
| | | 18.5.08.18 Каркас котла | кг | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| | | 23.8.03.11 Фланцы стальные | шт | 6 | 0 | 0 | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 70,8 | 0,5 | 106,2 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,1 | 0,5 | 3,15 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 374,45 | | 1 377,68 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 1 121,98 | | 73 557 |
| | | Приказ № 812/пр от НР Сантехнические работы - внутренние 21.12.2020 Прил. п.16 (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 127 | | 127 | | | 1 424,91 | | 93 417 |
| | | Приказ № 774/пр от СП Сантехнические работы - внутренние 11.12.2020 Прил. п.16, (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) 11.12.2020 п.16 | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | 686,65 | | 45 017 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 3 489,24 | | 213 558 |
| 2 | ФЕР18-01-001-02 | Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердо м топливе водогрейных теплопроизводительностью: более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 14 | шт | 3 | | | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 722,87 | | 2 168,61 | 65,56 | 142 174 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 195,58 | | 586,74 | 13,76 | 8 074 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 25,11 | | 75,33 | 65,56 | 4 939 |
| | | 4 М | | | | | 456,00 | | 1 368,00 | 9,39 | 12 846 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|--------|-------|------|-------|------------|------|------------------|-------|------------------|
| | 18.5.08.18 | Каркас котла | кг | 0 | | 0 | | | | | |
| | 23.8.03.11 | Фланцы стальные | шт | 6 | | 18 | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 70,8 | | 212,4 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 2,1 | | 6,3 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 1 374,45 | | 4 123,35 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 2 243,94 | | 147 113 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 127 | | 127 | | | 2 849,80 | | 186 834 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | 1 373,29 | | 90 033 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 8 346,44 | | 439 961 |
| 3 | https://www.yandex.ru/products/product | Комбинированный котел Кировский завод КЧМ-5-К-03М1 80, 80 кВт, одноконтурный | шт. | | | 1 | 193 150,00 | 1,07 | 22 009,69 | 9,39 | 206 671 |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | МДС35 п.4.60. | Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) | | | | | | | | | |
| | МДС35 п.4.64. | Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) | | | | | | | | | |
| 4 | ФЕРп07-02-002-01 | Котел водогрейный, работающий на твердом топливе, теплопроизводительность: до 1 Гкал/ч | шт | | | 3 | | | | | |
| | 1 | ОТ | | | | | 3 787,96 | | 11 363,88 | 65,56 | 745 016 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 277,1 | | 831,3 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 3 787,96 | | 11 363,88 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 11 363,88 | | 745 016 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83 | НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40% | % | 78 | | 78 | | | 8 863,83 | | 581 112 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83 | СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 60%, 'под нагрузкой' - 40% | % | 36 | | 36 | | | 4 091,00 | | 268 206 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 24 318,71 | | 1 594 334 |
| | | Итого по смете: | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 38 874,60 | | 1 189 905 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 14 616,80 | | 958 277 |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 880,11 | | 12 111 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 113,00 | | 7 409 |
| | | Материалы | | | | | | | 23 377,69 | | 219 517 |
| | | Строительные работы | | | | | | | 33 845,37 | | 860 190 |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 3 252,92 | | 213 261 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 880,11 | | 12 111 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 113,00 | | 7 409 |
| | | материалы | | | | | | | 23 377,69 | | 219 517 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 4 274,71 | | 280 251 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 2 059,94 | | 135 050 |

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:

" " 2022г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор МП ЗР "Севержилкомсервис" 16

С.Л. Калашников
2022г.



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

на НЦС Реконструкция котельной амбулатории в п. Усть-Кара

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

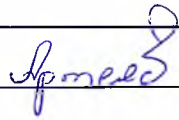
Сметная стоимость 3 534 860,00 руб.
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 кв. 2022г.

| № п/п | Наименование объекта строительства | Обоснование | Ед. изм. | Кол-во | Расчет стоимости, руб. | Стоимость всего, руб. |
|---|---|--|----------|--------|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Раздел 1. Новый Раздел | | | | | | |
| 1 | Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроизводительностью: 1 МВт | НЦС19(2021)-02-001-01 <i>Ненецкий автономный округ; Ненецкий автономный округ: территория севернее линии Кушкшара (включительно) - пересечение Северного Полярного круга с границей Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев - IV зона; Температурная зона VI; мощность</i> | 1 МВт | 1 | $(10417300+0*1)*1,68*1,01*1,01*0,15$ $(A+B*X)*K_{пер}*K_{рег1}*K_{рег2}*мощность$ <i>Кпер=1,68 НЦС 81-02-19-2021 ОУ, таб.1; Крег1=1,01 НЦС 81-02-19-2021, ОУ, таб.2, п.816; Крег2=1,01 НЦС 81-02-13-2021, ОУ, таб.6, п.1; мощность=0,15</i> | 2 677 930,00 |
| Итого по разделу 1 Новый Раздел | | | | | | 2 945 720,00 |
| ВСЕГО по смете | | | | | | |
| Итого Поз. 1 | | | | | | 2 677 930,00 |
| Всего с учетом "Непредвиденные расходы K=1,1" | | | | | | 2 945 720,00 |

Гранд-СМЕТА

| | |
|--|-----------------------|
| | НДС 20% |
| | ВСЕГО по смете |

Составил: Инженер ПТО МП ЗР "СЖКС"
(должность, подпись, расшифровка)



В.О. Артеев.

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

| | |
|--|---------------------|
| | 589 140,00 |
| | 3 534 860,00 |

СОГЛАСОВАНО:

" " 2022г.



УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор МП ЗР "Севержилкомсервис"
 С.Л. Калашников

2022г.

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

Реконструкция системы дымоудаления в Котельной №2 с. Оксина

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методомСоставлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 кв. 2022г.

| | | |
|--------------------|---------------|-------------------------|
| Сметная стоимость | <u>602,05</u> | <u>(44,14)</u> тыс.руб. |
| в том числе: | | |
| строительных работ | <u>82,68</u> | <u>(7,72)</u> тыс.руб. |
| монтажных работ | <u>396,14</u> | <u>(26,95)</u> тыс.руб. |
| оборудования | <u>13,06</u> | <u>(1,39)</u> тыс.руб. |
| прочих затрат | <u>0,00</u> | <u>(0)</u> тыс.руб. |

| | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| Средства на оплату труда рабочих | <u>69,80</u> | <u>(1,06)</u> тыс.руб. |
| Нормативные затраты труда рабочих | <u>113,50</u> | <u>чел.час.</u> |
| Нормативные затраты труда машинистов | <u>0,68</u> | <u>чел.час.</u> |
| Расчетный измеритель конструктивного решения | <u> </u> | <u> </u> |

| № п/п | Обоснование | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | | Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб. | | | Индексы | Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб. |
|------------------|--|---|-------------------|------------|--------------|------------------------------|--|--------------|--------------|---------|--|
| | | | | на единицу | коэффициенты | всего с учетом коэффициентов | на единицу | коэффициенты | всего | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Раздел 1. | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕРр65-30-13 | Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром: до 495 мм /1550 мм Объем=1,9/100 | 100 м2 | | | 0,019 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 278,08 | | 5,28 | 65,56 | 346 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 23,45 | | 0,45 | 13,76 | 6 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 10,13 | | 0,19 | 65,56 | 12 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 32,6 | | 0,6194 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,75 | | 0,01425 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 301,53 | | 5,73 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 5,47 | | 358 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.99.1 | НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 91 | | 91 | | | 4,98 | | 326 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.99.1 | СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | % | 44 | | 44 | | | 2,41 | | 158 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 13,12 | | 836 |
| 2 | ФЕР46-03-009-03 | Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером: до 500x300 мм Объем=1/100 | 100 шт | | | 0,01 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 738,09 | | 7,38 | 65,56 | 484 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 1 763,58 | | 17,64 | 13,76 | 243 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 88,82 | | 0,8882 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 501,67 | | 25,02 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 7,38 | | 484 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1 | НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 108 | | 108 | | | 7,97 | | 523 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1 | СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов | % | 59 | | 59 | | | 4,35 | | 286 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 37,34 | | 1 536 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|--------|------|------|---------|----------|---|--------------|-------|--------------|
| 3 | ФЕР20-01-002-10 | Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной: 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Объем=1,9/100 | 100 м2 | | | 0,019 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 1 066,28 | | 20,26 | 65,56 | 1 328 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 87,59 | | 1,66 | 13,76 | 23 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 10,76 | | 0,20 | 65,56 | 13 |
| | | 4 М | | | | | 1 088,73 | | 20,69 | 9,39 | 194 |
| | | 08.1.02.17 Сетки в рамках | м2 | 0 | | 0 | | | | | |
| | | 19.1.01.03 Воздуховоды металлические | м2 | 100 | | 1,9 | | | | | |
| | | 19.1.01.11 Заглушки питометражных лючков | шт | 0 | | 0 | | | | | |
| | | 19.1.01.11 Крепления | кг | 0 | | 0 | | | | | |
| | | 19.3.01.01 Дроссель-клапаны в патрубке | шт | 0 | | 0 | | | | | |
| | | ЗТ | чел.-ч | 122 | | 2,318 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,87 | | 0,01653 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 2 242,60 | | 42,61 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 20,46 | | 1 341 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 127 | | 127 | | | 25,98 | | 1 703 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | 12,52 | | 821 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | кондиционирование воздуха) | | | | | | | | | |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 81,11 | | 4 069 |
| 4 | ФССЦ-19.1.01.11-0060 | Хомут быстросъемный для соединения элементов вентиляционных систем (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | шт | | | 12 | 49,06 | | 588,72 | 9,39 | 5 528 |
| 5 | ФССЦ-19.1.01.12-0011 | Фланец прямоугольный из угловой стали для воздуховодов, сечение 300х500 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | шт | | | 8 | 59,25 | | 474,00 | 9,39 | 4 451 |
| 6 | ФССЦ-19.1.01.03-0027 | Воздуховоды из оцинкованной стали с шиной и уголками толщиной: 0,7 мм, периметром 1600 мм (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | м2 | | | 1,9 | 145,11 | | 275,71 | 9,39 | 2 589 |
| 7 | ФЕР20-02-001-02 | Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха: в рабочую зону, массой до 50 кг | шт | | | 1 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 13,29 | | 13,29 | 65,56 | 871 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 3,83 | | 3,83 | 13,76 | 53 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | 0,12 | | 0,12 | 65,56 | 8 |
| | | 4 М | | | | | 10,95 | | 10,95 | 9,39 | 103 |
| | | 19.1.01.11 Крепления | кг | 0 | | 0 | | | | | |
| | | 19.1.02.09 Воздухораспределители | шт | 1 | | 1 | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------|---|---|--------|------|------|------|-----------|--------|-----------------|-------|--------------|
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,5 | | 1,5 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,01 | | 0,01 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 28,07 | | 28,07 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 13,41 | | 879 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 127 | | 127 | | | 17,03 | | 1 116 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | 8,21 | | 538 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 53,31 | | 2 681 |
| 8 | https://tpk-parma.ru/ventilation/dymoso_s_ | Дымосос Д 3,5 3 кВт 1500 об/мин | шт | | | 1 | 34 530,00 | | 3 677,32 | 9,39 | 34 530 |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу 1 : | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 5 117,18 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 46,21 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 23,58 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 0,51 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 5 047,39 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 5 200,63 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 46,21 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 23,58 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 0,51 | | |
| | | материалы | | | | | | | 5 047,39 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 55,96 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 27,49 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 46,72 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 55,96 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 27,49 | | |
| | | Итого по разделу 1 | | | | | | | 5 200,63 | | |
| Раздел 2. | | | | | | | | | | | |
| 9 | ФЕРм08-03-599-07 | Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: болтами на конструкции, масса щитка до 25 кг | шт | | | 2 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 43,55 | 87,10 | 65,55 | 5 710 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 5,75 | 11,50 | 13,75 | 158 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 0,76 | 1,52 | 65,55 | 100 |
| | | 4 М | | | | | | 51,29 | 102,58 | 9,39 | 963 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 4,39 | | 8,78 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,06 | | 0,12 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 100,59 | 201,18 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|--|--------|------|---|------|--------|---|---------------|-------|---------------|
| | | ФОТ | | | | | | | 88,62 | | 5 810 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 102 | | 102 | | | 90,39 | | 5 926 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 45,20 | | 2 963 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 336,77 | | 15 720 |
| 10 | ФССЦ-20.4.04.03-0004 | Щиты с монтажной панелью ЩМП-2, размером 500x400x220 мм, степень защиты IP54 | шт | | | 2 | 578,33 | | 1 156,66 | 9,39 | 10 861 |
| | | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | |
| 11 | ФЕРм08-03-526-01 | Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А | шт | | | 6 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 12,74 | | 76,44 | 65,56 | 5 011 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 0,87 | | 5,22 | 13,76 | 72 |
| | | 4 М | | | | | 20,04 | | 120,24 | 9,39 | 1 129 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,34 | | 8,04 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 33,65 | | 201,90 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 76,44 | | 5 011 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 102 | | 102 | | | 77,97 | | 5 111 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 38,98 | | 2 556 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 318,85 | | 13 879 |
| 12 | ФССЦ-62.1.01.09-0004 | Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С | шт | | | 6 | 13,12 | | 78,72 | 9,39 | 739 |
| | | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | |
| 13 | ФЕРм08-01-121-01 | Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1 | шт | | | 2 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 19,82 | | 39,64 | 65,56 | 2 599 |
| | | 4 М | | | | | 20,65 | | 41,30 | 9,39 | 388 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 2,06 | | 4,12 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 40,47 | | 80,94 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 39,64 | | 2 599 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 102 | | 102 | | | 40,43 | | 2 651 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 20,22 | | 1 325 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 141,59 | | 6 963 |
| 14 | ФССЦ-62.4.01.01-0004 | Батарея аккумуляторная необслуживаемая, номинальным напряжением 12 В, емкость 7 А/ч | шт | | | 2 | 77,50 | | 155,00 | 9,39 | 1 455 |
| | | (Инженерное оборудование) | | | | | | | | | |
| 15 | ФЕРм08-03-523-01 применительно | Монтаж преобразователя частоты | шт | | | 4 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 10,90 | | 43,60 | 65,56 | 2 858 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 0,07 | | 0,28 | 13,76 | 4 |
| | | 4 М | | | | | 2,54 | | 10,16 | 9,39 | 95 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|--|--------|------|---|------|-----------|---|---------------|-------|---------------|
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,01 | | 4,04 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 13,51 | | 54,04 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 43,60 | | 2 858 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 102 | | 102 | | | 44,47 | | 2 915 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 22,24 | | 1 458 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 120,75 | | 7 330 |
| 16 | https://www.vesper.ru/catalog/invertors/?utm_source | преобразователя частоты AFD-L030.43B | шт. | | | 2 | 29 000,00 | | 6 176,78 | 9,39 | 58 000 |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| 17 | https://www.vesper.ru/catalog/invertors/?utm_source | преобразователя частоты AFD-L015.43B | шт. | | | 2 | 25 000,00 | | 5 324,81 | 9,39 | 50 000 |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| 18 | ФЕРм08-03-526-01 применительно | Установка оборудования | шт | | | 7 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 12,74 | | 89,18 | 65,56 | 5 847 |
| | | 2 ЭМ | | | | | 0,87 | | 6,09 | 13,76 | 84 |
| | | 4 М | | | | | 20,04 | | 140,28 | 9,39 | 1 317 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 1,34 | | 9,38 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 33,65 | | 235,55 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 89,18 | | 5 847 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 102 | | 102 | | | 90,96 | | 5 964 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 45,48 | | 2 982 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 371,99 | | 16 194 |
| 19 | https://insat.ru/prices/info.php?pid=78985 | ПР200-24.2.1.0 ОВЕН | шт | | | 2 | 16 800,00 | | 3 578,27 | 9,39 | 33 600 |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| 20 | https://insat.ru/prices/info.php?pid=78985 | ПРМ-24.2 ОВЕН | шт. | | | 2 | 10 500,00 | | 2 236,42 | 9,39 | 21 000 |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| 21 | https://insat.ru/prices/info.php?pid | ИБП60Б-Д9-24 ОВЕН | шт. | | | 2 | 7 320,00 | | 1 559,11 | 9,39 | 14 640 |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| 22 | https://owen-prom.ru/catalog/programmnoe-obespechenie | Сетевой шлюз ПМ210 | шт | | | 2 | 4 980,00 | | 1 060,70 | 9,39 | 9 960 |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| 23 | https://owen-russia.ru/shop/mtu-2-5/ | Клейма винтовая проходная, 2,5 мм2, серия MTU-2.5 | шт. | | | 50 | 39,60 | | 210,86 | 9,39 | 1 980 |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|---|---|--------|------|------|------|----------|---|--------------|-------|--------------|
| 24 | https://owen-energo.ru/pchv/meyertec_ekrotehnicheskoe_oborudovanie/mt_wpc_protective_covers | Крышка защитная на 12 модулей MT-WPC12 | шт. | | | 1 | 1 632,00 | | 173,80 | 9,39 | 1 632 |
| | | (Электротехнические установки на других объектах) | | | | | | | | | |
| 25 | ФЕР18-07-001-04 применительно | Установка термометров в оправе прямых и угловых | компл | | | 6 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | 2,91 | | 17,46 | 65,56 | 1 145 |
| | | 4 М | | | | | 2,29 | | 13,74 | 9,39 | 129 |
| | | 3Т | чел.-ч | 0,31 | | 1,86 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 5,20 | | 31,20 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 17,46 | | 1 145 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16 | НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 127 | | 127 | | | 22,17 | | 1 454 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 | СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | % | 72 | 0,85 | 61,2 | | | 10,69 | | 701 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 64,06 | | 3 429 |
| 26 | https://insat.ru/prices/info.php?pid=15402 | ДТС335-PT100.B2. ОБЕН | шт. | | | 4 | 2 634,00 | | 1 122,04 | 9,39 | 10 536 |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| 27 | https://owen.ru/product/dtp_termopari_na_osnove_ktms_visokotemperaturnie | ДТП N165-0919/400 | шт. | | | 2 | 1 542,00 | | 328,43 | 9,39 | 3 084 |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| 28 | https://industriation.ru/o/19168/ | Гильза защитная ОБЕН ГЗ.16.3.1.100 | шт. | | | 4 | 1 824,00 | | 777,00 | 9,39 | 7 296 |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| 29 | https://industriation.ru/53759/ | Бобышка ОБЕН Б.П.1.27X2.50.1 | шт. | | | 2 | 1 056,00 | | 224,92 | 9,39 | 2 112 |
| | | (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)) | | | | | | | | | |
| | | Итого по разделу 2 : | | | | | | | | | |
| | | Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | 23 577,95 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | Оплата труда рабочих | | | | | | | 353,42 | | |
| | | Эксплуатация машин | | | | | | | 23,09 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | 1,52 | | |
| | | Материалы | | | | | | | 23 201,44 | | |
| | | Строительные работы | | | | | | | 2 516,45 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 17,46 | | |
| | | материалы | | | | | | | 2 466,13 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------|--|---|--------|------|---|---|--------|--------|------------------|-------|--------------|
| | | накладные расходы | | | | | | | 22,17 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 10,69 | | |
| | | Монтажные работы | | | | | | | 21 610,70 | | |
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 335,96 | | |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 23,09 | | |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 1,52 | | |
| | | материалы | | | | | | | 20 735,31 | | |
| | | накладные расходы | | | | | | | 344,22 | | |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 172,12 | | |
| | | Оборудование | | | | | | | 1 390,38 | | |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 1 390,38 | | |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 354,94 | | |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 366,39 | | |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 182,81 | | |
| | | Итого по разделу 2 | | | | | | | 25 517,53 | | |
| Раздел 3. | | | | | | | | | | | |
| 30 | ФЕРм08-02-396-04 | Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 9 м (блоки) Объем=9/100 | 100 м | | | | 0,09 | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 203,04 | 18,27 | 65,56 | 1 198 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 157,97 | 14,22 | 13,76 | 196 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 43,05 | 3,87 | 65,56 | 254 |
| | | 4 М | | | | | | 185,86 | 16,73 | 9,39 | 157 |
| | | 3Т | чел.-ч | 21,6 | | | 1,944 | | | | |
| | | 3Тм | чел.-ч | 4,23 | | | 0,3807 | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | | 546,87 | 49,22 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 22,14 | | 1 452 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 102 | | | 102 | | 22,58 | | 1 481 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | | 51 | | 11,29 | | 741 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 83,09 | | 3 773 |
| 31 | ФССЦ-20.2.07.06-0003 | Лоток кабельный проволочный, размер 100х50 мм, горячеоцинкованный (Электротехнические установки на других объектах) | м | | | | 9 | 27,32 | 245,88 | 9,39 | 2 309 |
| 32 | ФЕРм08-02-412-02 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² Объем=340/100 | 100 м | | | | 3,4 | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 50,67 | 172,28 | 65,56 | 11 295 |
| | | 2 ЭМ | | | | | | 3,62 | 12,31 | 13,76 | 169 |
| | | 3 в т.ч. ОТм | | | | | | 0,50 | 1,70 | 65,56 | 111 |
| | | 4 М | | | | | | 14,48 | 49,23 | 9,39 | 462 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|----|--|---|--------|------|---|--------|----------|--------|----------|-------|--------|
| | | ЗТ | чел.-ч | 5,39 | | 18,326 | | | | | |
| | | ЗТм | чел.-ч | 0,04 | | 0,136 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 68,77 | | 233,82 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 173,98 | | 11 406 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 102 | | 102 | | | 177,46 | | 11 634 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 88,73 | | 5 817 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 500,01 | | 29 377 |
| 33 | ФССЦ-24.3.01.02-0001 применительно | Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 16 мм (Электротехнические установки на других объектах) | м | | | 220 | 3,24 | | 712,80 | 9,39 | 6 693 |
| 34 | ФССЦ-24.3.01.02-0001 | Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 20 мм (Электротехнические установки на других объектах) | м | | | 80 | 3,24 | | 259,20 | 9,39 | 2 434 |
| 35 | ФССЦ-24.3.01.02-0002 | Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 25 мм (Электротехнические установки на других объектах) | м | | | 50 | 3,43 | | 171,50 | 9,39 | 1 610 |
| 36 | ФССЦ-21.1.06.09-0069 | Кабель силовой с медными жилами ВВГ 4x4-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=40/1000 | 1000 м | | | 0,04 | 9 312,33 | | 372,49 | 9,39 | 3 498 |
| 37 | ФССЦ-21.1.06.09-0068 | Кабель силовой с медными жилами ВВГ 4x2,5-660 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=80/1000 | 1000 м | | | 0,08 | 6 130,25 | | 490,42 | 9,39 | 4 605 |
| 38 | ФССЦ-21.1.06.04-0101 | Кабель монтажный МКЭШ 2x0,75-500 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=220/1000 | 1000 м | | | 0,22 | 4 947,03 | | 1 088,35 | 9,39 | 10 220 |
| 39 | ФЕРм08-02-409-09 | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=340/100 | 100 м | | | 3,4 | | | | | |
| | | 1 ОТ | | | | | | 139,54 | 474,44 | 65,56 | 31 104 |
| | | 4 М | | | | | | 16,79 | 57,09 | 9,39 | 536 |
| | | ЗТ | чел.-ч | 15,2 | | 51,68 | | | | | |
| | | Итого по расценке | | | | | 156,33 | | 531,53 | | |
| | | ФОТ | | | | | | | 474,44 | | 31 104 |
| | Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3 | НР Электротехнические установки на других объектах | % | 102 | | 102 | | | 483,93 | | 31 726 |
| | Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3 | СП Электротехнические установки на других объектах | % | 51 | | 51 | | | 241,96 | | 15 863 |
| | | Всего по позиции | | | | | | | 1 257,42 | | 79 229 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---------------------------------------|--|-------|---|---|----|------|---|-----------------|------|---------|
| 40 | ФССЦ-23.8.03.02-0001 | Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 16 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=400/10 | 10 шт | | | 40 | 1,80 | | 72,00 | 9,39 | 676 |
| 41 | ФССЦ-23.8.03.02-0002 | Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 20 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=200/10 | 10 шт | | | 20 | 2,90 | | 58,00 | 9,39 | 545 |
| 42 | ФССЦ-23.8.03.02-0002 применительно | Клипса для крепежа гофротрубы, номинальный диаметр 25 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=100/10 | 10 шт | | | 10 | 2,90 | | 29,00 | 9,39 | 272 |
| Итого по разделу 3 : | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 4 314,21 | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 664,99 | | |
| Эксплуатация машин | | | | | | | | | 26,53 | | |
| в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 5,57 | | |
| Материалы | | | | | | | | | 3 622,69 | | |
| Монтажные работы | | | | | | | | | 5 340,16 | | |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| оплата труда | | | | | | | | | 664,99 | | |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 26,53 | | |
| в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 5,57 | | |
| материалы | | | | | | | | | 3 622,69 | | |
| накладные расходы | | | | | | | | | 683,97 | | |
| сметная прибыль | | | | | | | | | 341,98 | | |
| Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | | | 670,56 | | |
| Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | | | 683,97 | | |
| Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | | | 341,98 | | |
| Итого по разделу 3 | | | | | | | | | 5 340,16 | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | |
| Итого прямые затраты (справочно) | | | | | | | | | 33 009,34 | | 370 077 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| Оплата труда рабочих | | | | | | | | | 1 064,62 | | 69 796 |
| Эксплуатация машин | | | | | | | | | 73,20 | | 1 008 |
| в том числе оплата труда машинистов (Отм) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 7,60 | | 498 |
| Материалы | | | | | | | | | 31 871,52 | | 299 273 |
| Строительные работы | | | | | | | | | 7 717,08 | | 82 677 |
| в том числе: | | | | | | | | | | | |
| оплата труда | | | | | | | | | 63,67 | | 4 174 |
| эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | | | 23,58 | | 325 |
| в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,51 | | 33 |
| материалы | | | | | | | | | 7 513,52 | | 70 552 |
| накладные расходы | | | | | | | | | 78,13 | | 5 122 |
| сметная прибыль | | | | | | | | | 38,18 | | 2 504 |
| Монтажные работы | | | | | | | | | 26 950,86 | | 396 139 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------------|----|-------------------|
| | | в том числе: | | | | | | | | | |
| | | оплата труда | | | | | | | 1 000,95 | | 65 622 |
| | | эксплуатация машин и механизмов | | | | | | | 49,62 | | 683 |
| | | в том числе оплата труда машинистов (ОТм) | | | | | | | 7,09 | | 465 |
| | | материалы | | | | | | | 24 358,00 | | 228 721 |
| | | накладные расходы | | | | | | | 1 028,19 | | 67 408 |
| | | сметная прибыль | | | | | | | 514,10 | | 33 705 |
| | | Оборудование | | | | | | | 1 390,38 | | 13 055 |
| | | Инженерное оборудование | | | | | | | 1 390,38 | | 13 055 |
| | | Итого | | | | | | | 36 058,32 | | 491 871 |
| | | Итого ФОТ (справочно) | | | | | | | 1 072,22 | | 70 294 |
| | | Итого накладные расходы (справочно) | | | | | | | 1 106,32 | | 72 530 |
| | | Итого сметная прибыль (справочно) | | | | | | | 552,28 | | 36 209 |
| | | Непредвиденные затраты 2% | | | | | | | 721,17 | | 9 837 |
| | | Итого с непредвиденными | | | | | | | 36 779,49 | | 501 708 |
| | | НДС 20% | | | | | | | 7 355,90 | | 100 341,60 |
| | | ВСЕГО по смете | | | | | | | 44 135,39 | | 602 049,60 |

Составил: Инженер ПТО  В.О. Артеев.
 (должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
 (должность, подпись, расшифровка)

589 140,00
3 534 860,00

Гранд-СМЕТА
СОГЛАСОВАНО:
" " 2022г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор МП ЗР "Севержилкомсервис"



С.Л. Калашников
2022г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

на Реконструкция системы дымоудаления котельной №2 в с. Оксино
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость 3 534 860,00 руб.
Составлен(а) в текущих ценах по состоянию на 1 кв. 2022г.

| № п/п | Наименование объекта строительства | Обоснование | Ед. изм. | Кол-во | Расчет стоимости, руб. | Стоимость всего, руб. |
|---|---|---|----------|--------|---|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Раздел 1. Новый Раздел | | | | | | |
| 1 | Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроизводительностью: 1 МВт | <p>НЦС19(2021)-02-001-01</p> <p><i>Ненецкий автономный округ;</i></p> <p><i>Ненецкий автономный округ: территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного Полярного круга с границей Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев - IV зона;</i></p> <p><i>Температурная зона VI;</i></p> <p><i>мощность</i></p> | 1 МВт | 1 | $(10417300+0*1)*1,68*1,01*1,01*0,15$ $(A+B*X)*K_{пер}*K_{рег1}*K_{рег2}*мощность$ <i>Кпер=1,68 НЦС 81-02-19-2021 ОУ, таб.1;</i> <i>Крег1=1,01 НЦС 81-02-19-2021, ОУ, таб.2, п.816;</i> <i>Крег2=1,01 НЦС 81-02-13-2021, ОУ, таб.6, п.1;</i> <i>мощность=0,15</i> | 2 677 930,00 |
| Итого по разделу 1 Новый Раздел | | | | | | 2 945 720,00 |
| ВСЕГО по смете | | | | | | |
| Итого Поз. 1 | | | | | | 2 677 930,00 |
| Всего с учетом "Непредвиденные расходы K=1,1" | | | | | | 2 945 720,00 |

СОГЛАСОВАНО:

" " 2021г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ
 (локальная смета)

на Консервация угольной котельной школа-сад в п. Хонгурей

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость строительных работ _____ 549,749 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 134,856 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 272,96 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 кв. 2020г.

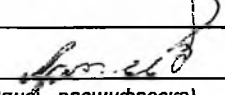
| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. | Кол. | Стоимость единицы, руб. | | | | Общая стоимость, руб. | | | |
|------------------|--|---|----------|------|-------------------------|-------------|---------|--------|-----------------------|-------------|---------|--------|
| | | | | | Всего | В том числе | | | Всего | В том числе | | |
| | | | | | | Осн.З/п | Эк.Маш. | З/пМех | | Осн.З/п | Эк.Маш. | З/пМех |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Раздел 1. | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ФЕР18-01-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр ПРИМЕНИТЕЛЬН О | Демонтаж котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных теплопроизводительностью: до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.3 п.1 Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общестроительное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 НР (24871 руб.): 141% от ФОТ (17639 руб.) СП (12444 руб.): 83%*0.85 от ФОТ (17639 руб.) | шт | 2 | 9366,36 | 8652,5 | 713,86 | 167,08 | 18733 | 17305 | 1428 | 334 |
| 2 | ФЕРр65-14-3 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общестроительное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 НР (1650 руб.): 81% от ФОТ (2037 руб.) СП (1019 руб.): 50% от ФОТ (2037 руб.) | 100 м | 0,1 | 20683,04 | 20373,23 | 131,58 | | 2068 | 2037 | 13 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|------------------|---|---|---------|-------|----------|----------|---------|---------|-------|-------|------|------|
| 3 | ФЕРр65-12-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: до 0,9 м3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 НР (80193 руб.): 81% от ФОТ (99004 руб.) СП (49502 руб.): 50% от ФОТ (99004 руб.) | 100 шт | 1 | 98682,59 | 96858,71 | 1823,88 | 2144,64 | 98683 | 96859 | 1824 | 2145 |
| Раздел 2. | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ФЕР16-05-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 НР (2411 руб.): 141% от ФОТ (1710 руб.) СП (1206 руб.): 83%*0.85 от ФОТ (1710 руб.) | шт | 2 | 1163,65 | 730,22 | 83,5 | 12,6 | 2327 | 1460 | 167 | 25 |
| 5 | ФССЦ-18.1.02.01-0101 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Задвижка клиновидная с выдвижным шпинделем 30с941нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кг/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | шт | 2 | 14563,34 | | | | 29127 | | | |
| 6 | ФССЦ-23.8.03.11-0006 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | компл | 4 | 1041,4 | | | | 4166 | | | |
| 7 | ФЕР18-04-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,1 м3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 НР (3046 руб.): 141% от ФОТ (2160 руб.) СП (1524 руб.): 83%*0.85 от ФОТ (2160 руб.) | шт | 1 | 7430,61 | 1761,72 | 477,05 | 107,37 | 7431 | 1762 | 477 | 107 |
| 8 | ФЕР18-03-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Установка радиаторов: стальных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 НР (1881 руб.): 141% от ФОТ (1334 руб.) СП (941 руб.): 83%*0.85 от ФОТ (1334 руб.) | 100 кВт | 0,037 | 50267,18 | 29040,52 | 3880,95 | 2122,73 | 1860 | 1074 | 144 | 79 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|----|---|---|--------|------|-----------|----------|----------|--------|------|------|-----|-----|
| 9 | ФССЦ-18.5.10.05-0023 Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №836/пр | Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 10, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 МПа, максимальная температура теплоносителя 110°C, тепловая мощность 1850 Вт ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | шт | 2 | 13722,87 | | | 27446 | | | | |
| 10 | ФССЦ-18.5.10.08-0011 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Пробки радиаторные ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | шт | 8 | 146,02 | | | 1168 | | | | |
| 11 | ФССЦ-24.3.05.07-0051 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2" ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | шт | 4 | 31,5 | | | 126 | | | | |
| 12 | ФЕРр65-23-4 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 НР (179 руб.): 81% от ФОТ (221 руб.) СП (111 руб.): 50% от ФОТ (221 руб.) | 100 шт | 0,02 | 11074,32 | 11074,32 | | 221 | 221 | | | |
| 13 | ФЕРр65-24-1 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 НР (119 руб.): 81% от ФОТ (147 руб.) СП (74 руб.): 50% от ФОТ (147 руб.) | 100 шт | 0,02 | 7350,38 | 7350,38 | | 147 | 147 | | | |
| 14 | ФЕР16-04-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 НР (3108 руб.): 141% от ФОТ (2204 руб.) СП (1555 руб.): 83% от ФОТ (2204 руб.) | 100 м | 0,02 | 110854,37 | 86425,31 | 23441,01 | 8639,9 | 2217 | 1729 | 469 | 173 |
| 15 | ФССЦ-24.3.02.05-0033 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | м | 2 | 164,32 | | | 329 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
|----|---|--|-------|-----|----------|----------|---------|---------|------|------|------|-----|
| 16 | ФССЦ-24.3.05.16-0131 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R тип 3 (PRC-R), наружный диаметр 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | шт | 4 | 10,07 | | | 40 | | | | |
| 17 | ФССЦ-24.3.05.07-0151 Приказ Минстроя России от 30.03.2020 №172/пр | Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | шт | 2 | 9,51 | | | 19 | | | | |
| 18 | ФССЦ-18.1.09.07-0021 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | шт | 7 | 505,73 | | | 3540 | | | | |
| 19 | ФССЦ-24.3.05.15-0191 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Тройник полипропиленовый, диаметр 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | шт | 2 | 8,8 | | | 18 | | | | |
| 20 | ФССЦ-24.3.05.15-0162 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 63х32х63 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | шт | 4 | 231,3 | | | 925 | | | | |
| 21 | ФССЦ-24.3.05.07-0211 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Муфта переходная полиэтиленовая электросварная, диаметр 32х20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | шт | 6 | 1213,25 | | | 7280 | | | | |
| 22 | ФССЦ-24.3.05.07-0213 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Муфта переходная полиэтиленовая электросварная, диаметр 63х32 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | шт | 2 | 3670,95 | | | 7342 | | | | |
| 23 | ФЕР16-04-002-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 63 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 НР (11843 руб.): 141% от ФОТ (8399 руб.) СП (5925 руб.): 83% от ФОТ (8399 руб.) | 100 м | 0,1 | 88293,21 | 63556,85 | 23607,4 | 8717,14 | 8829 | 6356 | 2361 | 872 |
| 24 | ФССЦ-24.3.02.05-0038 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общепромышленное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | м | 10 | 1197,78 | | | 11978 | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--|---|---|----|---|--------|---|---|----------|--------|------|------|
| 25 | ФССЦ-24.3.05.07-0156 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 63 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общестроительное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | шт | 3 | 113,09 | | | 339 | | | |
| 26 | ФССЦ-24.3.05.16-0142 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Угольник полиэтиленовый 90 град., удлиненный, SDR11, диаметр 63 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общестроительное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | шт | 4 | 394,48 | | | 1578 | | | |
| 27 | ФССЦ-18.1.09.07-0026 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр | Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 63 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индексы к ФЕР 4 кв. 2020г. общестроительное строительство. ОЗП=54,78; ЭМ=20,12; ЗПМ=54,78; МАТ=14,19 | шт | 2 | 2419,4 | | | 4839 | | | |
| Итого прямые затраты по смете в текущих ценах | | | | | | | | 242776 | 128950 | 6883 | 3735 |
| Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 4-10, 14-27)) | | | | | | | | 245538 | 130807 | 7788 | 4049 |
| Накладные расходы | | | | | | | | 129301 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | 74302 | | | |
| Итого по смете: | | | | | | | | | | | |
| Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха) | | | | | | | | 215050 | | | |
| Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) | | | | | | | | 233965 | | | |
| Теплоизоляционные работы | | | | | | | | 126 | | | |
| Итого | | | | | | | | 449141 | | | |
| В том числе: | | | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | 106943 | | | |
| Машины и механизмы | | | | | | | | 7788 | | | |
| ФОТ | | | | | | | | 134856 | | | |
| Накладные расходы | | | | | | | | 129301 | | | |
| Сметная прибыль | | | | | | | | 74302 | | | |
| Непредвиденные затраты 2% | | | | | | | | 8983 | | | |
| Итого с непредвиденными | | | | | | | | 458124 | | | |
| НДС 20% | | | | | | | | 91624,8 | | | |
| ВСЕГО по смете | | | | | | | | 549748,8 | | | |

Составил: Сметчик МП ЗР "СЖКС"  В.О. Артеев.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Ненецкий автономный округ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЗАПОЛЯРНОГО РАЙОНА
«СЕВЕРЖИЛКОМСЕРВИС»

ПРИКАЗ

«30» декабря 2021 г.

№295/1

г. Нарьян-Мар

«О внесении изменений в программу энергосбережения
и повышения энергетической эффективности
на 2021-2023 годы»

На основании Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и распоряжения УГРЦТ НАО от 31.03.2021 №24, Распоряжения УГРЦТ НАО от 17.12.2021 №154

ПРИКАЗЫВАЮ:

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности МП ЗР «Севержилкомсервис» на 2021-2023 гг., утвержденную приказом от 31.12.2020 №380.

Пробный период Scanlito Pro окончен

Генеральный директор

Please visit www.scanlito.com

Калашников С.Л.

С приказом ознакомлен:

Главный энергетик

Шель Г.А.

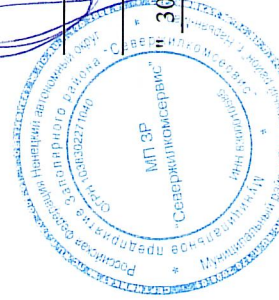
Начальник ПТО

Кзаков А.А.

Руководитель организации
Генеральный директор

(должность)
Калашников С.Л.

(Ф.И.О.)
30 " декабря 20 21 г.



ПАСПОРТ

ПРОГРАММЫ

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Муниципальное предприятие Заполярного района "Севержилкомсервис"

(наименование организации)

на 20 21 - 20 23 годы

(ув. 31.12.2020, в ред. от 30.12.2021,)

Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

66000 г. Нарьян-мар ул. Рыбников д.17Б

Невзла Светлана Геннадьевна, (81853)4-29-60, nevzlova@sgks.ru

2021-2023

| Осложение для разработки программы | Почтовый адрес | Отчетственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail) | Даты начала и окончания действия программы | Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | При осуществлении регулируемого вида деятельности | | Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР) При осуществлении прочей деятельности, в т.ч. хозяйственные нужды | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|--|--|--|----------------------------|---|---------------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | в т.ч. капитальные | в т.ч. хозяйственные нужды | Суммарные затраты ТЭР | | Суммарные затраты ТЭР | | Экономия ТЭР в результате реализации программы | | | | | | | | | | |
| | | | | | | млн. руб. без НДС с учетом воды | млн. руб. без НДС с учетом воды | млн. руб. без НДС с учетом воды | млн. руб. без НДС с учетом воды | млн. руб. без НДС с учетом воды | млн. руб. без НДС с учетом воды | | | | | | | | | |
| 2020* | | | | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | 0,00 | | | | | | | | | | | |
| 2021 | 12,597 | | | 708,655 | 19,36 | 708,655 | 19,36 | 708,655 | 19,36 | | | | | | | | | | | |
| 2022 | 13,741 | | | 802,619 | 25,95 | 802,619 | 25,95 | 802,619 | 25,95 | | | | | | | | | | | |
| 2023 | 0,000 | | | 1511,274 | 45,308 | 1511,274 | 45,308 | 1511,274 | 45,308 | | | | | | | | | | | |
| ВСЕГО | 26,338 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

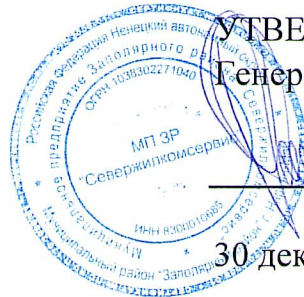
* Базовый год - предшествующий год году начала действия программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Утверждены
приказом МП ЗР «Севержилкомсервис»
от 30 декабря 2021 г. №295/1

**ИЗМЕНЕНИЯ,
КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ПРОГРАММУ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И
ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МП ЗР «СЕВЕРЖИЛКОМСЕРВИС» НА 2021-2023 гг.**

Изложить программу энергосбережения и повышения энергетической эффективности МП ЗР «Севержилкомсервис» на 2021-2023 гг в следующей редакции:

"



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

С.Л. Калашников

30 декабря 2021 г.

**ПРОГРАММА В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
МП ЗР «СЕВЕРЖИЛКОМСЕРВИС»**

на **2021 - 2023** годы

(утв. приказ от 31.12.2020 №380, в ред. от 30.12.2021)

г.Нарьян-Мар
2021 г.

Приложение №2
к требованиям к форме программы в области
энергосбережения и повышения энергетической
эффективности для организаций, осуществляющих
регулируемые виды деятельности, и отчетности в ходе
ее реализации.

Целевые показатели программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности МП ЗР "Севержилкомсервис" на 2021-2023 годы

| № стр. | Наименование целевого показателя | Ед. изм. | Факт 2018 г. | Факт 2019 г. | Базовый год (2020 г.) | Планируемые значения целевых показателей по годам | | | Примечание |
|---|---|-----------------------|-----------------|-----------------|--------------------------|--|---------|---------|---|
| | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 11 |
| I. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | | | |
| 1.1. | Доля расхода электроэнергии на собственные нужды электростанции в общем объеме производства электрической энергии | % к пр-ву ЭЭ | 4,1 | 3,6 | 3,7 | 4,1 | 3,9 | 3,9 | |
| 1.2. | Доля потерь электрической энергии при ее передаче в сетях предприятия в общем объеме отпуска в сеть | % к отпуску ЭЭ в сеть | 12,6% | 13,2% | 12,5% | 11,7% | 11,7% | 11,7% | |
| 1.3. | Удельный расход топлива на отпуск электроэнергии | кг.у.т./квт | 428,6 | 419,3 | 429,3 | 415,0 | 410,8 | 406,7 | в соответствии с п. 4(2) Постановления Правительства от 15.05.2010 №340 - снижение ежегодно на 1% от уровня, достигнутого в 2018 г. |
| 1.4. | Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств, не менее | % | | | | 75,0 | 75,0 | 75,0 | |
| II. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности | | | | | | | | | |
| 2.1. | Доля расхода тепловой энергии на собственные нужды котельных в общем объеме производства тепловой энергии | % | 6,1 | 5,9 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | |
| 2.2. | Объем потерь тепловой энергии при ее передаче по сетям предприятия | Гкал | 823,1 | 3 898,4 | 3 927,9 | 4 216,2 | 4 216,2 | 4 216,2 | |
| 2.3. | Удельный расход электроэнергии на производство и передачу тепловой энергии | кВт.ч./Гкал | 55,0 | 47,9 | 47,2 | 42,5 | 42,5 | 42,5 | |
| 2.4. | Удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии, по видам топлива: | | | | | | | | |
| 2.4.1. | - природный газ | кг.у.т./Гкал | 155,1 | 161,6 | 163,8 | 164,8 | 164,8 | 164,8 | |
| 2.4.2. | - дизельное топливо | кг.у.т./Гкал | 210,0 | 189,2 | 197,7 | 171,7 | 171,7 | 171,7 | |
| 2.4.3. | - каменный уголь | кг.у.т./Гкал | 327,7 | 313,9 | 366,8 | 294,1 | 294,1 | 294,1 | |
| 2.5. | Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств, не менее | % | 45,0 | 50,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | |
| III. Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в сфере производства и передачи воды | | | | | | | | | |
| 3.1. | Удельный расход электроэнергии на производство и передачу воды | кВт.ч./куб.м. | | | | | | | |
| 3.1.1. | в том числе на техническую воду | | 90,3 | 46,4 | 50,6 | 112,9 | 35,3 | 35,3 | |
| 3.1.2. | в том числе на питьевую воду | | 14,8 | 3,7 | 3,3 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | |
| 3.2. | Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств, не менее | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 75,0 | 100,0 | 100,0 | |

Затраты на реализацию программы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

| №№ п/п | Мероприятие Программы, направленное на достижение целей с указанием наименования объекта, адреса стройки | Финансовые потребности для реализации мероприятий, тыс.руб. | | | | Срок проведения мероприятия (год, квартал) | Примечание: указать на наличие данных мероприятий в производственной и (или) инвестиционной |
|--------|---|---|---------------|---------------|--------------|--|---|
| | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Всего по разделам I-III, в т.ч.: | 23,697 | 12,775 | 10,923 | 0,000 | | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | <i>23,228</i> | <i>12,306</i> | <i>10,923</i> | <i>0,000</i> | | |
| | - прибыль в тарифе на электроэнергию | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 23,228 | 12,306 | 10,923 | 0,000 | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | <i>0,469</i> | <i>0,469</i> | <i>0,000</i> | <i>0,000</i> | | |
| | - бюджетные средства, в том числе: | 0,469 | 0,469 | 0,000 | 0,000 | | |
| 1. | Раздел I. Мероприятия, направленные на снижение расхода электрической энергии на собственные нужды ДЭС | x | x | x | x | | |
| | Итого потребность по Разделу I, в том числе: | 0,32 | 0,11 | 0,22 | 0,00 | | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - прибыль в тарифе на электроэнергию | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 0,32 | 0,11 | 0,22 | 0,00 | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 1.1 | Замена светильников на светодиодные светильники в здании ДЭС | x | x | x | x | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 0,32 | 0,11 | 0,22 | 0,00 | 2021-2022 | |
| | - прибыль в тарифе на электроэнергию | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 0,32 | 0,11 | 0,22 | 0,00 | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| | Раздел II. Мероприятия, направленные на снижение объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям | x | x | x | x | | |
| | Итого потребность по Разделу II, в том числе: | 0,12 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - прибыль в тарифе на электроэнергию | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 0,12 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 2.1. | Установка приборов учета электрической энергии (изменение схемы) | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 0,12 | 0,12 | 0,00 | 0,00 | 2021 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - прибыль в тарифе на электроэнергию | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 0,12 | 0,12 | | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 3. | Раздел III. Мероприятия, направленные на снижение расхода электрической энергии на собственные нужды предприятия | x | x | x | x | | |
| | Итого потребность по Разделу III, в том числе: | 0,18 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - прибыль в тарифе на электроэнергию | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 0,18 | 0,18 | 0,00 | 0,00 | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 3.1. | Замена светильников на светодиодные светильники в здании АУП, гараже | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 0,18 | 0,00 | 0,18 | 0,00 | 2022 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - прибыль в тарифе на электроэнергию | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 0,18 | 0,18 | | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 4. | Раздел IV. Мероприятия, направленные на снижение удельного расхода топлива при производстве электроэнергии | x | x | x | x | | |
| | Итого потребность по Разделу IV, в том числе: | 7,92 | 0,00 | 7,92 | 0,00 | | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - прибыль в тарифе на электроэнергию | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 7,92 | 0,00 | 7,92 | 0,00 | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | <i>0,00</i> | <i>0,00</i> | <i>0,00</i> | <i>0,00</i> | | |
| 4.1. | Установка ветрогенератора д. Устье (3 шт.) | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 2,77 | 0,00 | 2,77 | 0,00 | 2 022 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 2,77 | | 2,77 | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 4.2. | Установка ветрогенераторов в д. Волонга (4 шт.) | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 2,64 | 0,00 | 2,64 | 0,00 | 2 022 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - прибыль в тарифе на электроэнергию | | | 0,00 | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 2,64 | | 2,64 | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |

| №№ п/п | Мероприятие Программы, направленное на достижение целей с указанием наименования объекта, адреса стройки | Финансовые потребности для реализации мероприятий, тыс.руб. | | | | Срок проведения мероприятия (год, квартал) | Примечание: указать на наличие данных мероприятий в производственной и (или) инвестиционной |
|--------|---|---|-------------|-------------|-------------|--|---|
| | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4.3. | Установка ветрогенераторов в д. Мгла (4 шт) | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 2,51 | 0,00 | 2,51 | 0,00 | 2 022 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - прибыль в тарифе на электроэнергию | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 2,51 | | 2,51 | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 4.4. | Установка ветрогенераторов в д. Белушье (4 шт) | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 2,64 | 0,00 | 2,64 | 0,00 | 2 022 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - прибыль в тарифе на электроэнергию | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 0,00 | | 0,00 | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 5. | Раздел V. Мероприятия, направленные на снижение расхода тепловой энергии на собственные нужды котельной | x | x | x | x | | |
| | Итого потребность по Разделу IV, в том числе: | 4,72 | 4,72 | 0,00 | 0,00 | | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 4,72 | 4,72 | 0,00 | 0,00 | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 5.1 | Реконструкция котельной СОШ с. Несь | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 4,31 | 4,31 | 0,00 | 0,00 | 2 021 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 4,31 | 4,31 | | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 5.2 | Поставка и монтаж емкости подпиточной воды тепловой сети в п. Хорей-Вер | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 0,42 | 0,42 | 0,00 | 0,00 | 2 021 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 0,42 | 0,42 | | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 6. | Раздел VI. Мероприятия, направленные на снижение объема потерь тепловой энергии при ее передаче по сетям теплоснабжения | x | x | x | x | | |
| | Итого потребность по Разделу IV, в том числе: | 7,21 | 7,21 | 0,00 | 0,00 | | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 6,74 | 6,74 | 0,00 | 0,00 | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| | - бюджетные средства, в том числе: | 0,47 | 0,47 | 0,00 | 0,00 | | |
| 6.1 | Замена участка тепловой сети до здания Интерната от котельной №3 в с. Великовисочное | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 0,47 | 0,47 | 0,00 | 0,00 | 2 021 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| | - бюджетные средства, в том числе: | 0,47 | 0,47 | | | | |
| 6.2 | Замена изолирующего слоя на подводах тепловой сети в с. Несь | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 4,70 | 4,70 | 0,00 | 0,00 | 2 021 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 4,70 | 4,70 | | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| | - прочие источники (указать) | | | | | | |
| 6.3 | Замена изолирующего слоя на подводах тепловой сети в с. Коткино | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 2,05 | 2,05 | 0,00 | 0,00 | 2 021 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 2,05 | 2,05 | | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 7. | Раздел VII. Мероприятия, направленные на снижение расхода потребления электрической энергии при производстве и передаче | x | x | x | x | | |
| | Итого потребность по Разделу IV, в том числе: | 1,47 | 0,43 | 1,04 | 0,00 | | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 1,47 | 0,43 | 1,04 | 0,00 | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 7.1 | Установка балансировочных клапанов, гидравлическая регулировка тепловой энергии в с. Нижняя Пеша | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 0,43 | 0,43 | 0,00 | 0,00 | 2 021 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 0,43 | 0,43 | | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 7.2 | Установка частотных преобразователей на сетевые насосы в котельной п. Каратайка | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 1,04 | 0,00 | 1,04 | 0,00 | 2 022 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 1,04 | | 1,04 | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |

| №№ п/п | Мероприятие Программы, направленное на достижение целей с указанием наименования объекта, адреса стройки | Финансовые потребности для реализации мероприятий, тыс.руб. | | | | Срок проведения мероприятия (год, квартал) | Примечание: указать на наличие данных мероприятий в производственной и (или) инвестиционной |
|-----------|--|---|-------------|-------------|-------------|--|---|
| | | Всего | 2021 | 2022 | 2023 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 8. | Раздел VIII. Мероприятия, направленные на снижение удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии | | | | | | |
| | Итого потребность по Разделу III, в том числе: | 1,74 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - прибыль в тарифе на электроэнергию | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 1,74 | 0,00 | 1,74 | 0,00 | | |
| 8.1 | Установка расходомеров малого расхода дизельного топлива на линию топливоподдачи ТТГ (ж) в д. Каменка | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 2 022 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 0,05 | | 0,05 | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 8.2 | Установка расходомеров малого расхода дизельного топлива на линию топливоподдачи ТТГ (ж) в д. Хонгурей | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 2 022 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 0,05 | | 0,05 | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |
| 8.3 | Поставка, монтаж и ПНР горелки 0,75 МВт на тяжелом жидком топливе в котельной п. Амдерма | | | | | | |
| | Всего потребность за период, в том числе: | 1,64 | 0,00 | 1,64 | 0,00 | 2 022 | |
| | <i>собственные источники, в т.ч.:</i> | | | | | | |
| | - амортизационные отчисления в тарифе на электроэнергию | 1,64 | | 1,64 | | | |
| | <i>привлеченные средства, в том числе:</i> | | | | | | |

Пробный период Scanitto Pro окончен

Please visit www.scanitto.com

Показатели производственной деятельности МПЗР "Севержилкомсервис" с учётом реализации мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятия (в сфере электроэнергетики)

| № стр. | Наименование показателя | Ед. изм. | Порядок расчёта (для граф 2-5) | Факт 2018 г. | Факт 2019 г. | Факт 2020 г. | Прогноз | | | |
|--------|--|--------------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | | 2021 | 2022 | 2023 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| | В целом по предприятию | | | | | | | | | |
| 1 | Выработано электрической энергии | кВт.ч | стр.2+стр.3 | 23 894 948 | 25 961 090 | 25 439 819 | 24 674 800 | 24 648 890 | 24 648 890 | 24 648 890 |
| 2 | Расход эл/энергии на собственные нужды ДЭС | кВт.ч | с учётом реализации мероприятий | 984 166 | 934 898 | 942 346 | 1 011 848 | 985 751 | 985 751 | 985 751 |
| | Расход эл/энергии на собственные нужды ДЭС | % | | 4,1% | 3,6% | 3,7% | 4,1% | 4,0% | 4,0% | 4,0% |
| 3 | Отпуск шин | кВт.ч | стр.5+стр.6 | 22 910 782 | 25 026 192 | 24 497 473 | 23 662 952 | 23 663 139 | 23 663 139 | 23 663 139 |
| 4 | Потери электроэнергии в сетях | кВт.ч | с учётом реализации мероприятий | 2 893 030 | 3 302 111 | 3 063 817 | 2 768 400 | 2 768 587 | 2 768 587 | 2 768 587 |
| | Потери электроэнергии в сетях | % | | 12,6% | 13,2% | 12,5% | 11,7% | 11,7% | 11,7% | 11,7% |
| 5 | Полезный отпуск, в т.ч.: | кВт.ч | стр.7+стр.8 | 20 017 752 | 21 724 081 | 21 433 656 | 20 894 552 | 20 894 552 | 20 894 552 | 20 894 552 |
| 6 | На производственные нужды | кВт.ч | с учётом реализации мероприятий | 2 579 404 | 2 984 076 | 2 788 188 | 3 159 148 | 3 159 148 | 3 159 148 | 3 159 148 |
| 7 | Сторонние потребители (товарная продукция), в т.ч.: | кВт.ч | в сопоставимых условиях | 17 438 348 | 18 740 005 | 18 645 468 | 17 735 404 | 17 735 404 | 17 735 404 | 17 735 404 |
| 8 | Расход дизельного топлива на производство электроэнергии | тонн | стр.9/1,45 | 6 772,7 | 7 237,6 | 7 253,5 | 6 945,5 | 6 929,2 | 6 929,2 | 6 912,9 |
| 9 | Расход условного топлива на производство электроэнергии | т.у.т. | с учётом реализации мероприятий | 9 820 | 10 494 | 10 518 | 10 071 | 10 047 | 10 047 | 10 024 |
| 10 | Удельный расход топлива на отпуск электрической энергии | кг.у.т./тыс.кВт.ч. | с учётом реализации мероприятий | 428,6 | 419,3 | 429,3 | 425,6 | 424,6 | 424,6 | 423,6 |
| 11 | Удельный расход топлива на отпуск электрической энергии (утверждено) | кг.у.т./тыс.кВт.ч. | | 410,0 | 416,7 | 416,7 | 415,0 | | | |

Пробный период Scanitto Pro окончен
www.scanitto.com

Показатели производственной деятельности МПЗР "СвержикЛокмсервис" с учётом реализации мероприятий Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности предприятия (в сфере производства и передачи тепловой энергии)

| № стр. | Наименование показателя | Ед. изм. | Порядок расчёта (для граф 2-5) | Факт 2018 г. | Факт 2019 г. | Факт 2020 г. | Прогноз | | |
|-------------------------------|--|------------|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------|------|--|
| | | | | | | | 2021 | 2022 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| В целом по предприятию | | | | | | | | | |
| 1 | Выработано тепловой энергии | Гкал | стр.2+стр.3 | 38 347 | 46 327 | 41 449 | 43 634 | | |
| 2 | Расход т/энергии на собственные нужды котельной | кВт.ч | с учётом реализации мероприятий | 2 304 | 2 745 | 1 629 | 1 759 | | |
| 3 | Отпущено тепловой энергии в сеть | кВт.ч | стр.4+стр.5 | 36 043 | 43 581 | 39 820 | 41 875 | | |
| | - уголь | | | 16 374 | 17 359 | 15 548 | 14 719 | | |
| | - д/т | | | 12 664 | 18 871 | 17 944 | 18 193 | | |
| | - газ | | | 6 778 | 7 224 | 6 223 | 8 675 | | |
| | - ээ | | | 143 | 122 | 105 | 87 | | |
| | | | | 84 | 5 | | | | |
| 4 | Потери тепловой энергии в сетях | кВт.ч | с учётом реализации мероприятий | 823 | 3 922 | 3 926 | 4 449 | | |
| 5 | Полезный отпуск, в т.ч.: | кВт.ч | стр.6+стр.7 | 35 220 | 39 660 | 35 894 | 37 425 | | |
| 6 | На производственные нужды | кВт.ч | с учётом реализации мероприятий | 2 035 | 2 276 | 2 584 | 2 866 | | |
| 7 | Сторонние потребители (товарная продукция) | кВт.ч | в сопоставимых условиях | 33 185 | 37 384 | 33 310 | 34 560 | | |
| 8 | Расход топлива | | | | | | | | |
| | - уголь | | | 7 555 | 7 936 | 7 259 | 5 560 | | |
| | - дизельное топливо | | | 1 083 | 2 637 | 2 447 | 2 144 | | |
| | - газ | | | 1 262 | 1 065 | 906 | 1 266 | | |
| | - ээ | | | | | | 0 | | |
| 9 | Расход условного топлива на производство тепловой энергии | т.у.т. | с учётом реализации мероприятий | 8 580,062 | 10 894,401 | 9 939,063 | 8 900,452 | | |
| | Удельный расход топлива на производство тепловой энергии | кг.у.т./Гк | | 238 | 250 | 250 | 213 | | |
| | - уголь | | | 341,4 | 338,3 | 345,5 | 643,8 | | |
| | - дизельное топливо | | | 123,9 | 202,6 | 197,7 | 338,6 | | |
| | - газ | | | 209,5 | 165,8 | 163,8 | 327,1 | | |
| | - ээ | | | | | | 0 | | |
| 10 | Расход электрической энергии на производство тепловой энергии | кВт.ч. | с учётом реализации мероприятий | 2 081 408 | 2 095 425 | 1 958 215 | 1 907 094 | | |
| | Удельный расход электрической энергии на производство тепловой энергии | | | 54 | 45 | 47 | 44 | | |

Пробный период ScanLife Pro окончен
Please visit www.scanlife.com

Расчёт ожидаемого экономического и технологического эффекта от реализации мероприятий

| № стр. | Наименование мероприятия Наименование целевого показателя | Ед. изм. | Затраты в ценах текущего года (руб./ед.изм.) | Факт 2018 г. | Факт 2019 г. | Факт 2020 г. | План 2021 г. | Прогноз | |
|--------|---|----------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|
| | | | | | | | | 2022 г. | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Ожидаемый экономический эффект в целом по предприятию | тыс.руб. | | | | | 0,0 | 19 359,2 | 25 948,5 |
| | Замена светильников на светодиодные светильники в здании ДЭС | | | | | | | | |
| 1.1 | Выработано электрической энергии всего | кВт.ч | | 23 894 948 | 25 961 090 | 25 439 819 | 24 674 800 | 24 648 703 | 24 625 818 |
| 1.2 | Расход электрической энергии на нужды ДЭС, в т.ч. | кВт.ч | | 984 166 | 934 898 | 942 346 | 1 044 848 | 1 018 751 | 995 866 |
| | | | | 4,1% | 3,6% | 3,7% | 4,2% | 4,1% | 4,0% |
| 1.3 | Расход дизельного топлива на производство электроэнергии | тонн | с учётом реализации мероприятий | 6786,726 | 7236,166 | 7252,229 | 7034,142 | 7026,702 | 7020,178 |
| 1.4 | Стоимость 1 тонны топлива | руб/тн | | | | 65 331 | 67 682 | 70 322 | 73 135 |
| 1.5 | Расход д/топлива г.на 1 квт/час | грамм | | 284 | 279 | 285 | 285 | 285 | 285 |
| 1.6 | Расход условного топлива на производство электроэнергии | г.на 1 квт/час | | 412 | 404 | 413 | 413 | 413 | 413 |
| 1.7 | Расход условного топлива на производство электроэнергии | т.у.т. | | 9839,94 | 10493,47 | 10516,82 | 10200,56 | 10189,77 | 10180,31 |
| 1.8 | Экономия дизельного топлива на производство электроэнергии | т | | | | | | 7,4 | 14,0 |
| 1.9 | Экономия условного топлива | т.у.т. | | | | | | 10,8 | 20,2 |
| 1.11 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | 0,0 | 523,2 | 1 021,2 |
| | Установка приборов учета электрической энергии (изменение схемы) | | | | | | | | |
| 2.1 | Выработано электрической энергии всего | кВт.ч | с учётом реализации мероприятий | 23 894 948 | 25 961 090 | 25 439 819 | 24 821 834 | 24 281 561 | 24 281 561 |
| | Отпуск электрической энергии в сеть | | | 22 910 782 | 25 026 192 | 24 497 473 | 23 879 488 | 23 339 215 | 23 339 215 |
| 2.2 | Потери электрической энергии в сетях | кВт.ч. | | 2 893 030 | 3 302 111 | 3 063 817 | 2 984 936 | 2 444 663 | 2 444 663 |
| | % потерь в сетях | | | 12,6% | 13,2% | 12,5% | 12,5% | 11,7% | 11,7% |
| | Полезный отпуск | | | 20 018 052 | 21 724 081 | 21 433 656 | 20 894 552 | 20 894 552 | 20 894 552 |
| 2.3 | Расход дизельного топлива на производство электроэнергии | тонн | | 6786,726 | 7236,166 | 7252,229 | 7076,058 | 6922,040 | 6922,040 |
| 2.4 | Расход д/топлива г.на 1 квт/час | грамм | | 284 | 279 | 285 | 285 | 285 | 285 |
| 2.5 | Расход условного топлива на производство электроэнергии | г.на 1квт/час | | 411,8 | 404,2 | 413,4 | 413,4 | 413,4 | 413,4 |
| 2.6 | Расход условного топлива на производство электроэнергии | т.у.т. | | 9839,94 | 10493,47 | 10516,82 | 10261,35 | 10038,00 | 10038,00 |
| | Стоимость 1 тонны д/топлива | | | | | 65 331 | 67 682 | 70 322 | 73 135 |
| 2.7 | Экономия дизельного топлива на производство электроэнергии | т | | | | | | 154,0 | 154,0 |
| 2.8 | Экономия условного топлива | т.у.т. | | | | | | 223,3 | 223,3 |
| 2.9 | Экономия заработной платы | тыс.руб | | | | | | | |
| 2.10 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | 0,0 | 10 830,8 | 11 264,1 |
| | Замена светильников на светодиодные светильники в здании АУП, гараже | | | | | | | | |
| 3.1 | Выработано электрической энергии всего | кВт.ч | с учётом реализации мероприятий | 25 961 090 | 25 961 090 | 25 439 819 | 24 821 834 | 24 821 834 | 24 778 874 |
| | Расход электрической энергии на нужды ЖКУ | кВт.ч. | | 2 579 404 | 2 984 076 | 2 788 188 | 3 159 148 | 3 159 148 | 3 116 188 |
| | - Несь (АУП) | | | 118 681 | 125 301 | 117 192 | 117 192 | 117 192 | 110 367 |
| | - Ома (АУП, гараж, котельная) | | | 245 338 | 139 780 | 122 637 | 122 637 | 122 637 | 94 532 |
| | - Харута (склад, ГСМ) | | | 107 672 | 121 860 | 127 491 | 127 491 | 127 491 | 119 461 |
| 1.2 | Расход дизельного топлива на производство электроэнергии | тонн | | 6 786,726 | 7 236,166 | 7 252,229 | 7 076,058 | 7 076,058 | 7 063,811 |
| 1.3 | Расход д/топлива г.на 1 квт/час | грамм | | 284 | 279 | 285 | 285 | 285 | 285 |
| 1.4 | Расход условного топлива на производство электроэнергии | г.на 1квт/час | | 411,8 | 404,2 | 413,4 | 413,4 | 413,4 | 413,4 |
| 1.5 | Расход условного топлива на производство электроэнергии | т.у.т. | | 9 839,940 | 10 493,473 | 10 516,821 | 10 261,346 | 10 261,346 | 10 243,586 |
| 1.6 | Экономия дизельного топлива на производство электроэнергии | т | | | | | | 0,0 | 12,2 |
| 1.7 | Экономия условного топлива | т.у.т. | | | | | | 0,0 | 17,8 |
| 1.8 | Экономия заработной платы | тыс.руб | | | | | | | |
| 1.9 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | 0,0 | 0,0 | 895,7 |
| | 4.1 Установка ветрогенератора д. Устье (3 шт.) | | | | | | | | |
| 1.1 | Выработано электрической энергии всего | кВт.ч | с учётом реализации мероприятий | 31 982 | 28 562 | 25 618 | 25 618 | 25 618 | 25 618 |
| 1.2 | Расход дизельного топлива на производство электроэнергии | тонн | | 23,424 | 21,49 | 18,721 | 18,721 | 18,721 | 16,8489 |
| 1.3 | Стоимость 1 тонны топлива | руб/тонн | | | | 57 785 | 62 083 | 64 567 | 67 149 |
| 1.4 | Расход д/топлива г.на 1 квт/час | грамм | | 732 | 752 | 731 | 731 | 731 | 658 |
| 1.5 | Расход условного топлива на производство электроэнергии | г.на 1квт/час | | 1062 | 1091 | 1059,6 | 1059,6 | 1059,6 | 953,7 |
| 1.6 | Расход условного топлива на производство электроэнергии | т.у.т. | | 33,965 | 31,161 | 27,145 | 27,145 | 27,145 | 24,432 |
| 1.7 | Экономия дизельного топлива на производство электроэнергии | т | | | | | | 0 | 1,8721 |
| 1.8 | Экономия условного топлива | т.у.т. | | | | | | 0,000 | 2,715 |
| 1.9 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | | 0,0 | 125,7 |
| | 4.2 Установка ветрогенераторов в д. Волонга (4 шт) | | | | | | | | |
| 1.1 | Выработано электрической энергии всего | кВт.ч | с учётом реализации мероприятий | 52 770 | 52 327 | 54 285 | 54 285 | 54 285 | 54 285 |
| 1.2 | Расход дизельного топлива на производство электроэнергии | тонн | | 18,931 | 22,63 | 25,136 | 25,136 | 25,136 | 22,622 |
| 1.3 | Стоимость 1 тонны топлива | руб/тонн | | | | 59 569 | 67 928 | 70 645 | 73 471 |
| 1.4 | Расход д/топлива г.на 1 квт/час | грамм | | 359 | 432 | 463 | 463 | 463 | 417 |
| 1.5 | Расход условного топлива на производство электроэнергии | г.на 1квт/час | | 520,2 | 627,1 | 671,4 | 671,4 | 671,4 | 604,3 |
| 1.6 | Расход условного топлива на производство электроэнергии | т.у.т. | | 27,451 | 32,814 | 36,447 | 36,447 | 36,447 | 32,804 |
| 1.7 | Экономия дизельного топлива на производство электроэнергии | т | | | | | | 0 | 2,514 |
| 1.8 | Экономия условного топлива | т.у.т. | | | | | | 0,000 | 3,645 |
| 1.9 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | | 0,0 | 184,7 |

Пробный период Scanitto ~~Рез~~ окончён
Please visit www.scanitto.com

| № стр. | Наименование мероприятия Наименование целевого показателя | Ед. изм. | Затраты в ценах текущего года (руб./ед.изм.) | Факт 2018 г. | Факт 2019 г. | Факт 2020 г. | План 2021 г. | Прогноз | |
|---|--|----------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| | | | | | | | | 2022 г. | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4.3 Установка ветрогенераторов в д. Мгла (4 шт) | | | | | | | | | |
| 1.1 | Выработано электрической энергии всего | кВт.ч | | 12 167 | 13 648 | 12 855 | 12 855 | 12 855 | 12 855 |
| 1.2 | Расход дизельного топлива на производство электроэнергии | тонн | | 7,258 | 6,623 | 7,105 | 7,105 | 7,105 | 6,466 |
| 1.3 | Стоимость 1 тонны топлива | руб/тонн | | | | 47 470 | 64 479 | 66 994 | 69 673 |
| 1.4 | Расход д/топлива г. на 1 квт/час | грамм | | 597 | 485 | 553 | 553 | 553 | 503 |
| 1.5 | Расход условного топлива на производство электроэнергии | г. на 1квт/час | | 865 | 703,6 | 801,4 | 801,4 | 801,4 | 729,3 |
| 1.6 | Расход условного топлива на производство электроэнергии | т.у.т. | | 10,524 | 9,603 | 10,302 | 10,302 | 10,302 | 9,375 |
| 1.7 | Экономия дизельного топлива на производство электроэнергии | т | | | | | | 0 | 0,639 |
| 1.8 | Экономия условного топлива | т.у.т. | | | | | | 0,000 | 0,927 |
| 1.9 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | | 0,0 | 44,5 |
| 4.4 Установка ветрогенераторов в д. Белушье (4 шт) | | | | | | | | | |
| 1.1 | Выработано электрической энергии всего | кВт.ч | | 39 527 | 45 301 | 43 975 | 43 975 | 43 975 | 43 975 |
| 1.2 | Расход дизельного топлива на производство электроэнергии | тонн | | 22,352 | 18,718 | 15,83 | 15,83 | 15,83 | 14,564 |
| 1.3 | Стоимость 1 тонны топлива | руб/тонн | | | | 58 024 | 67 053 | 69 668 | 72 455 |
| 1.4 | Расход д/топлива г. на 1 квт/час | грамм | | 565 | 413 | 360 | 360 | 360 | 331 |
| 1.5 | Расход условного топлива на производство электроэнергии | г. на 1квт/час | | 820 | 599,1 | 522 | 522 | 522 | 480,2 |
| 1.6 | Расход условного топлива на производство электроэнергии | т.у.т. | | 32,412 | 27,140 | 22,955 | 22,955 | 22,955 | 21,117 |
| 1.7 | Экономия дизельного топлива на производство электроэнергии | т | | | | | | 0 | 1,266 |
| 1.8 | Экономия условного топлива | т.у.т. | | | | | | 0,000 | 1,836 |
| 1.9 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | | 0,0 | 91,7 |
| 5.1 Реконструкция котельной СОШ с. Несь | | | | | | | | | |
| 1.1 | Выработано тепловой энергии энергии всего | Гкал | | | 2 175,907 | 2 104,552 | 1 977,063 | 1 960,118 | 1 960,118 |
| 1.2 | Расход тепловой энергии на нужды котельной | | | | | 84,182 | 84,182 | 84,182 | 84,182 |
| 1.3 | Отпуск тепловой энергии в сеть | Гкал | | 2 088,871 | 2 020,370 | 1 892,881 | 1 875,936 | 1 875,936 | 1 875,936 |
| 1.4 | Потери тепловой энергии в сети | Гкал | | 131,312 | 313,456 | 185,967 | 169,022 | 169,022 | 169,022 |
| 1.5 | Расход топлива на производство тепловой энергии | тонн | | 980,700 | 1 160,500 | 1 160,500 | 622,470 | 622,470 | 622,470 |
| 1.6 | Вид топлива | | | | уголь | уголь | уголь | уголь | уголь |
| 1.7 | Стоимость 1 тонны топлива | | | 8 055 | 9 294 | 9 628 | 10 004 | 10 404 | 10 404 |
| 1.8 | К-т перевода в условное топливо | | | 0,740 | 0,740 | 0,740 | 0,740 | 0,740 | 0,740 |
| 1.9 | Удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии | кг.у.т./Гкал | | 333,524 | 408,054 | 434,367 | 235,000 | 235,000 | 235,000 |
| 1.10 | Расход электрической энергии | | | 106 565 | 103 289 | 103 289 | 103 289 | 103 289 | 103 289 |
| 1.11 | Стоимость 1 кВт.ч. | | | 24,41 | 27,63 | 28,62 | 29,65 | 30,84 | 30,84 |
| 1.12 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | | 5 382,4 | 5 597,7 |
| 5.2 Поставка и монтаж емкости подпиточной воды тепловой сети в п. Хорей-Вер | | | | | | | | | |
| 1.1 | Выработано тепловой энергии энергии всего | Гкал | | 1 773,545 | 1 699,127 | 1 699,127 | 1 693,127 | 1 693,127 | 1 693,127 |
| 1.2 | Расход тепловой энергии на нужды котельной | | | | 67,965 | 67,965 | 61,965 | 61,965 | 61,965 |
| 1.3 | Отпуск тепловой энергии в сеть | Гкал | | 1 702,603 | 1 631,162 | 1 631,162 | 1 631,162 | 1 631,162 | 1 631,162 |
| 1.4 | Потери тепловой энергии в сети | Гкал | | 746,557 | 811,841 | 811,841 | 811,841 | 811,841 | 811,841 |
| 1.5 | Расход топлива на производство тепловой энергии | тонн | | 262,651 | 214,776 | 214,776 | 214,018 | 214,018 | 214,018 |
| 1.6 | Вид топлива | | | | д/топливо | д/топливо | д/топливо | д/топливо | д/топливо |
| 1.7 | Стоимость 1 тонны топлива | | | 54 219 | 63 874 | 66 173 | 68 754 | 71 504 | 71 504 |
| 1.8 | К-т перевода в условное топливо | | | 1,450 | 1,450 | 1,450 | 1,450 | 1,450 | 1,450 |
| 1.9 | Удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии | кг.у.т./Гкал | | 214,736 | 183,285 | 183,285 | 183,285 | 183,285 | 183,285 |
| 1.10 | Расход электрической энергии | | | 133 194 | 134 720 | 134 720 | 134 720 | 134 720 | 134 720 |
| 1.11 | Стоимость 1 кВт.ч. | | | 24,28 | 26,60 | 27,56 | 28,63 | 29,78 | 29,78 |
| 1.12 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | | 52,1 | 54,2 |
| 6.1 Замена участка тепловой сети до здания Интерната от котельной №3 в с. Великовисочное | | | | | | | | | |
| 1.1 | Выработано тепловой энергии энергии всего | Гкал | | 1 158,765 | 1 040,123 | 1 056,652 | 1 051,273 | 1 051,273 | 1 051,273 |
| 1.2 | Отпуск тепловой энергии в сеть | Гкал | | 1 112,414 | 998,518 | 1 015,047 | 1 009,668 | 1 009,668 | 1 009,668 |
| 1.3 | Потери тепловой энергии в сети | Гкал | | 181,220 | 0,000 | 16,529 | 11,150 | 11,150 | 11,150 |
| 1.4 | Расход топлива на производство тепловой энергии | тонн | | 487,080 | 477,246 | 484,830 | 482,362 | 482,362 | 482,362 |
| 1.5 | Вид топлива | | | | уголь | уголь | уголь | уголь | уголь |
| 1.6 | Стоимость 1 тонны топлива | | | 7 837 | 11 080 | 11 479 | 11 927 | 12 404 | 12 404 |
| 1.7 | К-т перевода в условное топливо | | | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 |
| 1.8 | Удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии | кг.у.т./Гкал | | 311,055 | 339,539 | 339,539 | 339,539 | 339,539 | 339,539 |
| 1.9 | Расход электрической энергии | | | 38 587 | 35 101 | 35 101 | 35 101 | 35 101 | 35 101 |
| 1.10 | Стоимость 1 кВт.ч. | | | 25,47 | 31,34 | 32,47 | 33,73 | 35,08 | 35,08 |
| 1.11 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | | 29,4 | 30,6 |
| 6.2 Замена изолирующего слоя на подводах тепловой сети в с. Несь | | | | | | | | | |
| 1.1 | Выработано тепловой энергии энергии всего | Гкал | | 2 175,91 | 2 104,552 | 2 104,552 | 1 960,118 | 1 960,118 | 1 960,118 |
| 1.2 | Отпуск тепловой энергии в сеть | Гкал | | 2 088,87 | 2 020,370 | 2 020,370 | 1 875,936 | 1 875,936 | 1 875,936 |
| 1.3 | Потери тепловой энергии в сети | Гкал | | 131,31 | 313,456 | 313,456 | 169,022 | 169,022 | 169,022 |
| 1.4 | Расход топлива на производство тепловой энергии | тонн | | 980,70 | 1 160,500 | 1 160,500 | 1 080,856 | 1 080,856 | 1 080,856 |
| 1.5 | Вид топлива | | | | уголь | уголь | уголь | уголь | уголь |
| 1.6 | Стоимость 1 тонны топлива | | | 8 054,64 | 9 294 | 9 628 | 10 004 | 10 404 | 10 404 |
| 1.7 | К-т перевода в условное топливо | | | 0,74 | 0,740 | 0,740 | 0,740 | 0,740 | 0,740 |
| 1.8 | Удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии | кг.у.т./Гкал | | 333,52 | 408,054 | 408,054 | 408,054 | 408,054 | 408,054 |
| 1.9 | Расход электрической энергии | | | 106 565,00 | 103 289 | 103 289 | 103 289 | 103 289 | 103 289 |
| 1.10 | Стоимость 1 кВт.ч. | | | 24,41 | 27,63 | 28,62 | 29,65 | 30,84 | 30,84 |
| 1.11 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | | 796,8 | 828,6 |
| 6.3 Замена изолирующего слоя на подводах тепловой сети в с. Котляни | | | | | | | | | |
| 1.1 | Выработано тепловой энергии энергии всего | Гкал | | 3 190,023 | 2 467,365 | 2 469,764 | 2 455,106 | 2 455,106 | 2 455,106 |
| 1.2 | Отпуск тепловой энергии в сеть | Гкал | | 3 062,422 | 2 368,670 | 2 371,069 | 2 356,411 | 2 356,411 | 2 356,411 |
| 1.3 | Потери тепловой энергии в сети | Гкал | | 695,391 | 114,006 | 116,405 | 101,747 | 101,747 | 101,747 |
| 1.4 | Расход топлива на производство тепловой энергии | тонн | | 1 047,500 | 916,800 | 917,691 | 912,245 | 912,245 | 912,245 |
| 1.5 | Вид топлива | | | | уголь | уголь | уголь | уголь | уголь |
| 1.6 | Стоимость 1 тонны топлива | | | 7 598 | 7 902 | 8 186 | 8 506 | 8 846 | 8 846 |
| 1.7 | К-т перевода в условное топливо | | | 0,740 | 0,740 | 0,740 | 0,740 | 0,740 | 0,740 |
| 1.8 | Удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии | кг.у.т./Гкал | | 242,992 | 274,962 | 274,962 | 274,962 | 274,962 | 274,962 |

| № стр. | Наименование мероприятия Наименование целевого показателя | Ед. изм. | Затраты в ценах текущего года (руб./ед.изм.) | Факт 2018 г. | Факт 2019 г. | Факт 2020 г. | План 2021 г. | Прогноз | |
|--------|---|----------------|--|-----------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|
| | | | | | | | | 2022 г. | 2023 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.9 | Расход электрической энергии | | | | 76 181 | 40 745 | 40 785 | 40 745 | 40 745 |
| 1.10 | Стоимость 1 кВт.ч. | | | | 25,66 | 28,94 | 29,98 | 31,15 | 32,39 |
| 1.11 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | | 46,3 | 48,2 |
| 7.1 | Установка балансировочных клапанов, гидравлическая регулировка тепловой энергии в с. Нижняя Пеша | | | | | | | | |
| 1.1 | Выработано тепловой энергии энергии всего | Гкал | | | 1 128,930 | 1 742,369 | 1 742,369 | 1 742,369 | 1 742,369 |
| 1.2 | Отпуск тепловой энергии в сеть | Гкал | | | 1 083,773 | 1 672,674 | 1 672,674 | 1 672,674 | 1 672,674 |
| 1.3 | Потери тепловой энергии в сети | Гкал | | | 0 | 100,81202 | 100,81202 | 100,81202 | 100,81202 |
| 1.4 | Расход топлива на производство тепловой энергии | тонн | | | 826,42 | 737,000 | 737,000 | 737,000 | 737,000 |
| 1.5 | Вид топлива | | | | уголь | уголь | уголь | уголь | уголь |
| 1.6 | Стоимость 1 тонны топлива | | | | 8 780 | 8 874 | 9 193 | 9 552 | 9 934 |
| 1.7 | К-т перевода в условное топливо | | | | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 |
| 1.8 | Удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии | кг.у.т./Гкал | | | 542 | 313 | 313 | 313 | 313 |
| 1.9 | Расход электрической энергии | | | | 162 520 | 134 280 | 134 280 | 120 360 | 120 360 |
| | Удельный расход топлива на отпущенную в сеть ЭЭ | гр.у.т./кВт.ч | | | 411 | 352 | 361 | 361 | 361 |
| 1.10 | Стоимость 1 кВт.ч. | | | | 21,87 | 34,62 | 35,86 | 37,26 | 38,75 |
| | Экономия условного топлива | т.у.т. | | | | | | 5,03 | 5,03 |
| 1.11 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | | 518,7 | 539,4 |
| 7.2 | Установка частотных преобразователей на сетевые насосы в котельной п. Каратайка | | | | | | | | |
| 1.1 | Выработано тепловой энергии энергии всего | Гкал | | | 6 389,881 | 5 396,459 | 5 396,459 | 5 396,459 | 5 396,459 |
| 1.2 | Расход электроэнергии на производство и передачу тепловой энергии | кВт.ч | | | с учётом реализации мероприятий | 359 889 | 316 009 | 316 009 | 281 209 |
| 1.3 | Удельный расход электрической энергии на производство и передачу тепловой энергии | кВт.ч./Гкал | | | 56 | 59 | 59 | 52,1 | 52,1 |
| 1.4 | Стоимость 1 кВт.ч. | | | | 26,30 | 31,49 | 32,62 | 33,89 | 35,25 |
| | Удельный расход топлива на отпущенную ЭЭ в сеть | гр.у.т./кВт.ч | | | 367,00 | 368,00 | 369,00 | 369,00 | 369,00 |
| | Экономия условного топлива | т.у.т. | | | | | | 12,84 | 12,84 |
| 1.5 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | | 1 179,4 | 1 226,6 |
| 8.1 | Установка расходомеров малого расхода дизельного топлива на линию топливоподдачи ТТГ (ж) в д. Каменка | | | | | | | | |
| 1.1 | Выработано тепловой энергии энергии всего | Гкал | | | 77,937 | 67,066 | 67,066 | 67,066 | 67,066 |
| 1.2 | Отпуск тепловой энергии в сеть | Гкал | | | 72,482 | 64,383 | 64,383 | 64,383 | 64,383 |
| 1.3 | Потери тепловой энергии в сети | Гкал | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.4 | Расход топлива на производство тепловой энергии | тонн | | | 9,569 | 8,806 | 8,806 | 8,806 | 7,679 |
| 1.5 | Вид топлива | | | | д/топливо | д/топливо | д/топливо | д/топливо | д/топливо |
| 1.6 | Стоимость 1 тонны топлива | | | | 57 138 | 64 134 | 66 443 | 69 034 | 71 796 |
| 1.7 | К-т перевода в условное топливо | | | | 1,450 | 1,450 | 1,450 | 1,450 | 1,450 |
| 1.8 | Удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии | кг.у.т./Гкал | | | 178,029 | 190,391 | 190,391 | 190,391 | 172,933 |
| 1.9 | Расход электрической энергии | | | | 2 054 | 3 831 | 3 831 | 3 831 | 3 831 |
| 1.10 | Стоимость 1 кВт.ч. | | | | 41,68 | 65,38 | 67,74 | 70,38 | 73,20 |
| 1.11 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | | 0,0 | 80,9 |
| 8.2 | Установка расходомеров малого расхода дизельного топлива на линию топливоподдачи ТТГ (ж) в д. Хонгурей | | | | | | | | |
| 1.1 | Выработано тепловой энергии энергии всего | Гкал | | | 308,154 | 288,442 | 288,442 | 288,442 | 288,442 |
| 1.2 | Отпуск тепловой энергии в сеть | Гкал | | | 286,583 | 276,904 | 276,904 | 276,904 | 276,904 |
| 1.3 | Потери тепловой энергии в сети | Гкал | | | 0,000 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.4 | Расход топлива на производство тепловой энергии | тонн | | | 37,745 | 34,807 | 34,807 | 34,807 | 33,025 |
| 1.5 | Вид топлива | | | | д/топливо | д/топливо | д/топливо | д/топливо | д/топливо |
| 1.6 | Стоимость 1 тонны топлива | | | | 57 391 | 64 135 | 66 444 | 69 035 | 71 796 |
| 1.7 | К-т перевода в условное топливо | | | | 1,450 | 1,450 | 1,450 | 1,450 | 1,450 |
| 1.8 | Удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии | кг.у.т./Гкал | | | 177,607 | 174,975 | 174,975 | 174,975 | 172,933 |
| 1.9 | Расход электрической энергии | | | | 6 820 | 6 664 | 6 664 | 6 664 | 6 664 |
| 1.10 | Стоимость 1 кВт.ч. | | | | 34,334 | 37,246 | 38,59 | 40,09 | 41,70 |
| 1.11 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | | 0,0 | 128,0 |
| 8.3 | Поставка, монтаж и ПНР горелки 0,75 МВт на тяжелом жидком топливе в котельной п. Амдерма | | | | | | | | |
| 1.1 | Выработано тепловой энергии энергии всего | Гкал | | | 6 234,592 | 6 859,598 | 6 859,598 | 6 859,598 | 6 859,598 |
| 1.2 | Отпуск тепловой энергии в сеть | Гкал | | | 5 985,208 | 6 585,214 | 6 585,214 | 6 585,214 | 6 585,214 |
| 1.3 | Потери тепловой энергии в сети | Гкал | | | 0 | 816,878 | 816,878 | 816,878 | 816,878 |
| 1.4 | Расход топлива на производство тепловой энергии | тонн | | | 832,56 | 825,077 | 825,077 | 825,077 | 782,216 |
| 1.5 | Вид топлива | | | | д/топливо | д/топливо | д/топливо | д/топливо | д/топливо |
| 1.6 | Стоимость 1 тонны топлива | | | | 60 057 | 78 917 | 81 758 | 84 947 | 88 345 |
| 1.7 | К-т перевода в условное топливо | | | | 1,45 | 1,45 | 1,45 | 1,45 | 1,45 |
| 1.8 | Удельный расход топлива на отпуск тепловой энергии | кг.у.т./Гкал | | | 194 | 174 | 174 | 174 | 165 |
| 1.9 | Расход электрической энергии | | | | 337 880 | 298 240 | 298 240 | 298 240 | 298 240 |
| 1.10 | Стоимость 1 кВт.ч. | | | | 24,94 | 29,11 | 30,16 | 31,34 | 32,59 |
| | Экономия условного топлива | т.у.т. | | | | | | 0,00 | 62,15 |
| 1.11 | Экономический эффект | тыс.руб | | | | | | 0,0 | 3 786,5 |

Расчёт сроков окупаемости программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

| № п/п | Мероприятия | Ед. изм. | Затраты на реализацию мероприятий (кроме мероприятий по оснащению ПУ)* | Экономический эффект от реализации мероприятий в годовом исчислении* | Срок окупаемости мероприятий, лет | Примечание |
|-------|--|----------|--|--|-----------------------------------|------------|
| | В целом по программе | | 26,3 | 45,3 | | |
| | ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА | | | | | |
| | Раздел I. Мероприятия, направленные на снижение расхода электрической энергии на собственные нужды ДЭС | | | | | |
| 1.1 | Замена светильников на светодиодные светильники в здании ДЭС | | 0,3 | 1,5 | 0,2 | |
| | Раздел II. Мероприятия, направленные на снижение объема потерь электрической энергии при ее передаче по распределительным сетям | | | | | |
| 2.1 | Установка приборов учета электрической энергии (изменение схемы) | | 0,1 | 22,1 | 0,0 | |
| | Раздел III. Мероприятия, направленные на снижение расхода электрической энергии на собственные нужды предприятия | | | | | |
| 3.1 | Замена светильников на светодиодные светильники в здании АУП, гараже | | 0,2 | 0,9 | 0,2 | |
| | Раздел IV. Мероприятия, направленные на снижение удельного расхода топлива при производстве электроэнергии | тыс.руб | | | | |
| 4.1 | Установка ветрогенератора д. Устье (3 шт.) | тыс.руб | 2,8 | 0,1 | 22,0 | |
| 4.2 | Установка ветрогенераторов в д. Волонга (4 шт) | тыс.руб | 2,6 | 0,2 | 14,3 | |
| 4.3 | Установка ветрогенераторов в д. Мгла (4 шт) | тыс.руб | 2,5 | 0,0 | 56,5 | |
| 4.4 | Установка ветрогенераторов в д. Белушье (4 шт) | тыс.руб | 2,6 | 0,1 | 28,8 | |
| | ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА | | | | | |
| | Раздел V. Мероприятия, направленные на снижение расхода тепловой энергии на собственные нужды котельной | тыс.руб | | | | |
| 5.1 | Реконструкция котельной СОШ с. Несь | тыс.руб | 4,3 | 11,0 | 0,4 | |
| 5.2 | Поставка и монтаж емкости подпиточной воды тепловой сети в п. Хорей-Вер | тыс.руб | 0,4 | 0,1 | 3,9 | |
| | Раздел VI. Мероприятия, направленные на снижение объема потерь тепловой энергии при ее передаче по сетям теплоснабжения | тыс.руб | | | | |
| 6.1 | Замена участка тепловой сети до здания Интерната от котельной №3 в с. Великовисочное | тыс.руб | 0,5 | 0,1 | 7,8 | |
| 6.2 | Замена изолирующего слоя на подводах тепловой сети в с. Несь | тыс.руб | 4,7 | 1,6 | 2,9 | |
| 6.3 | Замена изолирующего слоя на подводах тепловой сети в с. Коткино | | 2,0 | 0,1 | 21,6 | |
| | Раздел VII. Мероприятия, направленные на снижение расхода потребления электрической энергии при | тыс.руб | | | | |
| 7.1 | Установка балансировочных клапанов, гидравлическая регулировка тепловой энергии в с. Нижняя Пеша | тыс.руб | 0,4 | 1,1 | 0,4 | |
| 7.2 | Установка частотных преобразователей на сетевые насосы в котельной п. Каратайка | тыс.руб | 1,0 | 2,4 | 0,4 | |
| | Раздел VIII. Мероприятия, направленные на снижение удельного расхода топлива при производстве тепловой энергии | тыс.руб | | | | |
| 8.1 | Установка расходомеров малого расхода дизельного топлива на линию топливоподдачи ТТГ (ж) в д. Каменка | тыс.руб | 0,1 | 0,1 | 0,6 | |
| 8.2 | Установка расходомеров малого расхода дизельного топлива на линию топливоподдачи ТТГ (ж) в д. Хонгурей | тыс.руб | 0,1 | 0,1 | 0,4 | |
| 8.3 | Поставка, монтаж и ПНР горелки 0,75 МВт на тяжелом жидком топливе в котельной п. Амдерма | тыс.руб | 1,6 | 3,8 | 0,4 | |