

**МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ОАО «НИИ Стройэкономика»**

**Технико-экономическое обоснование эффективности применения
гибких полимерных предварительно изолированных труб
«Изопрофлекс» и «Изопрофлекс-А» в сравнении с
металлическими предварительно изолированными трубами**

Организация-инициатор:
СООО «БелЕвроТрубПласт»
Организация-разработчик:
ОАО «НИИ Стройэкономика»
Директор

_____ П.К. Жабко
« _____ » _____ 2016 г.



Минск 2016

Содержание

1. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ «ИЗОПРОФЛЕКС» И «ИЗОПРОФЛЕКС-А»	3
2 ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ «ИЗОПРОФЛЕКС» И «ИЗОПРОФЛЕКС-А» ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДА ДЛИНОЙ 100 МЕТРОВ.....	6
2.1 <i>Оценка экономической эффективности применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» на стадии прокладки трубопровода</i>	6
2.1.1 Расчет стоимости материалов	6
2.1.2 Расчет стоимости работ	10
2.1.3 Сравнительный расчет капитальных вложений.....	14
2.2. <i>Оценка экономической эффективности применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» на стадии эксплуатации трубопроводов</i>	17
2.3. <i>Оценка общей экономической эффективности применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» в сравнении с стальными ПИ-трубами</i>	19
3. ВЫВОДЫ.....	20
Приложение А – Расчетные таблицы.....	21
Приложение Б – Общая пояснительная записка, локальные сметы, ведомости ресурсов для локальных смет	58

1. МЕТОДИКА РАСЧЕТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ «ИЗОПРОФЛЕКС» И «ИЗОПРОФЛЕКС-А»

Оценка экономической эффективности применения гибких полимерных предварительно изолированных труб «Изопрофлекс» и «Изопрофлекс-А» (далее - ГПИ-трубы «Изопрофлекс») в сравнении с металлическими предварительно изолированными трубами (далее - стальные ПИ-трубы) производится по следующей схеме:

1. Производится оценка экономической эффективности применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» на стадии прокладки трубопроводов;
2. Производится оценка экономической эффективности применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» на стадии эксплуатации трубопроводов;
3. Производится оценка общей экономической эффективности применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» в сравнении с стальными ПИ-трубами.

Оценка экономической эффективности применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» на стадии прокладки трубопровода

Для оценки экономической эффективности на стадии прокладки трубопроводов производятся следующие расчеты:

1. Расчет затрат на материалы (трубы) и комплектующие изделия по каждому виду труб для каждого сечения;
2. Расчет затрат на прокладку (монтаж) трубопроводов из ГПИ-труб «Изопрофлекс» и стальных ПИ-труб по каждому сечению;
3. Расчет затрат на замену трубопроводов из стальных ПИ-труб через 25 лет (планируемый (нормативный) срок службы стального трубопровода) с учетом стоимости материалов и комплектующих;
4. Расчет дисконтированных затрат по прокладке трубопроводов из ГПИ-труб «Изопрофлекс» и стальных ПИ-труб на протяжении 50 лет (нормативного срока службы ГПИ-труб «Изопрофлекс»);
5. Расчет дисконтированного экономического эффекта прокладки

трубопроводов с использованием ГПИ-труб «Изопрофлекс» в сравнении со стальными ПИ-трубами.

Оценка экономической эффективности применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» на стадии эксплуатации трубопроводов

Основными затратами в период эксплуатации трубопроводов являются:

- затраты на перекачку теплоносителя по каждому виду трубопровода за расчетный период 50 лет;
- затраты на проведение технического обслуживания, ремонтных работ и устранение повреждений трубопровода в период эксплуатации;
- амортизационные отчисления;
- затраты на перекачку теплоносителя.

В связи с относительно малым сроком применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» и стальных ПИ-труб в Республике Беларусь и достаточно высокой степенью надежности рассматриваемых труб статистических данных по повреждениям и затратам на их устранение не имеется. Поэтому при расчете экономической эффективности эксплуатации обоих трубопроводов затраты на проведение технического обслуживания, ремонтных работ и устранение повреждений трубопроводов в период эксплуатации принимаются равными и не будут учитываться в расчетах.

Амортизационные отчисления в период эксплуатации трубопроводов не требуют вложения денежных средств и служат лишь для перенесения по частям стоимости трубопроводов по мере их физического или морального износа на стоимость производимой продукции. Разница в стоимости трубопроводов учтена при оценке экономической эффективности на стадии прокладки трубопровода, поэтому при оценке экономической эффективности на стадии эксплуатации амортизационные отчисления учитываться не будут.

Таким образом, на стадии эксплуатации трубопроводов производятся следующие расчеты:

1. Расчет затрат на перекачку теплоносителя по каждому виду трубопроводов за расчетный период 50 лет;

2. Расчет дисконтированных затрат на перекачку теплоносителя по каждому виду трубопроводов за расчетный период 50 лет.

3. Расчет дисконтированного экономического эффекта применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» в сравнении со стальными ПИ-трубами на стадии эксплуатации трубопровода.

Оценка общей экономической эффективности применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» в сравнении с стальными ПИ-трубами

Расчет общей экономической эффективности применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» в сравнении с стальными ПИ-трубами осуществляется на основе дисконтированного экономического эффекта прокладки трубопровода с использованием ГПИ-труб «Изопрофлекс» в сравнении со стальными ПИ-трубами и дисконтированного экономического эффекта применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» в сравнении со стальными ПИ-трубами на стадии эксплуатации трубопровода.

Расчет экономической эффективности применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» в сравнении с стальными ПИ-трубами осуществлялся на основе проектной документации «Прокладка тепловой сети в вариантах ГПИ-труб «Изопрофлекс» и стальных ПИ-труб», разработанной ООО «БелЕвроТрубПласт».

Также в качестве исходных данных приняты следующие позиции:

- затраты на демонтаж трубопроводов из стальных ПИ-труб составляют 60% от стоимости СМР по его укладке;
- срок службы стальных ПИ-труб – 25 лет, ГПИ-труб «Изопрофлекс» — 50 лет.

Использованы данные позиции согласно письму ООО «БелЕвроТрубПласт» от 23.09.2016 г. №101-06/627.

В качестве горизонта расчета (50 лет) принят срок службы ГПИ-труб «Изопрофлекс».

2 ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ГИБКИХ ПОЛИМЕРНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ «ИЗОПРОФЛЕКС» И «ИЗОПРОФЛЕКС-А» ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБОПРОВОДА ДЛИНОЙ 100 МЕТРОВ

Для оценки экономического эффекта применения гибких полимерных предварительно изолированных труб «Изопрофлекс» и «Изопрофлекс-А» рассмотрено два варианта (по восьми сечениям) прокладки трубопровода горячего водоснабжения и отопления протяженностью условного участка 100 метров, состоящего из двух труб (прямой и обратной) горячего водоснабжения и отопления:

- использование для отопления и горячего водоснабжения ГПИ-труб «Изопрофлекс-А»;
- использование для отопления стальных электросварных прямошовных термообработанных гр.В-20 в оболочке ПИ-труб, а для горячего водоснабжения — стальных оцинкованных ПИ-труб.

Все расчеты выполнены в текущих ценах на 01.08.2016 г. и приведены в приложении А.

Исходными данными для проведения расчетов явились локальные сметы и ведомости ресурсов для локальных смет по прокладке тепловой сети по двум вариантам (ГПИ-труб «Изопрофлекс» и стальных ПИ-труб), разработанные и предоставленные СООО «БелЕвроТрубПласт» (приложение Б).

2.1 Оценка экономической эффективности применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» на стадии прокладки трубопровода

2.1.1 Расчет стоимости материалов

Потребность в трубах и комплектующих изделиях для прокладки трубопроводов для теплоснабжения и горячего водоснабжения из ГПИ-труб «Изопрофлекс» и стальных ПИ-труб определена на основании спецификации

для каждого из восьми вариантов (сечений) прокладки трубопроводов, разработанных СООО «БелЕвроТрубПласт».

Спецификация материалов и изделий при прокладке ГПИ-труб «Изопрофлекс» для горячего водоснабжения и отопления приведена в таблицах А.1-А.8 приложения А.

Для сетей отопления и горячего водоснабжения принимаются предварительно теплоизолированные гибкие полимерные трубопроводы типа «Изопрофлекс» Рр=6 бар и «Изопрофлекс-А» Рр=10 бар с температурными параметрами 95°С с типоразмерами от 25/63 до 32/63 для труб «Изопрофлекс» и от 40/75 до 160/200 для труб «Изопрофлекс-А».

Стоимость ГПИ-труб «Изопрофлекс» в текущих ценах (1 августа 2016 года) принята на основании ведомостей ресурсов для локальных смет, предоставленных СООО «БелЕвроТрубПласт» (Приложение Б).

Спецификация материалов и изделий при прокладке стальных ПИ-труб для горячего водоснабжения и теплоснабжения приведена в таблицах А.9-А.16 приложения А.

К прокладке принимаются трубы стальные электросварные прямошовные термообработанные гр.В-20 в оболочке, предварительно изолированные пенополиуретаном диаметрами от 38х2.0/110 до 159х4.5/250-ГОСТ 10704-91, сталь В-20 ГОСТ 10705-80 для теплоснабжения и стальные оцинкованные предварительно изолированные трубы по ГОСТ 3262-75 диаметрами от 33.5/110 до 140/225 для горячего водоснабжения.

Для стальных труб компенсация тепловых удлинений решается за счет дополнительного П-образного компенсатора, углов поворотов, обкладываемых компенсационными матами. Для монтажа дополнительно требуются комплекты для изоляции стыков. В расчете учтена система СОДК.

Расчет показывает, что стоимость ГПИ-труб «Изопрофлекс» гораздо выше стоимости стальных ПИ-труб, особенно при применении ГПИ-труб «Изопрофлекс» больших диаметров (таблица 1).

Стоимость труб при прокладке трубопроводов с использованием ГПИ-

труб «Изопрофлекс» превышает стоимость труб при прокладке трубопроводов с использованием стальных ПИ-труб по сечениям (1-1) — (6-6) более чем в 3 раза, по сечению (7-7) - в 2,0 раза, а по сечению (8-8) - в 1,5 раза (рисунок 1). Таким образом, при уменьшении диаметра сечения труб разница в стоимости труб значительно снижается.

Таблица 1 — Стоимость материалов, изделий и конструкций при прокладке трубопроводов, руб.

Сечение	ГПИ-трубы «Изопрофлекс»		Стальные ПИ-трубы	
	Трубы	Комплектующие	Трубы	Комплектующие
1-1	90280	2639	23930	14641
2-2	68790	4964	19437	12417
3-3	50240	1334	14772	10602
4-4	34604	1180	11267	9212
5-5	33610	1031	9376	8435
6-6	25330	895	8133	10688
7-7	17280	736	8690	10210
8-8	12770	666	8418	10207

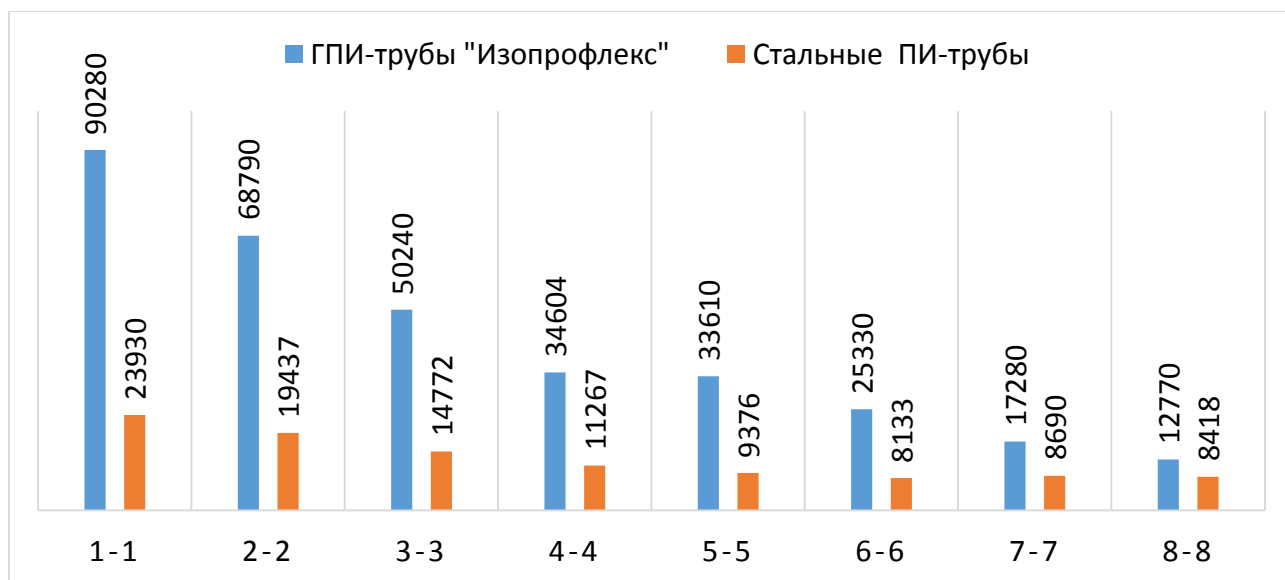


Рисунок 1 — Стоимость труб при прокладке трубопроводов различного сечения, руб.

При этом количество и стоимость комплектующих при прокладке трубопроводов из ГПИ-труб «Изопрофлекс» гораздо ниже, чем при прокладке

трубопроводов из стальных ПИ-труб.

Стоимость комплектующих для прокладки трубопровода из стальных ПИ-труб превышает стоимость комплектующих из ГПИ-труб «Изопрофлекс» от 2,5 раз по сечению 2-2 до 15,3 раза по сечению 8-8 (рисунок 2).

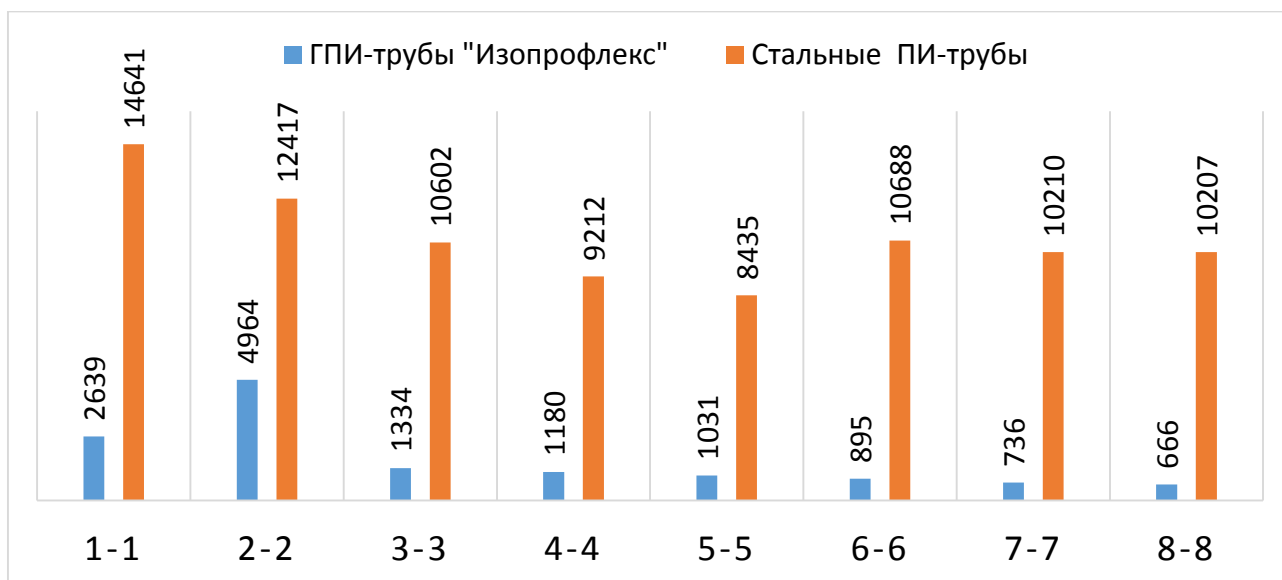


Рисунок 2 — Стоимость комплектующих изделий при прокладке трубопроводов различного сечения, руб.

Сравнительный анализ стоимости труб и комплектующих при прокладке трубопроводов из ГПИ-труб «Изопрофлекс» и стальных ПИ-труб по каждому из восьми сечений свидетельствует о том, что при прокладке трубопроводов больших диаметров (сечения 1-1 – 5-5) стоимость материалов (труб и комплектующих) при использовании ГПИ-труб «Изопрофлекс» значительно превышает стоимость материалов при использовании стальных ПИ-труб. С уменьшением диаметра трубопровода эта разница уменьшается и при использовании труб малых диаметров (сечение 7-7 и 8-8) стоимость труб и комплектующих «Изопрофлекс» становится меньше стоимости стальных ПИ-труб (рисунок 3).

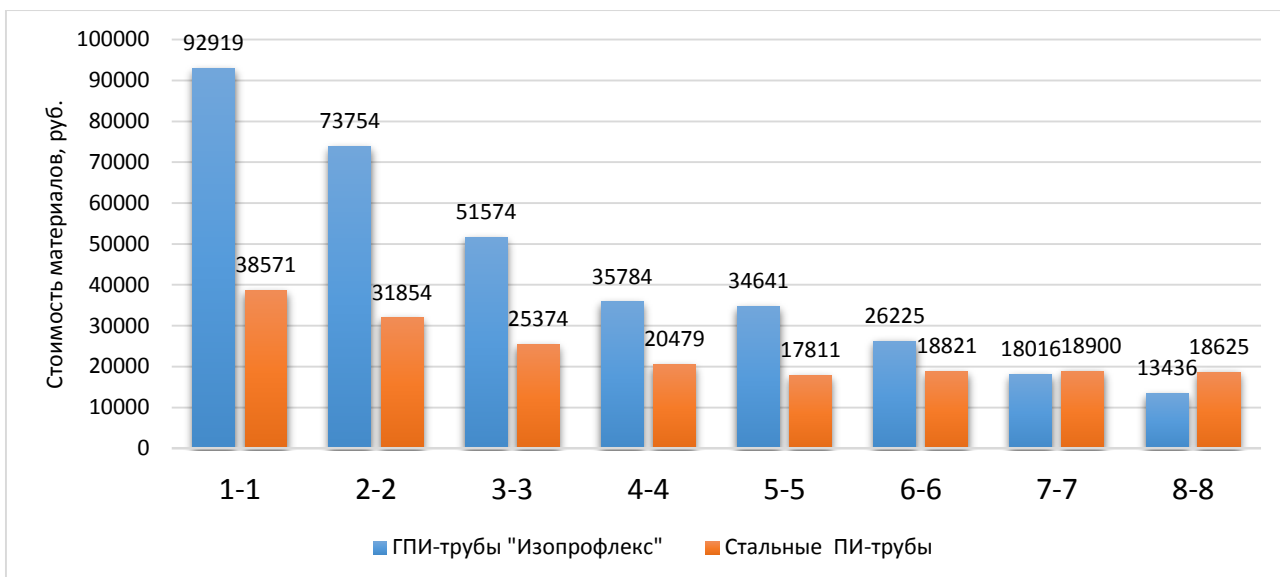


Рисунок 3 — Стоимость труб и комплектующих изделий при прокладке трубопроводов различного сечения

2.1.2 Расчет стоимости работ

Расчет затрат на прокладку трубопроводов с использованием ГПИ-труб «Изопрофлекс» (таблица А.17 приложения А) и с использованием стальных ПИ-труб (таблица А.18 приложения А) в текущих ценах проведен на основании спецификаций труб и комплектующих и смет для каждого из восьми вариантов прокладки труб, разработанных СООО «БелЕвроТрубПласт» (приложение Б).

Сравнительный анализ затрат на монтаж трубопроводов с использованием ГПИ-труб «Изопрофлекс» и стальных ПИ-труб приведен в таблице А.19 приложения А.

Затраты труда рабочих и машинистов при производстве работ по прокладке трубопроводов из ГПИ-труб «Изопрофлекс» значительно ниже, чем при укладке трубопроводов из стальных ПИ-труб (рисунок 4,5).

Меньшие значения трудозатрат при укладке ГПИ-труб «Изопрофлекс» обусловлено тем, что при их укладке задействовано гораздо меньшее количество рабочих и используется меньшее количество погрузочно-разгрузочных механизмов и сварочной техники.

Соответственно заработная плата рабочих в себестоимости работ при укладке ГПИ-труб «Изопрофлекс» значительно ниже для каждого из восьми

сечений, чем при прокладке трубопровода из стальных ПИ-труб.

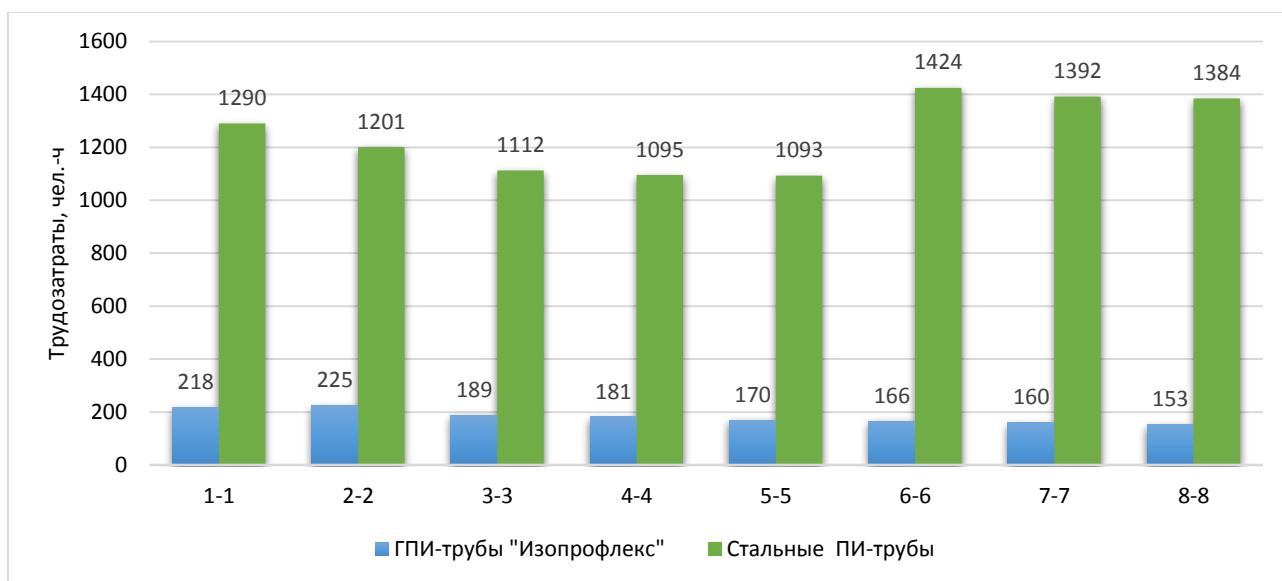


Рисунок 4 — Затраты труда рабочих при производстве работ по прокладке трубопроводов из ГПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб

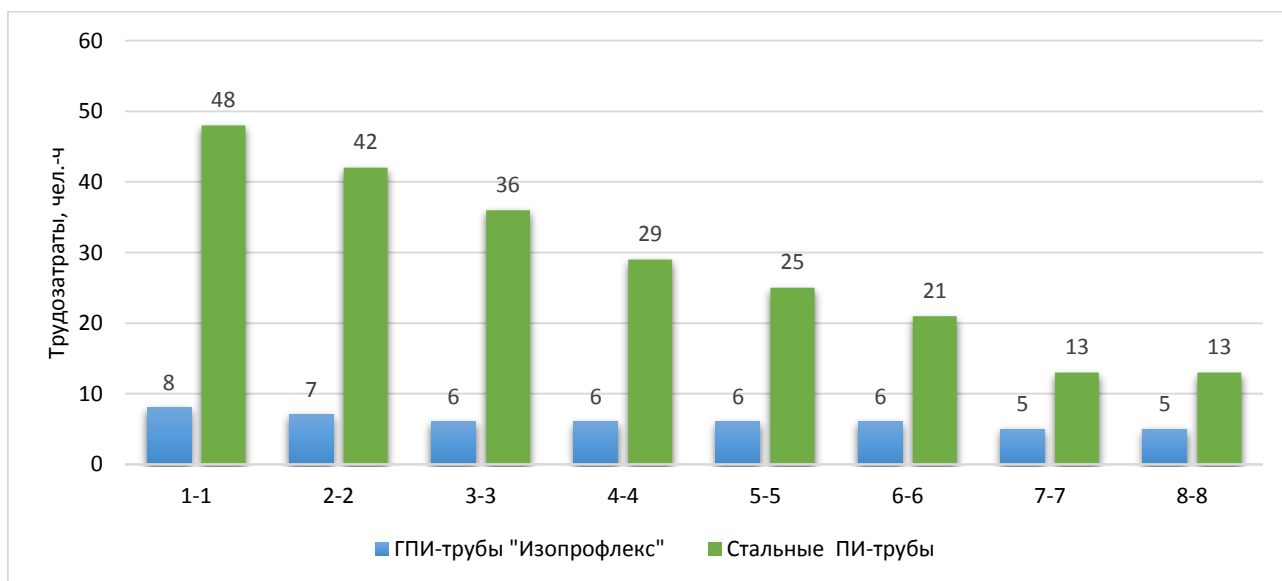


Рисунок 5 — Затраты труда машинистов при производстве работ по прокладке трубопроводов из ГПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб

Затраты по эксплуатации машин и механизмов при прокладке трубопроводов сечениями 1-1—4-4 из стальных ПИ-труб выше, чем при укладке трубопроводов из ГПИ-труб «Изопрофлекс», а по остальным сечениям (5-5—8-8) — ниже при прокладке трубопровода из стальных ПИ-труб.

Транспортные расходы при прокладке трубопроводов сечениями 1-1—6-6 из стальных ПИ-труб меньше, чем при укладке трубопроводов из ГПИ-труб «Изопрофлекс», сечениями 7-7 и 8-8 — соответственно выше.

Накладные расходы и плановые накопления при укладке трубопроводов из стальных ПИ-труб более чем в 5 раз превышают соответствующие значения при укладке трубопроводов из ГПИ-труб «Изопрофлекс».

Необходимо отметить, что с уменьшением диаметра сечения трубопроводов из ГПИ-труб «Изопрофлекс» уменьшаются и затраты на их прокладку.

На основании приведенных выше расчетов выполнен сравнительный анализ стоимости капитальных затрат по прокладке трубопроводов отопления и горячего водоснабжения при применении ГПИ-труб «Изопрофлекс» и стальных ПИ-труб (таблица А.20 приложения А).

Сравнительный анализ затрат на прокладку трубопроводов с использованием ГПИ-труб «Изопрофлекс» и стальных ПИ-труб по каждому из восьми сечений (включая стоимость материалов и строительно-монтажных работ) свидетельствует о том, что при прокладке трубопроводов больших диаметров (сечения (1-1) - (5-5)) общая стоимость затрат по прокладке трубопровода из ГПИ-труб «Изопрофлекс» выше стоимости затрат по прокладке трубопровода из стальных ПИ-труб (рисунок 6). При этом следует отметить, что с уменьшением диаметра труб значительно уменьшается разница в стоимости прокладки трубопроводов (для сечения 1-1 затраты на прокладку трубопровода из ГПИ-труб «Изопрофлекс» больше в 1,75 раза затрат на прокладку трубопровода из стальных ПИ-труб, а для сечения 5-5 — в 1,19 раза).

Для сечений 6-6 — 8-8 стоимость капитальных затрат при прокладке трубопровода из ГПИ-труб «Изопрофлекс» меньше, чем при прокладке из стальных ПИ-труб. Так, по сечению 8-8 стоимость затрат на прокладку трубопровода из ГПИ-труб «Изопрофлекс» в 2,2 раза меньше стоимости прокладки трубопровода из стальных ПИ-труб.

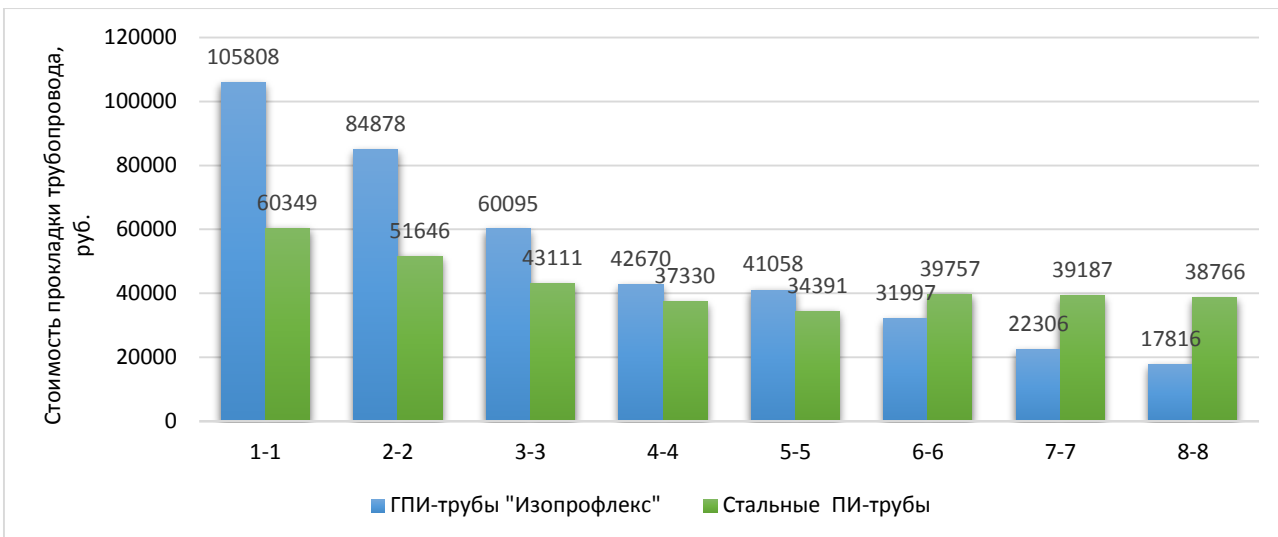


Рисунок 6 — Стоимость затрат на прокладку трубопроводов, руб.

При укладке ГПИ-труб «Изопрофлекс» основную долю затрат составляет стоимость труб (71,7-85,3%). На стоимость строительно-монтажных работ приходится от 12,2% до 24,6% затрат, а на стоимость комплектующих - всего 2,2-5,8% (рисунок 7). При этом следует отметить, что с уменьшением диаметра трубопровода в структуре затрат уменьшается и доля затрат на трубы и комплектующие и увеличивается доля затрат на их укладку.

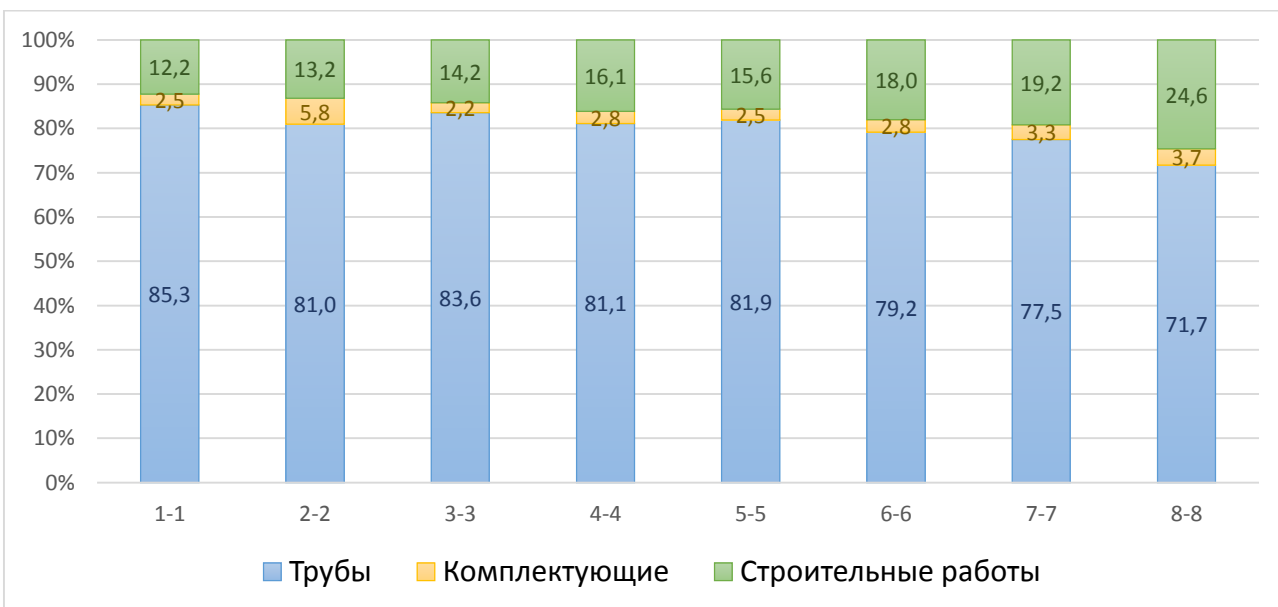


Рисунок 7 — Структура затрат на прокладку трубопроводов с использованием ГПИ-труб «Изопрофлекс», %

При укладке стальных ПИ-труб различных сечений около половины затрат (36,1-52,7%) приходится на строительные-монтажные работы по укладке труб

(рисунок 8). На стоимость труб приходится 20,4-39,6% затрат, на стоимость комплектующих – 24,0-26,9%. С уменьшением диаметра трубопровода в структуре общих затрат наблюдается увеличение затрат на строительные-монтажные работы и уменьшение доли затрат на трубы и комплектующие изделия.

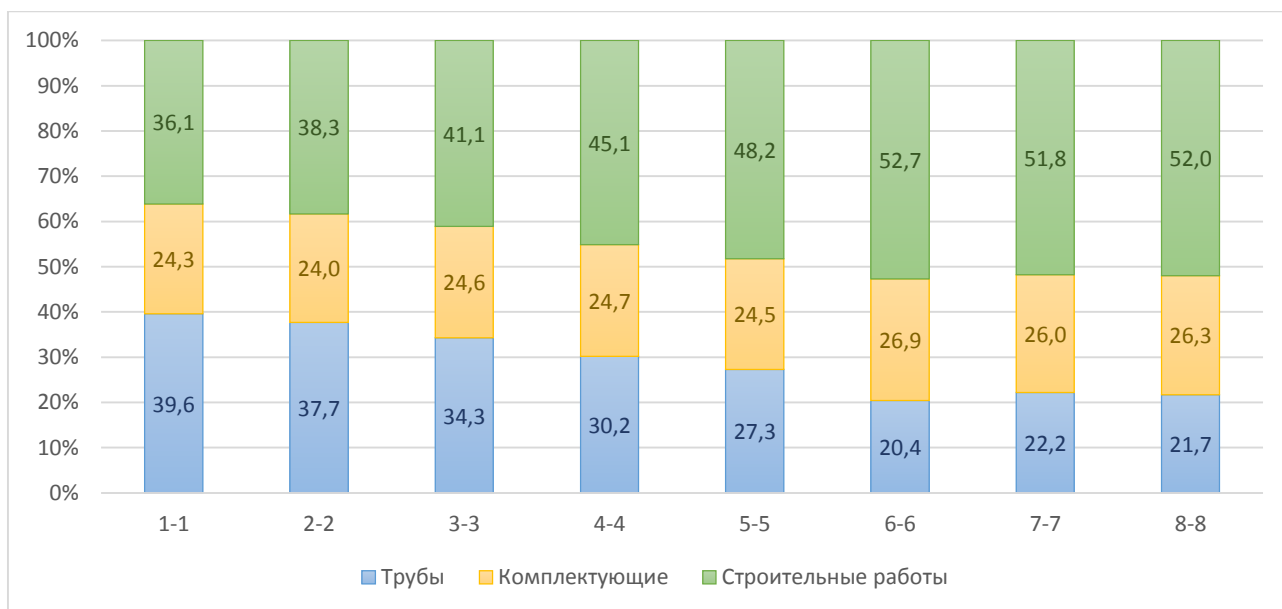


Рисунок 8 — Структура затрат на прокладку трубопроводов с использованием стальных ПИ-труб

2.1.3 Сравнительный расчет капитальных вложений

Согласно протокола испытаний на долговечность ГПИ-труб «Изопрофлекс» №2491 от 11.07.2016, выданного НИИЛ БиСМ БНТУ, долговечность ГПИ-труб «Изопрофлекс» составляет более 50 лет. Для расчета срок службы трубопровода из ГПИ-трубы «Изопрофлекс» был принят 50 лет, а срок эксплуатации трубопроводов из стальных ПИ-труб — 25 лет. Для оценки экономической эффективности применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» необходимо учесть затраты на замену стальных труб после окончания их нормативного срока службы через 25 лет. Затраты на замену стальных ПИ-труб через 25 лет будут состоять из: стоимости демонтажных работ (60% стоимости строительного-монтажных работ по укладке), стоимости новых труб и

комплектующих, стоимости строительно-монтажных работ по укладке новых труб (таблица А.21 приложения А).

Вместе с тем необходимо учитывать, что большая часть капитальных затрат на прокладку трубопроводов с использованием стальных ПИ-труб будет производиться через 25 лет, когда стоимость инвестиций будет отличной от их стоимости на сегодняшний день.

Для приведения будущих потоков и оттоков денежных средств на n -ом году расчета к начальному периоду времени используется коэффициент дисконтирования денежных потоков. При этом дисконтирование денежных потоков осуществляется с момента начала финансирования проекта.

Коэффициент дисконтирования рассчитывается по формуле:

$$K_n = \frac{1}{(1+D)^n},$$

где D - ставка дисконтирования (норма дисконта);

n - год реализации проекта.

Для приведения будущих денежных потоков к начальному периоду времени принята ставка дисконтирования в размере 6% (разница между ставкой рефинансирования Национального банка Республики Беларусь (18%) и плановым уровнем роста потребительских цен в декабре 2016 г. к декабрю 2015 г.¹ (12%).

Расчетный коэффициент дисконтирования составит:

$$K_{25} = \frac{1}{(1+0,06)^{25}} = 0,233.$$

Стоимость затрат на замену через 25 лет трубопровода из стальных ПИ-труб с учетом коэффициента дисконтирования приведенная к стоимости на начало расчетного периода по всем восьми сечениям рассчитана в таблице А.22 приложения А, общие капитальные затраты на 50 лет эксплуатации трубопровода с использованием стальных ПИ-труб — в таблице А.23 приложения А.

¹ Согласно Указу Президента Республики Беларусь от 18.12.2015 №504 «О задачах социально-экономического развития Республики Беларусь на 2016 год»

Сравнительный анализ капитальных затрат на прокладку трубопроводов с использованием ГПИ-труб «Изопрофлекс» и стальных ПИ-труб за 50 лет, приведенных к началу расчетного периода, свидетельствует о том, что капитальные затраты на прокладку трубопроводов по сечениям 1-1 — 3-3 с использованием ГПИ-труб «Изопрофлекс» на протяжении 50 лет эксплуатации трубопровода выше соответствующих затрат на прокладку трубопроводов с использованием стальных ПИ-труб аналогичных сечений (таблица А.24 приложения А, рисунок 9).

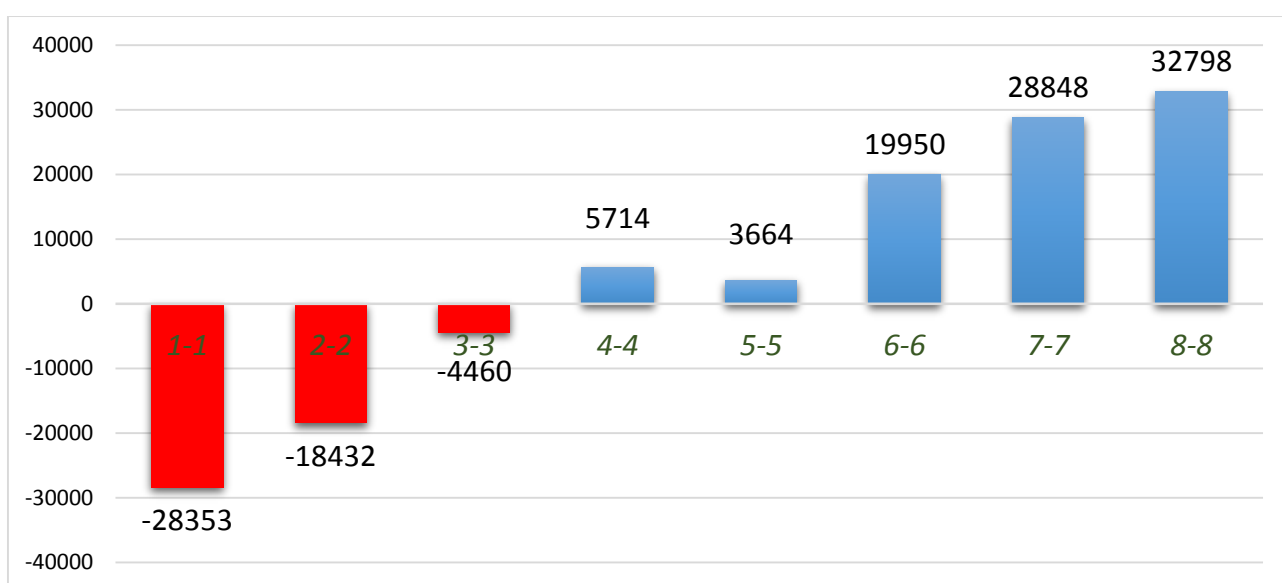


Рисунок 9 — Экономический эффект от применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» при прокладке трубопроводов различных сечений за 50 лет, приведенный к началу расчетного периода, руб.

Для сечений 4-4 — 8-8 затраты на прокладку трубопроводов из ГПИ-труб «Изопрофлекс», приведенные к началу расчетного периода, будут ниже соответствующих затрат на прокладку трубопроводов из стальных ПИ-труб. При этом экономический эффект от использования ГПИ-труб «Изопрофлекс» составит 5714 руб., 3664 руб., 19950 руб., 28848 руб. и 32798 руб. соответственно

2.2. Оценка экономической эффективности применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» на стадии эксплуатации трубопроводов

Значительной статьёй расходов при эксплуатации трубопроводов являются расходы по перекачке теплоносителя. Основной частью этой статьи является стоимость электроэнергии, расходуемой на привод циркуляционных насосов.

Коэффициент шероховатости внутренних стенок стальной ПИ-трубы значительно выше, чем коэффициент шероховатости внутренней стенки труб из «сшитого полиэтилена», следовательно, обеспечение циркуляции теплоносителя внутри сети из стальных труб требует значительно больших затрат энергии на привод циркуляционных насосов.

На основании норм расхода электроэнергии на прокачку теплоносителя по трубопроводу длиной 1000 м произведен расчет затрат на перекачку теплоносителя по трубопроводам из ГПИ-труб «Изопрофлекс» и стальных ПИ-труб (таблицы А.25, А.26 приложения А).

В расчете стоимость 1 кВт.ч. электроэнергии принята равной 0,613985 руб. (средневзвешенный тариф по электроэнергии, расходуемой на нужды отопления и горячего водоснабжения, рассчитанный на основании тарифов на электрическую энергию для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, утвержденных Приказом Департамента ценовой политики Министерства экономики Республики Беларусь от 29.06.2016 №21).

В таблицах А.27, А.28 приложения А приведен расчет затрат на прокачку теплоносителя по трубопроводам из ГПИ-труб «Изопрофлекс» и стальных ПИ-труб за период эксплуатации (50 лет).

Общий экономический эффект от эксплуатации трубопровода с использованием ГПИ-труб «Изопрофлекс» в сравнении со стальными ПИ-трубами за расчетный период эксплуатации 50 лет приведен в таблице А.29 приложения А.

Проведенный анализ свидетельствует о том, что, на стадии эксплуатации трубопроводов за 50 лет, при уменьшении диаметра сечения трубопроводов

снижается общий экономический эффект применения ГПИ-труб «Изопрофлекс», так общий экономический эффект по 1 сечению равен 138704 руб., по 8 — 52976 руб. (рисунок 10).

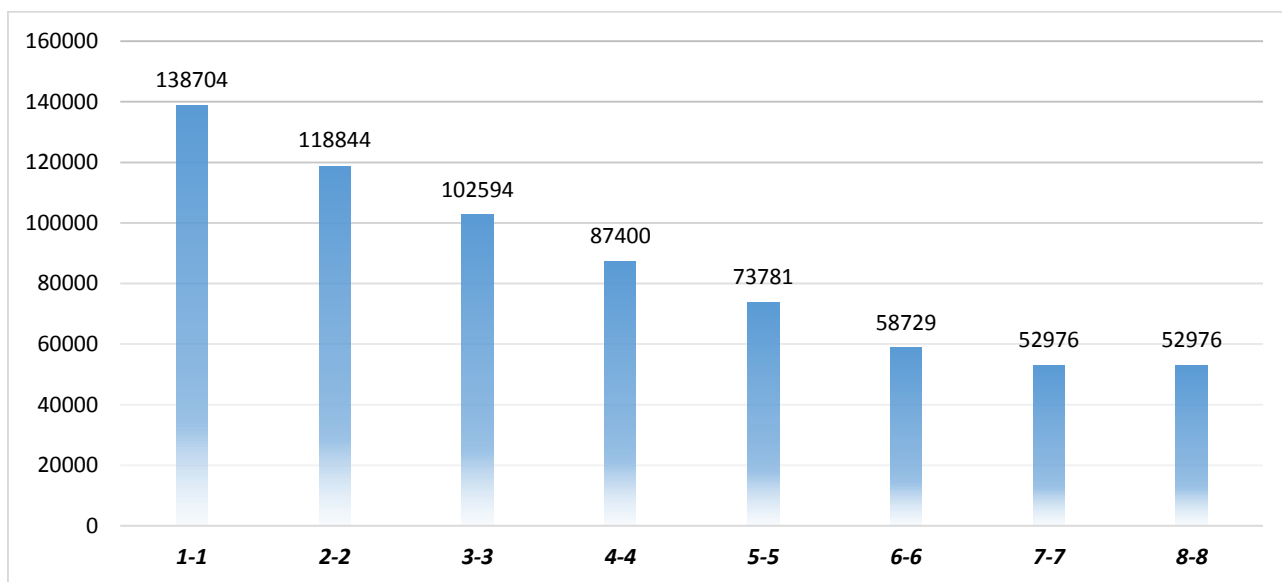


Рисунок 10 — Общий экономический эффект на стадии эксплуатации трубопроводов различных сечений за 50 лет, руб.

2.3. Оценка общей экономической эффективности применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» в сравнении с стальными ПИ-трубами

Суммарный экономический эффект от применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» в сравнении со стальными ПИ-трубами складывается из суммы экономического эффекта на стадии прокладки трубопровода и экономического эффекта на стадии эксплуатации и приведен в таблице А.30 приложения А.

На рисунке 11 в графическом виде представлен суммарный экономический эффект от применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» в сравнении со стальными ПИ-трубами.

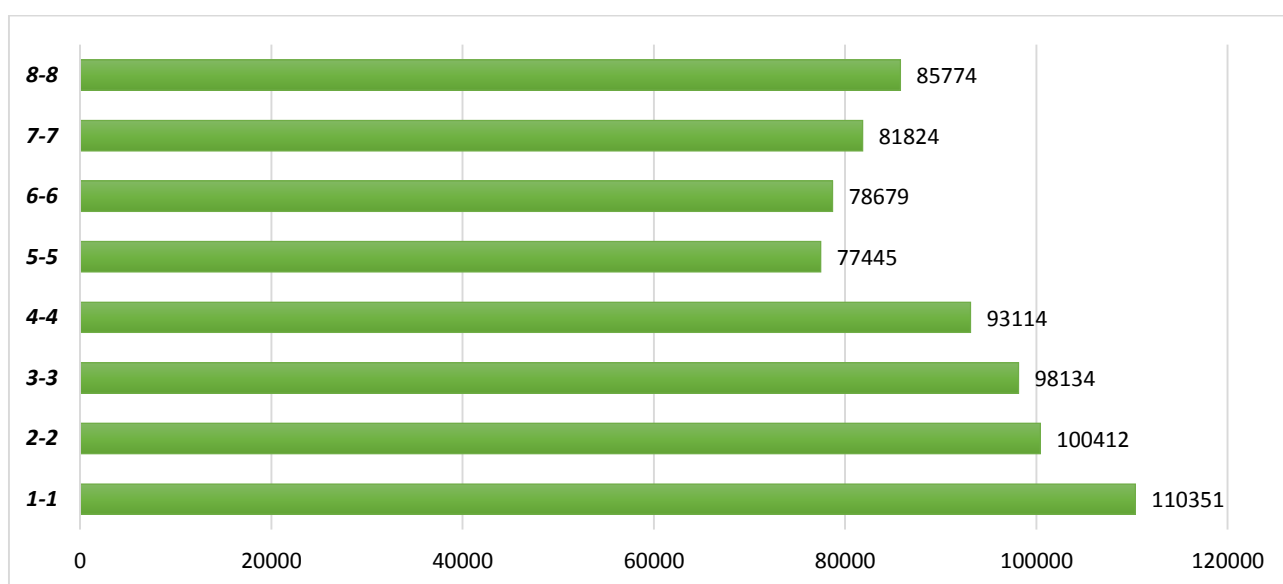


Рисунок 11 — Суммарный экономический эффект от применения ГПИ-труб «Изопрофлекс» в сравнении со стальными ПИ-трубами, руб.

Как видно из рисунка 11, по всем сечениям суммарный экономический эффект использования ГПИ-труб «Изопрофлекс» по сравнению со стальными ПИ-трубами является положительным. То есть, при принятых допущениях и использованных в расчетах исходных данных, использование ГПИ-труб «Изопрофлекс» является более экономически эффективным по сравнению со стальными ПИ-трубами по всем сечениям.

3. ВЫВОДЫ

Сравнительный анализ капитальных затрат на прокладку трубопроводов с использованием ГПИ-труб «Изопрофлекс» и стальных ПИ-труб за 50 лет, приведенных к началу расчетного периода, свидетельствует о том, что капитальные затраты на прокладку трубопроводов по сечениям 1-1 — 3-3 с использованием ГПИ-труб «Изопрофлекс» на протяжении 50 лет эксплуатации трубопровода выше соответствующих затрат на прокладку трубопроводов с использованием стальных ПИ-труб аналогичных сечений. Для сечений 4-4 — 8-8 затраты на прокладку трубопроводов из ГПИ-труб «Изопрофлекс», приведенные к началу расчетного периода, будут ниже соответствующих затрат на прокладку трубопроводов из стальных ПИ-труб. При этом экономический эффект от использования ГПИ-труб «Изопрофлекс» составит 5714 руб., 3664 руб., 19950 руб., 28848 руб. и 32798 руб. соответственно.

Проведенный анализ свидетельствует о том, что, на стадии эксплуатации трубопроводов за 50 лет, при уменьшении диаметра сечения трубопроводов — снижается общий экономический эффект применения ГПИ-труб «Изопрофлекс», так общий экономический эффект по 1 сечению равен 138704 руб., по 8 — 52976 руб.

Суммарный экономический эффект использования ГПИ-труб «Изопрофлекс» по сравнению со стальными ПИ-трубами для прокладки трубопроводов отопления и горячего водоснабжения по всем сечениям является положительным. То есть, при принятых допущениях и использованных в расчетах исходных данных, использование ГПИ-труб «Изопрофлекс» является более экономически эффективным по сравнению с стальными ПИ-трубами по всем сечениям.

Приложение А

Расчетные таблицы

Таблица А.1 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке ГПИ-труб "Изопрофлекс" для горячего водоснабжения и теплоснабжения (сечение 1-1)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016 г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C530-1-1Т	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 160/200 ММ, Р=1,0МПА	М	200	273,7	54740
2	C530-1-7	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 110/145 ММ, Р=1,0МПА	М	100	141,6	14160
3	C630-1-2	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 140/180 ММ, Р=1,0МПА	М	100	213,8	21380
Итого стоимость труб						90280
4	C101-1-14	ПРОБКА МОНТАЖНАЯ	ШТ	1	0,2	0,2
5	C101-1-145	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 145 ММ	ШТ	4	3,9	15,6
6	C101-1-15	ПРОБКА ВОЗДУШНИКА	ШТ	1	0,2	0,2
7	C101-1-16	ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ РЗ	КГ	0,1	16,4	1,64
8	C101-1-17	ЛЕНТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ 40	КГ	0,4	8,3	3,32
9	C101-1-19	КОМПАНЕНТ "А" ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ПОЛИОЛ)	КГ	0,4	3,8	1,52
10	C101-1-2	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 180 ММ	ШТ	4	4,5	18
11	C101-1-20	КОМПОНЕНТ "В" ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ИЗОЦИОНАТ)	КГ	0,6	3,8	2,28
12	C101-1-3А	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д145-200	ШТ	8	64,2	513,6
13	C101-1-43	КАНИСТРА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ 2Л	ШТ	2	0,6	1,2
14	C101-1-4М	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ	8	4,7	37,6
15	C101-1-7А	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ 180	ШТ	1	10,5	10,5
16	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	2	6,7	13,4
17	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,54	1,78	0,96
18	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	1,85	1,64	3,03
19	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00261	2754,75	7,19
20	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	7,56	0,73	5,52
21	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	1,24	0,71	0,88
22	C101-86728	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ) ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0,001	53,29	0,05
23	C103-1-12	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 140 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	102,9	205,8
24	C103-1-14	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 160 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	4	131,2	524,8
25	C103-1-15	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 110 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	81,8	163,6
26	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,23	2,07	2,55
27	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
28	C24-140-ГН	ГИЛЬЗЫ НАДВИЖНЫЕ 140(Т) НЕРЖ.	ШТ	2	237,3	474,6
29	C24-140-ПМ	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ 140 НЕРЖ. БЕЗ ГИЛЬЗ	ШТ	1	360,8	360,8
30	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00124	6,03	0,01
31	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	52,52	4,31	226,36
32	C412-9005	ВОДА	М3	27,537	1,5	41,31
Итого стоимость комплектующих						2639
ВСЕГО						92919

Таблица А.2 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке ГПИ-труб "Изопрофлекс" для горячего водоснабжения и теплоснабжения (сечение 2-2)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016 г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C530-1-6	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 90/125 ММ, Р=1,0МПА	М	100	118,7	11870
2	C530-1-7	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 110/145 ММ, Р=1,0МПА	М	100	141,6	14160
3	C630-1-2	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 140/180 ММ, Р=1,0МПА	М	200	213,8	42760
Итого стоимость труб						68790
4	C101-1-10	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 125	ШТ	4	3,5	14
5	C101-1-14	ПРОБКА МОНТАЖНАЯ	ШТ	2	0,2	0,4
6	C101-1-145	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 145 ММ	ШТ	4	3,9	15,6
7	C101-1-15	ПРОБКА ВОЗДУШНИКА	ШТ	2	0,2	0,4
8	C101-1-16	ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ РЗ	КГ	0,3	16,4	4,92
9	C101-1-17	ЛЕНТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ 40	КГ	0,8	8,3	6,64
10	C101-1-19	КОМПОНЕНТ "А" ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ПОЛИОЛ)	КГ	0,8	3,8	3,04
11	C101-1-2	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 180 ММ	ШТ	8	4,5	36
12	C101-1-20	КОМПОНЕНТ "В" ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ИЗОЦИОНАТ)	КГ	1,2	3,8	4,56
13	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ	2	61,68	123,36
14	C101-1-3А	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д145-200	ШТ	6	64,2	385,2
15	C101-1-43	КАНИСТРА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ 2Л	ШТ	2	0,6	1,2
16	C101-1-7А	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ 180	ШТ	4	10,5	42
17	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	3,2	6,7	21,44
18	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,72	1,78	1,28
19	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	2,6	1,64	4,26
20	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00246	2754,75	6,78
21	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125Х1,6Х22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	7,12	0,73	5,2
22	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	3,04	0,71	2,16
23	C101-86728	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ) ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0,004	53,29	0,21
24	C103-1-12	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 140 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	4	102,9	411,6
25	C103-1-15	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 110 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	81,8	163,6
26	C103-1-5	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 90(Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	62,1	124,2
27	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,8	2,07	3,73
28	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
29	C24-140-ГН	ГИЛЬЗЫ НАДВИЖНЫЕ 140(Т) НЕРЖ.	ШТ	8	237,3	1898,4
30	C24-140-ПМ	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ 140 НЕРЖ. БЕЗ ГИЛЬЗ	ШТ	4	360,8	1443,2
31	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00112	6,03	0,01
32	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	48,48	4,31	208,95
33	C412-9005	ВОДА	М3	19,884	1,5	29,83
Итого стоимость комплектующих						4964
ВСЕГО						73754

Таблица А.3 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке ГПИ-труб "Изопрофлекс" для горячего водоснабжения и теплоснабжения (сечение 3-3)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016 г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C530-1-4	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 75/110 ММ, Р=1,0МПА	М	100	100,5	10050
2	C530-1-6	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 90/125 ММ, Р=1,0МПА	М	100	118,7	11870
3	C530-1-7	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 110/145 ММ, Р=1,0МПА	М	200	141,6	28320
Итого стоимость труб						50240
4	C101-1-10	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 125	ШТ	4	3,5	14
5	C101-1-145	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 145 ММ	ШТ	8	3,9	31,2
6	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ	4	61,68	246,72
7	C101-1-3А	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д145-200	ШТ	4	64,2	256,8
8	C101-1-6	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	4	3,3	13,2
9	C101-11100-1	ШЛИФШУРКА	М2	1,6	6,7	10,72
10	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,48	1,78	0,85
11	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	1,6	1,64	2,62
12	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001944	2754,75	5,36
13	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125X1,6X22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	5,6	0,73	4,09
14	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,6	0,71	0,43
15	C103-1-15	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 110 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	4	81,8	327,2
16	C103-1-19	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 75 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	51,8	103,6
17	C103-1-5	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 90(Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	62,1	124,2
18	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,04	2,07	2,15
19	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
20	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00091	6,03	0,01
21	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	40,4	4,31	174,12
22	C412-9005	ВОДА	М3	9,603	1,5	14,4
Итого стоимость комплектующих						1334
ВСЕГО						51574

Таблица А.4 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке ГПИ-труб "Изопрофлекс" для горячего водоснабжения и теплоснабжения (сечение 4-4)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016 г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C530-1-3	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 63/100 ММ, Р=1,0МПА	М	100	8,14	814
2	C530-1-4	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 75/110 ММ, Р=1,0МПА	М	100	100,5	10050
3	C530-1-6	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 90/125 ММ, Р=1,0МПА	М	200	118,7	23740
Итого стоимость труб						34604
4	C101-1-10	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 125	ШТ	8	3,5	28
5	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ	8	61,68	493,44
6	C101-1-6	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	4	3,3	13,2
7	C101-1-6А	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 100	ШТ	4	3,1	12,4
8	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	1,6	6,7	10,72
9	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,48	1,78	0,85
10	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	1,6	1,64	2,62
11	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001728	2754,75	4,76
12	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125X1,6X22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	4,96	0,73	3,62
13	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,56	0,71	0,4
14	C103-1-19	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 75 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	51,8	103,6
15	C103-1-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 63(Т) В КОМПЛЕКТЕ С НАДВИЖНОЙ ГИЛЬЗОЙ	ШТ	2	40,3	80,6
16	C103-1-5	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 90(Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	4	62,1	248,4
17	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,04	2,07	2,15
18	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
19	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00082	6,03	0
20	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	37,37	4,31	161,06
21	C412-9005	ВОДА	М3	7,938	1,5	11,91
Итого стоимость комплектующих						1180
ВСЕГО						35784

Таблица А.5 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке ГПИ-труб "Изопрофлекс" для горячего водоснабжения и теплоснабжения (сечение 5-5)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016 г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C530-1-2	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 50/90 ММ, Р=1,0МПА	М	100	53,7	5370
2	C530-1-3	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 63/100 ММ, Р=1,0МПА	М	100	81,4	8140
3	C530-1-4	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 75/110 ММ, Р=1,0МПА	М	200	100,5	20100
Итого стоимость труб						33610
4	C101-1-1	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д75-90	ШТ	2	40,4	80,8
5	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ	6	61,68	370,08
6	C101-1-5	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	4	3	12
7	C101-1-6	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	8	3,3	26,4
8	C101-1-6А	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 100	ШТ	4	3,1	12,4
9	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	1,6	6,7	10,72
10	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,48	1,78	0,85
11	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	1,6	1,64	2,62
12	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001296	2754,75	3,57
13	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125X1.6X22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	3,68	0,73	2,69
14	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,48	0,71	0,34
15	C103-1-18	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 50 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	32	64
16	C103-1-19	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 75 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	4	51,8	207,2
17	C103-1-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 63(Т) В КОМПЛЕКТЕ С НАДВИЖНОЙ ГИЛЬЗОЙ	ШТ	2	40,3	80,6
18	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,04	2,07	2,15
19	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
20	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00074	6,03	0
21	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	33,835	4,31	145,83
22	C412-9005	ВОДА	М3	4,608	1,5	6,91
Итого стоимость комплектующих						1031
ВСЕГО						34641

Таблица А.6 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке ГПИ-труб "Изопрофлекс" для горячего водоснабжения и теплоснабжения (сечение 6-6)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C530-1-1	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 40/75 ММ, Р=1,0МПА	М	100	36,8	3680
2	C530-1-2	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 50/90 ММ, Р=1,0МПА	М	100	53,7	5370
3	C530-1-3	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 63/100 ММ, Р=1,0МПА	М	200	81,4	16280
Итого стоимость труб						25330
4	C101-1-1	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д75-90	ШТ	4	40,4	161,6
5	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ	4	61,68	246,72
6	C101-1-4	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 75 ММ	ШТ	4	2,7	10,8
7	C101-1-5	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	4	3	12
8	C101-1-6А	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 100	ШТ	8	3,1	24,8
9	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	1,6	6,7	10,72
10	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,48	1,78	0,85
11	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	1,6	1,64	2,62
12	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001146	2754,75	3,16
13	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125X1,6X22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	3,24	0,73	2,37
14	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,44	0,71	0,31
15	C103-1-17	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 40 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	23,1	46,2
16	C103-1-18	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 50 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	32	64
17	C103-1-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 63(Т) В КОМПЛЕКТЕ С НАДВИЖНОЙ ГИЛЬЗОЙ	ШТ	4	40,3	161,2
18	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,04	2,07	2,15
19	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
20	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00068	6,03	0
21	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	31,815	4,31	137,12
22	C412-9005	ВОДА	М3	4,291	1,5	6,44
Итого стоимость комплектующих						895
ВСЕГО						26225

Таблица А.7 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке ГПИ-труб "Изопрофлекс" для горячего водоснабжения и теплоснабжения (сечение 7-7)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016 г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C530-1-1	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 40/75 ММ, Р=1,0МПА	М	100	36,8	3680
2	C530-1-2	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 50/90 ММ, Р=1,0МПА	М	200	53,7	10740
3	C530-1-32	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" ДИАМЕТРОМ 32/63 ММ, Р=0,6МПА	М	100	28,6	2860
Итого стоимость труб						17280
4	C101-1-1	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д75-90	ШТ	6	40,4	242,4
5	C101-1-4	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 75 ММ	ШТ	4	2,7	10,8
6	C101-1-41	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ	4	2,5	10
7	C101-1-5	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	8	3	24
8	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	1,6	6,7	10,72
9	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,48	1,78	0,85
10	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	1,6	1,64	2,62
11	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000996	2754,75	2,74
12	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125X1,6X22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	2,8	0,73	2,04
13	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,4	0,71	0,28
14	C103-1-17	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 40 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	23,1	46,2
15	C103-1-18	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 50 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	4	32	128
16	C103-1-32	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 32 (Р) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	19,6	39,2
17	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,04	2,07	2,15
18	C1401-1-63	ОКОНЧАНИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д63	ШТ	2	38,7	77,4
19	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
20	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00063	6,03	0
21	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	29,795	4,31	128,42
22	C412-9005	ВОДА	М3	3,974	1,5	5,96
Итого стоимость комплектующих						736
ВСЕГО						18016

Таблица А.8 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке ГПИ-труб "Изопрофлекс" для горячего водоснабжения и теплоснабжения (сечение 8-8)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016 г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C530-1-1	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 40/75 ММ, Р=1,0МПА	М	200	36,8	7360
2	C530-1-25	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" ДИАМЕТРОМ 25/63 ММ, Р=0,6МПА	М	100	25,5	2550
3	C530-1-32	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" ДИАМЕТРОМ 32/63 ММ, Р=0,6МПА	М	100	28,6	2860
Итого стоимость труб						12770
4	C101-1-1	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д75-90	ШТ	4	40,4	161,6
5	C101-1-4	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 75 ММ	ШТ	8	2,7	21,6
6	C101-1-41	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ	8	2,5	20
7	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	1,6	6,7	10,72
8	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,48	1,78	0,85
9	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	1,6	1,64	2,62
10	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000696	2754,75	1,92
11	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125X1,6X22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	1,92	0,73	1,4
12	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,32	0,71	0,23
13	C103-1-17	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 40 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	4	23,1	92,4
14	C103-1-25	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 25 (Р) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	17,1	34,2
15	C103-1-32	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 32 (Р) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	19,6	39,2
16	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,04	2,07	2,15
17	C1401-1-63	ОКОНЧАНИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д63	ШТ	4	38,7	154,8
18	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
19	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00056	6,03	0
20	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	26,765	4,31	115,36
21	C412-9005	ВОДА	М3	3,34	1,5	5,01
Итого стоимость комплектующих						666
ВСЕГО						13436

Таблица А.9 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке стальных ПИ-труб для горячего водоснабжения (оцинкованная) и теплоснабжения (черная) (сечение 1-1)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016 г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C103-92100-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150/250 ММ	М	176,75	70,65	12487,39
2	C103-92289-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100/200 ММ	М	85,85	63,46	5448,04
3	C103-92310-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125/225 ММ	М	86,86	69,01	5994,21
Итого стоимость труб						23930
4	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	316	0,16	50,56
5	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
6	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
7	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	4,55	6,7	30,49
8	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	22,7508	1,64	37,31
9	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,044978	2754,75	123,9
10	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000795	2000	1,59
11	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
12	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
13	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
14	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	2,709834	1,37	3,71
15	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,03	1,82	0,05
16	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
17	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00031	2213,63	0,69
18	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1,8	0,15	0,27
19	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,0389	12,12	0,47
20	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	799,814315	0,71	567,87
21	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
22	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	0,79	24,36	19,24
23	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
24	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00056	171,5	0,1
25	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0014	182,85	0,26
26	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00483	180,15	0,87
27	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,00483	45,78	0,22
28	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
29	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	100	7,19	719
30	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
31	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
32	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	2,85	2,07	5,9
33	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
34	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
35	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
36	C203-49801	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
37	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
38	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(BP-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
39	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
40	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ	4	67,6	270,4
41	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
42	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,0032	6,03	0,02
43	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	146,753	4,31	632,51
44	C412-9005	ВОДА	М3	32,31492	1,5	48,47
45	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (B20)	М3	0,7105	70,92	50,39
46	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0,0408	48,45	1,98
47	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ ПУМ 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
48	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08
49	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16

Продолжение таблицы А.9

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.		
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ	
50	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 MM, H=70 MM	10ШТ	2,4	2,77	6,65	
51	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК АВТМ-191-0-SP D=30 MM, H=250 MM	10ШТ	0,8	8,5	6,8	
52	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 УЗ	ШТ	5,644	5,58	31,49	
53	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93	
54	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96	
55	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07	
56	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5	
57	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59	
58	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93	
59	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44	
60	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0	
61	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34	
62	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	7,663798	2,26	17,32	
63	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62	
64	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06	
65	СМСВ-200	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-200	ШТ	4	10,98	43,92	
66	СМСВ-225	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-225	ШТ	4	12,08	48,32	
67	СМСВ-250	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-250	ШТ	8	13,17	105,36	
68	СПР-Л-1	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД. -СТ159Х4,5-1000-250 ПЭ	ШТ	14	242,37	3393,18	
69	СПР-Л-10	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-250	ШТ	40	14,23	569,2	
70	СПР-Л-11	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-225	ШТ	20	11,57	231,4	
71	СПР-Л-12	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-200	ШТ	19	9,81	186,39	
72	СПР-Л-2	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. - ОЦ140Х4,5-1000 -ПЭ 225	ШТ	7	224,22	1569,54	
73	СПР-Л-3	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД. -ОЦ114Х4,5-1000-200 ПЭ	ШТ	7	195,57	1368,99	
74	СПР-Л-4	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) - СТ159Х4,5-2200/650 -ПЭ 250	ШТ	4	271,46	1085,84	
75	СПР-Л-5	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) - ОЦ 140Х4,5-2200/650 -ПЭ 225	ШТ	2	253,23	506,46	
76	СПР-Л-6	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) - ОЦ114Х4,5-2200/650 -ПЭ 200	ШТ	2	235,08	470,16	
77	СПР-Л-7	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-159/250	ШТ	40	24,2	968	
78	СПР-Л-8	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-140/225	ШТ	20	22,39	447,8	
79	СПР-Л-9	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-114/200	ШТ	19	20,17	383,23	
Итого стоимость комплектующих						14641	
ВСЕГО						38571	

Таблица А.10 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке стальных ПИ-труб для горячего водоснабжения (оцинкованная) и теплоснабжения (черная) (сечение 2-2)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016 г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C103-92090-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125/225 ММ	М	176,75	59,12	10449,46
2	C103-92280-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80/160 ММ	М	85,85	40,48	3475,21
3	C103-92289-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100/200 ММ	М	86,86	63,46	5512,14
Итого стоимость труб						19437
4	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	316	0,16	50,56
5	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
6	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
7	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	4,16	6,7	27,87
8	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	20,0008	1,64	32,8
9	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,025498	2754,75	70,24
10	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000712	2000	1,42
11	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
12	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
13	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
14	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,185806	1,37	2,99
15	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,03	1,82	0,05
16	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
17	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00025	2213,63	0,55
18	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1,8	0,15	0,27
19	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,0309	12,12	0,37
20	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	722,628222	0,71	513,07
21	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
22	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	0,79	24,36	19,24
23	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
24	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00056	171,5	0,1
25	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0014	182,85	0,26
26	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00483	180,15	0,87
27	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,00483	45,78	0,22
28	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
29	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	100	7,19	719
30	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
31	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
32	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	2,416	2,07	5
33	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
34	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
35	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
36	C203-49801	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
37	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
38	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(BP-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
39	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБОВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
40	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ	4	67,6	270,4
41	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
42	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00277	6,03	0,02
43	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	129,583	4,31	558,5
44	C412-9005	ВОДА	М3	22,61844	1,5	33,93
45	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0,7105	70,92	50,39
46	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0,0408	48,45	1,98
47	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
48	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08
49	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16

Продолжение таблицы А.10

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.		
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ	
50	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GСVG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ	2,4	2,77	6,65	
51	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК АВТМ-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ	0,8	8,5	6,8	
52	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 УЗ	ШТ	5,644	5,58	31,49	
53	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93	
54	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96	
55	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07	
56	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5	
57	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59	
58	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93	
59	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44	
60	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0	
61	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34	
62	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	6,0809	2,26	13,74	
63	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62	
64	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06	
65	СМСВ-160	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-160	ШТ	4	9,4	37,6	
66	СМСВ-200	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-200	ШТ	4	10,98	43,92	
67	СМСВ-225	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-225	ШТ	8	12,08	96,64	
68	СПР-Л-11	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-225	ШТ	40	11,57	462,8	
69	СПР-Л-12	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-200	ШТ	20	9,81	196,2	
70	СПР-Л-15	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ133Х4,5-2200/650-ПЭ225	ШТ	4	202,21	808,84	
71	СПР-Л-16	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (БВК) ОЦ88,5Х4-2200/650-ПЭ 160	ШТ	2	169,34	338,68	
72	СПР-Л-17	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ133Х4,5-1000-ПЭ 225	ШТ	14	202,21	2830,94	
73	СПР-Л-18	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД. ОЦ88,5Х4-1000-ПЭ 160	ШТ	7	136,79	957,53	
74	СПР-Л-19	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-133/225	ШТ	40	22,39	895,6	
75	СПР-Л-21	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-89/160	ШТ	19	16,58	315,02	
76	СПР-Л-22	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-160	ШТ	19	7,27	138,13	
77	СПР-Л-3	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД. -ОЦ114Х4,5-1000-200 ПЭ	ШТ	7	195,57	1368,99	
78	СПР-Л-6	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) - ОЦ114Х4,5-2200/650 -ПЭ 200	ШТ	2	235,08	470,16	
79	СПР-Л-9	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-114/200	ШТ	20	20,17	403,4	
Итого стоимость комплектующих						12417	
ВСЕГО						31854	

Таблица А.11 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке стальных ПИ-труб для горячего водоснабжения (оцинкованная) и теплоснабжения (черная) (сечение 3-3)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016 г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C103-92070-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 108/200 ММ	М	176,75	46,85	8280,74
2	C103-92270-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65/140 ММ	М	85,85	34,65	2974,7
3	C103-92280-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80/160 ММ	М	86,86	40,48	3516,09
Итого стоимость труб						14772
4	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	316	0,16	50,56
5	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
6	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
7	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	3,56	6,7	23,85
8	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	15,2308	1,64	24,98
9	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,015253	2754,75	42,02
10	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00054	2000	1,08
11	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
12	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
13	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
14	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,529646	1,37	2,1
15	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,03	1,82	0,05
16	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
17	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00017	2213,63	0,38
18	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1,8	0,15	0,27
19	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,021	12,12	0,25
20	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	628,615553	0,71	446,32
21	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
22	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	0,79	24,36	19,24
23	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
24	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00056	171,5	0,1
25	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0014	182,85	0,26
26	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00483	180,15	0,87
27	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,00483	45,78	0,22
28	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
29	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	100	7,19	719
30	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
31	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
32	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,839	2,07	3,81
33	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
34	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
35	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
36	C203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
37	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
38	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(BP-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
39	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
40	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ	4	67,6	270,4
41	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
42	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00234	6,03	0,01
43	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	111,403	4,31	480,15
44	C412-9005	ВОДА	М3	11,79526	1,5	17,69
45	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (B20)	М3	0,7105	70,92	50,39
46	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0,0408	48,45	1,98
47	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
48	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08
49	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16

Продолжение таблицы А.11

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
50	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ	2,4	2,77	6,65
51	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК АВТМ-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ	0,8	8,5	6,8
52	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 УЗ	ШТ	5,644	5,58	31,49
53	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93
54	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96
55	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07
56	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5
57	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59
58	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93
59	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44
60	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0
61	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34
62	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	4,566262	2,26	10,32
63	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62
64	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06
65	СМСВ-140	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-140	ШТ	4	8,47	33,88
66	СМСВ-160	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-160	ШТ	4	9,4	37,6
67	СМСВ-200	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-200	ШТ	8	10,98	87,84
68	СПР-Л-12	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-200	ШТ	40	9,81	392,4
69	СПР-Л-16	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (БВК) ОЦ88,5Х4-2200/650-ПЭ 160	ШТ	2	169,34	338,68
70	СПР-Л-18	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД. ОЦ88,5Х4-1000-ПЭ 160	ШТ	7	136,79	957,53
71	СПР-Л-21	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-89/160	ШТ	20	16,58	331,6
72	СПР-Л-22	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-160	ШТ	20	7,27	145,4
73	СПР-Л-23	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ108Х4-2200/650-ПЭ200	ШТ	4	196,85	787,4
74	СПР-Л-24	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ75,5Х3,5-2200/650-ПЭ 140	ШТ	2	149,17	298,34
75	СПР-Л-25	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ108Х4-1000-ПЭ 200	ШТ	14	163,5	2289
76	СПР-Л-26	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД. -ОЦ75,5Х3,5-1000-140 ПЭ	ШТ	7	118,24	827,68
77	СПР-Л-27	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-108/200	ШТ	40	20,35	814
78	СПР-Л-29	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-76/140	ШТ	19	15,22	289,18
79	СПР-Л-30	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-140	ШТ	19	6,64	126,16
Итого стоимость комплектующих						10602
ВСЕГО						25374

Таблица А.12 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке стальных ПИ-труб для горячего водоснабжения (оцинкованная) и теплоснабжения (черная) (сечение 4-4)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016 г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C103-92060-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80/160 ММ	М	176,75	33,12	5853,96
2	C103-92260-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50/125 ММ	М	85,85	27,99	2402,94
3	C103-92270-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65/140 ММ	М	86,86	34,65	3009,7
Итого стоимость труб						11267
4	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	336	0,16	53,76
5	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
6	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
7	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	3,12	6,7	20,9
8	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	15,2408	1,64	24,99
9	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,012433	2754,75	34,25
10	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00054	2000	1,08
11	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
12	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
13	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
14	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,224812	1,37	1,68
15	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,03	1,82	0,05
16	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
17	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00014	2213,63	0,31
18	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1,8	0,15	0,27
19	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,0172	12,12	0,21
20	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	653,401005	0,71	463,91
21	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
22	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	0,84	24,36	20,46
23	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
24	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00056	171,5	0,1
25	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0014	182,85	0,26
26	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00483	180,15	0,87
27	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,00483	45,78	0,22
28	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
29	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	100	7,19	719
30	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
31	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
32	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,836	2,07	3,8
33	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
34	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
35	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
36	C203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
37	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
38	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(BP-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
39	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБОВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
40	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ	4	67,6	270,4
41	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
42	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00206	6,03	0,01
43	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	100,293	4,31	432,26
44	C412-9005	ВОДА	М3	8,2714	1,5	12,41
45	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (B20)	М3	0,7105	70,92	50,39
46	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0,0408	48,45	1,98
47	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
48	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08

Продолжение таблицы А.12

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.		
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ	
49	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16	
50	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ	2,4	2,77	6,65	
51	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК AVTM-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ	0,8	8,5	6,8	
52	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 УЗ	ШТ	5,644	5,58	31,49	
53	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93	
54	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96	
55	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07	
56	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5	
57	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59	
58	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93	
59	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44	
60	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0	
61	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34	
62	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	3,825154	2,26	8,64	
63	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62	
64	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06	
65	СМСВ-125	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-125	ШТ	4	7,69	30,76	
66	СМСВ-140	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-140	ШТ	4	8,47	33,88	
67	СМСВ-160	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-160	ШТ	8	9,4	75,2	
68	СПР-Л-21	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-89/160	ШТ	40	16,58	663,2	
69	СПР-Л-22	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-160	ШТ	40	7,27	290,8	
70	СПР-Л-24	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ75,5Х3,5-2200/650-ПЭ 140	ШТ	2	149,17	298,34	
71	СПР-Л-26	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД.-ОЦ75,5Х3,5-1000-140 ПЭ	ШТ	7	118,24	827,68	
72	СПР-Л-29	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-76/140	ШТ	20	15,22	304,4	
73	СПР-Л-30	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-140	ШТ	20	6,64	132,8	
74	СПР-Л-31	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ 89Х4-2200/650-ПЭ 160	ШТ	4	156,31	625,24	
75	СПР-Л-32	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ60Х3,5-2200/650-ПЭ 125	ШТ	2	130,81	261,62	
76	СПР-Л-33	ПО-ОТВОД 90ГРАД. СТ89Х4.0-1000-ПЭ 200	ШТ	14	122,38	1713,32	
77	СПР-Л-34	ПО-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ60Х3,5-1000-ПЭ 200	ШТ	7	97,27	680,89	
78	СПР-Л-37	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-57/125	ШТ	24	14,22	341,28	
79	СПР-Л-38	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-125	ШТ	24	5,47	131,28	
Итого стоимость комплектующих						9212	
ВСЕГО						20479	

Таблица А.13 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке стальных ПИ-труб для горячего водоснабжения (оцинкованная) и теплоснабжения (черная) (сечение 5-5)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016 г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C103-92050-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65/140 ММ	М	176,75	27,17	4802,3
2	C103-92250-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40/110 ММ	М	85,85	24,96	2142,82
3	C103-92260-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50/125 ММ	М	86,86	27,99	2431,21
Итого стоимость труб						9376
4	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	356	0,16	56,96
5	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
6	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
7	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	3,07	6,7	20,57
8	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	14,1608	1,64	23,22
9	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,009916	2754,75	27,32
10	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00054	2000	1,08
11	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
12	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
13	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
14	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,904766	1,37	1,24
15	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,03	1,82	0,05
16	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
17	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00012	2213,63	0,27
18	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1,8	0,15	0,27
19	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,0153	12,12	0,19
20	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	667,112543	0,71	473,65
21	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
22	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	0,89	24,36	21,68
23	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
24	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00056	171,5	0,1
25	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0014	182,85	0,26
26	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00483	180,15	0,87
27	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,00483	45,78	0,22
28	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
29	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	100	7,19	719
30	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
31	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
32	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,723	2,07	3,57
33	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
34	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
35	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
36	C203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
37	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
38	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(BP-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
39	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
40	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780Х250Х300	ШТ	4	67,6	270,4
41	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
42	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00189	6,03	0,01
43	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	93,223	4,31	401,79
44	C412-9005	ВОДА	М3	6,40756	1,5	9,61
45	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0,7105	70,92	50,39
46	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0,0408	48,45	1,98
47	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ NYM 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
48	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08

Продолжение таблицы А.13

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.		
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ	
49	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16	
50	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ	2,4	2,77	6,65	
51	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК АВТМ-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ	0,8	8,5	6,8	
52	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 УЗ	ШТ	5,644	5,58	31,49	
53	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93	
54	C552-2	ПРИПОИ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96	
55	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07	
56	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5	
57	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59	
58	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93	
59	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44	
60	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0	
61	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34	
62	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	3,237404	2,26	7,32	
63	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62	
64	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06	
65	СМСВ-110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-110	ШТ	4	7,21	28,84	
66	СМСВ-125	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-125	ШТ	4	7,69	30,76	
67	СМСВ-140	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-140	ШТ	8	8,47	67,76	
68	СПР-Л-29	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-76/140	ШТ	40	15,22	608,8	
69	СПР-Л-30	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-140	ШТ	40	6,64	265,6	
70	СПР-Л-32	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ60Х3,5-2200/650-ПЭ 125	ШТ	2	130,81	261,62	
71	СПР-Л-34	ПО-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ60Х3,5-1000-ПЭ 200	ШТ	7	97,27	680,89	
72	СПР-Л-37	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-57/125	ШТ	25	14,22	355,5	
73	СПР-Л-38	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-125	ШТ	25	5,47	136,75	
74	СПР-Л-39	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ76Х3,5-2200/650-ПЭ 140	ШТ	4	135,57	542,28	
75	СПР-Л-40	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ48Х3,0-2200/650-ПЭ 110	ШТ	2	112,58	225,16	
76	СПР-Л-41	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ76Х3,5-1000-ПЭ 140	ШТ	14	102,54	1435,56	
77	СПР-Л-42	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ48Х3,0-1000-ПЭ 110	ШТ	7	84,08	588,56	
78	СПР-Л-45	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-45/110	ШТ	24	13,25	318	
79	СПР-Л-46	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-110	ШТ	24	4,89	117,36	
Итого стоимость комплектующих						8435	
ВСЕГО						17811	

Таблица А.14 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке стальных ПИ-труб для горячего водоснабжения (оцинкованная) и теплоснабжения (черная) (сечение 6-6)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016 г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C103-92040-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50/125 ММ	М	177,76	22,04	3917,83
2	C103-92240-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32/110 ММ	М	85,85	23,55	2021,77
3	C103-92250-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40/110 ММ	М	87,87	24,96	2193,24
Итого стоимость труб						8133
4	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	532	0,16	85,12
5	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
6	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
7	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	3,67	6,7	24,59
8	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	19,0008	1,64	31,16
9	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,010009	2754,75	27,57
10	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000568	2000	1,14
11	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
12	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
13	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
14	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,731394	1,37	1
15	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,04	1,82	0,07
16	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
17	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00014	2213,63	0,31
18	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	2,4	0,15	0,36
19	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,0179	12,12	0,22
20	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	962,688726	0,71	683,51
21	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
22	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	1,33	24,36	32,4
23	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
24	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00056	171,5	0,1
25	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0014	182,85	0,26
26	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00483	180,15	0,87
27	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,00483	45,78	0,22
28	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
29	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	160	7,19	1150,4
30	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
31	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
32	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	2,299	2,07	4,76
33	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
34	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
35	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
36	C203-49801	ШИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
37	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
38	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(ВР-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
39	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБОВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
40	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780Х250Х300	ШТ	4	67,6	270,4
41	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
42	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00193	6,03	0,01
43	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	96,253	4,31	414,85
44	C412-9005	ВОДА	М3	6,92096	1,5	10,38
45	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0,7105	70,92	50,39
46	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0,0408	48,45	1,98
47	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
48	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08
49	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16

Продолжение таблицы А.14

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
50	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GСBG D=4 MM, H=70 MM	10ШТ	2,4	2,77	6,65
51	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК АВТМ-191-0-SP D=30 MM, H=250 MM	10ШТ	0,8	8,5	6,8
52	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 УЗ	ШТ	5,644	5,58	31,49
53	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93
54	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8MM С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96
55	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07
56	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5
57	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59
58	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93
59	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44
60	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0
61	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34
62	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	3,560692	2,26	8,05
63	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62
64	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06
65	СМСВ-110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-110	ШТ	8	7,21	57,68
66	СМСВ-125	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-125	ШТ	8	7,69	61,52
67	СПР-Л-37	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-57/125	ШТ	67	14,22	952,74
68	СПР-Л-38	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-125	ШТ	67	5,47	366,49
69	СПР-Л-40	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ48Х3,0-2200/650-ПЭ 110	ШТ	2	112,58	225,16
70	СПР-Л-42	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ48Х3,0-1000-ПЭ 110	ШТ	11	84,08	924,88
71	СПР-Л-45	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-45/110	ШТ	34	13,25	450,5
72	СПР-Л-46	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-110	ШТ	34	4,89	166,26
73	СПР-Л-47	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ57Х3,5-2200/650-ПЭ 125	ШТ	4	119,14	476,56
74	СПР-Л-48	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ42,3Х3,0-2200/650-ПЭ 110	ШТ	2	109,36	218,72
75	СПР-Л-49	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ57Х3,5-1000-ПЭ 125	ШТ	22	84,76	1864,72
76	СПР-Л-50	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ42,3Х3,0-1000-ПЭ 110	ШТ	11	78,28	861,08
77	СПР-Л-53	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-38/110	ШТ	32	13,32	426,24
78	СПР-Л-59	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-110	ШТ	32	4,89	156,48
Итого стоимость комплектующих						10688
ВСЕГО						18821

Таблица А.15 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке стальных ПИ-труб для горячего водоснабжения (оцинкованная) и теплоснабжения (черная) (сечение 7-7)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016 г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C103-92030-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40/110 ММ	М	177,76	26,56	4721,31
2	C103-92230-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25/90 ММ	М	85,85	22,12	1899
3	C103-92240-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32/110 ММ	М	87,87	23,55	2069,34
Итого стоимость труб						8690
4	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	532	0,16	85,12
5	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
6	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
7	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	3,67	6,7	24,59
8	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	17,6608	1,64	28,96
9	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,007403	2754,75	20,39
10	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000568	2000	1,14
11	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
12	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
13	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
14	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	0,583214	1,37	0,8
15	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,04	1,82	0,07
16	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
17	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00012	2213,63	0,27
18	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	2,4	0,15	0,36
19	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,0154	12,12	0,19
20	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	916,422553	0,71	650,66
21	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
22	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	1,33	24,36	32,4
23	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
24	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00056	171,5	0,1
25	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0014	182,85	0,26
26	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00483	180,15	0,87
27	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,00483	45,78	0,22
28	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
29	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	160	7,19	1150,4
30	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
31	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
32	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	2,165	2,07	4,48
33	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
34	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
35	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
36	C203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
37	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
38	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(BP-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
39	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
40	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ	4	67,6	270,4
41	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
42	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,001806	6,03	0,01
43	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	90,193	4,31	388,73
44	C412-9005	ВОДА	М3	6,92096	1,5	10,38
45	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0,7105	70,92	50,39
46	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0,0408	48,45	1,98
47	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
48	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08

Продолжение таблицы А.15

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.		
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ	
49	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16	
50	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ	2,4	2,77	6,65	
51	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК АВТМ-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ	0,8	8,5	6,8	
52	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 УЗ	ШТ	5,644	5,58	31,49	
53	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93	
54	C552-2	ПРИПОИ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96	
55	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07	
56	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5	
57	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59	
58	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93	
59	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44	
60	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0	
61	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34	
62	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	2,7189	2,26	6,14	
63	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62	
64	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06	
65	СМСВ-110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-110	ШТ	16	7,21	115,36	
66	СПР-Л-45	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-45/110	ШТ	67	13,25	887,75	
67	СПР-Л-46	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-110	ШТ	133	4,89	650,37	
68	СПР-Л-48	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ42,3Х3,0-2200/650-ПЭ 110	ШТ	2	109,36	218,72	
69	СПР-Л-50	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ42,3Х3,0-1000-ПЭ 110	ШТ	11	78,28	861,08	
70	СПР-Л-54	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ45Х3-2200/650-ПЭ 110	ШТ	4	111,91	447,64	
71	СПР-Л-55	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ33,5Х3,2-2200/650-ПЭ 110	ШТ	2	106,54	213,08	
72	СПР-Л-56	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ45Х3-1000-ПЭ 110	ШТ	22	78,07	1717,54	
73	СПР-Л-57	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ33,5Х3,2-1000-ПЭ 110	ШТ	11	73,67	810,37	
74	СПР-Л-60	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-32/110	ШТ	32	13,36	427,52	
75	СПР-Л-63	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-38/110	ШТ	34	13,32	452,88	
Итого стоимость комплектующих						10210	
ВСЕГО						18900	

Таблица А.16 - Спецификация материалов, изделий и конструкций при прокладке стальных ПИ-труб для горячего водоснабжения (оцинкованная) и теплоснабжения (черная) (сечение 8-8)

В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016 г.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	C103-92020-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32/110 ММ	М	177,76	25,03	4449,33
2	C103-92230-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25/90 ММ	М	85,85	22,12	1899
3	C103-92240-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32/110 ММ	М	87,87	23,55	2069,34
Итого стоимость труб						8418
4	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	532	0,16	85,12
5	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
6	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
7	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	3,67	6,7	24,59
8	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	17,6608	1,64	28,96
9	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,006559	2754,75	18,07
10	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000568	2000	1,14
11	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
12	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
13	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
14	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗОБРАЗНЫЙ	М3	0,534427	1,37	0,73
15	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,04	1,82	0,07
16	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
17	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00008	2213,63	0,18
18	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	2,4	0,15	0,36
19	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,0104	12,12	0,13
20	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	916,410726	0,71	650,65
21	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
22	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	1,33	24,36	32,4
23	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
24	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00056	171,5	0,1
25	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0014	182,85	0,26
26	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00483	180,15	0,87
27	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,00483	45,78	0,22
28	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
29	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	160	7,19	1150,4
30	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
31	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
32	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	2,165	2,07	4,48
33	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
34	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
35	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
36	C203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
37	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
38	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(BP-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
39	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
40	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ	4	67,6	270,4
41	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
42	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,001806	6,03	0,01
43	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	90,193	4,31	388,73
44	C412-9005	ВОДА	М3	6,92096	1,5	10,38
45	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (B20)	М3	0,7105	70,92	50,39
46	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0,0408	48,45	1,98
47	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
48	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08

Продолжение таблицы А.16

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
49	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16
50	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ	2,4	2,77	6,65
51	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК АВТМ-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ	0,8	8,5	6,8
52	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 УЗ	ШТ	5,644	5,58	31,49
53	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93
54	C552-2	ПРИПОИ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96
55	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07
56	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5
57	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59
58	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93
59	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44
60	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0
61	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34
62	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	2,641284	2,26	5,97
63	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62
64	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06
65	СМСВ-110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-110	ШТ	16	7,21	115,36
66	СПР-Л-46	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-110	ШТ	133	4,89	650,37
67	СПР-Л-48	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ42,3Х3,0-2200/650-ПЭ 110	ШТ	2	109,36	218,72
68	СПР-Л-50	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ42,3Х3,0-1000-ПЭ 110	ШТ	11	78,28	861,08
69	СПР-Л-55	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ33,5Х3,2-2200/650-ПЭ 110	ШТ	2	106,54	213,08
70	СПР-Л-57	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ33,5Х3,2-1000-ПЭ 110	ШТ	11	73,67	810,37
71	СПР-Л-60	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-32/110	ШТ	32	13,36	427,52
72	СПР-Л-61	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ38Х2-2200/650-ПЭ 110	ШТ	4	111,35	445,4
73	СПР-Л-62	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ38Х2-1000-ПЭ 110	ШТ	22	77,93	1714,46
74	СПР-Л-63	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-38/110	ШТ	101	13,32	1345,32
Итого стоимость комплектующих						10207
ВСЕГО						18625

Таблица А. 17 - Расчет стоимости строительно-монтажных работ по прокладке трубопроводов с использованием ГПИ-труб "Изопрофлекс"

Рублей

Сечение	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов	Материалы, изделия, конструкции			Транспортные расходы	Накладные расходы	Плановые накопления	Всего СМР
			Всего	в т. ч.: трубы	комплектующие				
1-1	1198	1144	92919	90280	2639	8995	764	788	105808
2-2	1249	1125	73754	68790	4964	7148	789	813	84878
3-3	1044	1098	51574	50240	1334	5008	675	696	60095
4-4	1000	1081	35784	34604	1180	3487	649	669	42670
5-5	946	1075	34641	33610	1031	3139	619	638	41058
6-6	922	1063	26225	25330	895	2560	604	623	31997
7-7	893	1058	18016	17280	736	1145	588	606	22306
8-8	855	1050	13436	12770	666	1325	566	584	17816

Таблица А. 18 - Расчет стоимости строительно-монтажных работ по прокладке трубопроводов с использованием стальных ПИ-труб

Рублей

Сечение	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов	Материалы, изделия, конструкции			Транспортные расходы	Накладные расходы	Плановые накопления	Всего СМР
			Всего	в т. ч.: трубы	комплектующие				
1-1	7644	1613	38571	23930	14641	3872	4283	4366	60349
2-2	7123	1430	31854	19437	12417	3201	3982	4056	51646
3-3	6608	1265	25374	14772	10602	2425	3687	3752	43111
4-4	6522	1089	20479	11267	9212	1936	3620	3684	37330
5-5	6524	979	17811	9376	8435	1799	3608	3670	34391
6-6	8573	975	18821	8133	10688	1899	4696	4793	39757
7-7	8378	788	18900	8690	10210	1896	4566	4659	39187
8-8	8326	775	18625	8418	10207	1870	4539	4631	38766

Таблица А.19 - Сравнительный анализ затрат на монтаж трубопроводов

Рублей

Сечение	Вид труб	Заработная плата	Эксплуатация машин и механизмов	Материалы, изделия, конструкции	Транспортные расходы	Накладные расходы	Плановые накопления	Итого СМР
1-1	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	1198	1144	92919	8995	764	788	105808
	Стальные ПИ-трубы	7644	1613	38571	3872	4283	4366	60349
	Превышение (уменьшение), раз	6,4	1,4	0,4	0,4	5,6	5,5	0,6
2-2	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	1249	1125	73754	7148	789	813	84878
	Стальные ПИ-трубы	7123	1430	31854	3201	3982	4056	51646
	Превышение (уменьшение), раз	5,7	1,3	0,4	0,4	5	5	0,6
3-3	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	1044	1098	51574	5008	675	696	60095
	Стальные ПИ-трубы	6608	1265	25374	2425	3687	3752	43111
	Превышение (уменьшение), раз	6,3	1,2	0,5	0,5	5,5	5,4	0,7
4-4	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	1000	1081	35784	3487	649	669	42670
	Стальные ПИ-трубы	6522	1089	20479	1936	3620	3684	37330
	Превышение (уменьшение), раз	6,5	1	0,6	0,6	5,6	5,5	0,9
5-5	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	946	1075	34641	3139	619	638	41058
	Стальные ПИ-трубы	6524	979	17811	1799	3608	3670	34391
	Превышение (уменьшение), раз	6,9	0,9	0,5	0,6	5,8	5,8	0,8
6-6	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	922	1063	26225	2560	604	623	31997
	Стальные ПИ-трубы	8573	975	18821	1899	4696	4793	39757
	Превышение (уменьшение), раз	9,3	0,9	0,7	0,7	7,8	7,7	1,2
7-7	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	893	1058	18016	1145	588	606	22306
	Стальные ПИ-трубы	8378	788	18900	1896	4566	4659	39187
	Превышение (уменьшение), раз	9,4	0,7	1	1,7	7,8	7,7	1,8
8-8	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	855	1050	13436	1325	566	584	17816
	Стальные ПИ-трубы	8326	775	18625	1870	4539	4631	38766
	Превышение (уменьшение), раз	9,7	0,7	1,4	1,4	8	7,9	2,2

Таблица А.20 - Сравнительный анализ стоимости капитальных затрат по прокладке трубопроводов при применении ГПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб

Сечение	Стоимость капитальных затрат при прокладке ГПИ-труб «Изопрофлекс», руб.		Стоимость капитальных затрат при прокладке стальных ПИ-труб, руб.		Превышение (уменьшение) в количество раз
	<i>Всего в т.ч.:</i>		<i>Всего в т.ч.:</i>		
1-1	<i>Всего в т.ч.:</i>	105808	<i>Всего в т.ч.:</i>	60349	1,75
	– трубы	90280	– трубы	23930	
	– комплектующие	2639	– комплектующие	14641	
	– строительные работы	12889	– строительные работы	21778	
2-2	<i>Всего в т.ч.:</i>	84878	<i>Всего в т.ч.:</i>	51646	1,64
	– трубы	68790	– трубы	19437	
	– комплектующие	4964	– комплектующие	12417	
	– строительные работы	11124	– строительные работы	19792	
3-3	<i>Всего в т.ч.:</i>	60095	<i>Всего в т.ч.:</i>	43111	1,39
	– трубы	50240	– трубы	14772	
	– комплектующие	1334	– комплектующие	10602	
	– строительные работы	8521	– строительные работы	17737	
4-4	<i>Всего в т.ч.:</i>	42670	<i>Всего в т.ч.:</i>	37330	1,14
	– трубы	34604	– трубы	11267	
	– комплектующие	1180	– комплектующие	9212	
	– строительные работы	6886	– строительные работы	16851	
5-5	<i>Всего в т.ч.:</i>	41058	<i>Всего в т.ч.:</i>	34391	1,19
	– трубы	33610	– трубы	9376	
	– комплектующие	1031	– комплектующие	8435	
	– строительные работы	6417	– строительные работы	16580	
6-6	<i>Всего в т.ч.:</i>	31997	<i>Всего в т.ч.:</i>	39757	0,80
	– трубы	25330	– трубы	8133	
	– комплектующие	895	– комплектующие	10688	
	– строительные работы	5772	– строительные работы	20936	
7-7	<i>Всего в т.ч.:</i>	22306	<i>Всего в т.ч.:</i>	39187	0,57
	– трубы	17280	– трубы	8690	
	– комплектующие	736	– комплектующие	10210	
	– строительные работы	4290	– строительные работы	20287	
8-8	<i>Всего в т.ч.:</i>	17816	<i>Всего в т.ч.:</i>	38766	0,46
	– трубы	12770	– трубы	8418	
	– комплектующие	666	– комплектующие	10207	
	– строительные работы	4380	– строительные работы	20141	

Таблица А.21 - Затраты на замену трубопроводов из стальных ПИ-труб через 25 лет

Рублей

Сечение	Демонтажные работы	Материалы			Стоимость строительных и монтажных работ (укладка труб с учетом земляных работ по обратной засыпке)	Общая стоимость
		Всего	в т.ч.			
			трубы	комплектующие		
1-1	13067	38571	23930	14641	21778	73416
2-2	11875	31854	19437	12417	19792	63521
3-3	10642	25374	14772	10602	17737	53753
4-4	10111	20479	11267	9212	16851	47441
5-5	9948	17811	9376	8435	16580	44339
6-6	12562	18821	8133	10688	20936	52319
7-7	12172	18900	8690	10210	20287	51359
8-8	12085	18625	8418	10207	20141	50851

Таблица А.22 - Стоимость затрат на замену трубопровода из стальных ПИ-труб через 25 лет с учетом коэффициента дисконтирования приведенная к стоимости на начало расчетного периода по всем восьми сечениям

Рублей

Сечение	Стоимость затрат через 25 лет	Коэффициент дисконтирования	Стоимость затрат на замену труб через 25 лет с учетом коэффициента дисконтирования
1-1	73416	0,233	17106
2-2	63521		14800
3-3	53753		12524
4-4	47441		11054
5-5	44339		10331
6-6	52319		12190
7-7	51359		11967
8-8	50851		11848

Таблица А.23 - Общие капитальные затраты за 50 лет эксплуатации трубопровода с использованием стальных ПИ-труб

Рублей

Сечения	Стоимость прокладки трубопровода из стальных ПИ-труб	Дисконтированные затраты на замену стальных ПИ-труб через 25 лет	Общие капитальные затраты за 50 лет эксплуатации трубопровода с использованием ПИ-труб
1-1	60349	17106	77455
2-2	51646	14800	66446
3-3	43111	12524	55635
4-4	37330	11054	48384
5-5	34391	10331	44722
6-6	39757	12190	51947
7-7	39187	11967	51154
8-8	38766	11848	50614

Таблица А.24 - Капитальные затраты на прокладку трубопроводов с использованием ГПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб за 50 лет, приведенных к началу расчетного периода

Рублей

Сечение	Вид труб	Затраты на начало расчетного периода	Затраты на прокладку трубопровода через 25 лет	Затраты на прокладку трубопровода через 25 лет приведенные к началу расчетного периода	Общая сумма затрат за 50 лет	Общая сумма затрат за 50 лет приведенная к началу расчетного периода
1-1	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	105808	-	-	105808	105808
	Стальные ПИ-трубы	60349	73416	17106	133765	77455
2-2	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	84878	-	-	84878	84878
	Стальные ПИ-трубы	51646	63521	14800	115167	66446
3-3	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	60095	-	-	60095	60095
	Стальные ПИ-трубы	43111	53753	12524	96864	55635
4-4	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	42670	-	-	42670	42670
	Стальные ПИ-трубы	37330	47441	11054	84771	48384
5-5	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	41058	-	-	41058	41058
	Стальные ПИ-трубы	34391	44339	10331	78730	44722
6-6	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	31997	-	-	31997	31997
	Стальные ПИ-трубы	39757	52319	12190	92076	51947
7-7	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	22306	-	-	22306	22306
	Стальные ПИ-трубы	39187	51359	11967	90546	51154
8-8	ГПИ-трубы "Изопрофлекс"	17816	-	-	17816	17816
	Стальные ПИ-трубы	38766	50851	11848	89617	50614

Таблица А.25 - Затраты на перекачку теплоносителя по трубопроводам из ГПИ-труб "Изопрофлекс"

Сечение	Параметры трубы	Норма расхода электроэнергии на 1000 м трубы, кВт.ч./год	Затраты на перекачку теплоносителя, руб/год
1-1	160/200–200 м	26 397,45	3242
	140/180–100 м	23 869,95	1466
	110/145–100 м	19 814,43	1217
2-2	140/180–200 м	23 869,95	2931
	110/145–100 м	19 814,43	1217
	90/125–100 м	17 045,86	1047
3-3	110/145–200 м	19 814,43	2433
	90/125–100 м	17 045,86	1047
	75/110–100 м	14 923,05	916
4-4	90/125–200 м	17 045,86	2093
	75/110–100 м	14 923,05	916
	63/100–100 м	13 064,36	802
5-5	75/110–200 м	14 923,05	1833
	63/100–100 м	13 064,36	802
	50/90–100 м	11 071,61	680
6-6	63/100–200 м	13 064,36	1604
	50/90–100 м	11 071,61	680
	40/75–100 м	11 071,61	680
7-7	50/90–200 м	11 071,61	1360
	40/75–100 м	11 071,61	680
	32/63–100 м	11 071,61	680
8-8	40/75–100 м	11 071,61	1360
	32/63–100 м	11 071,61	680
	25/63–100 м	11 071,61	680

Таблица А.26 - Затраты на перекачку теплоносителя по трубопроводам из стальных ПИ-труб

Сечение	Параметры трубы	Норма расхода электроэнергии на 1000 м трубы, кВт.ч./год	Затраты на перекачку теплоносителя, руб/год
1-1	159/250 черная (200 м)	66 531,72	8170
	125/225 оцинкован. (100 м)	57 680,17	3541
	100/200 оцинкован. (100 м)	49 086,30	3014
2-2	159/225 черная (200 м)	58 028,69	7126
	100/200 оцинкован. (100 м)	49 086,30	3014
	80/160 оцинкован. (100 м)	42 259,39	2595
3-3	108/200 черная (200 м)	49 086,30	6028
	80/160 оцинкован. (100 м)	42 259,39	2595
	65/140 оцинкован. (100 м)	37 161,83	2282
4-4	89/160 черная (200 м)	42 298,08	5194
	65/140 оцинкован. (100 м)	37 161,83	2282
	50/125 оцинкован. (100 м)	30 620,04	1880
5-5	76/140 черная (200 м)	37 161,83	4563
	50/125 оцинкован. (100 м)	30 620,04	1880
	40/110 оцинкован. (100 м)	25 288,49	1553
6-6	57/125 черная (200 м)	29 186,89	3584
	40/110 оцинкован. (100 м)	25 288,49	1553
	32/110 оцинкован. (100 м)	25 288,49	1553
7-7	45/110 черная- 200 м	24 224,72	2975
	32/110 оцинкован. 100 м	25 288,49	1553
	25/90 оцинкован. 100 м	25 288,49	1553
8-8	38/110 черная-200 м	24 224,72	2975
	32/110 оцинкован. 100 м	25 288,49	1553
	25/90 оцинкован. 100 м	25 288,49	1553

Таблица А.27 - Затраты на перекачку теплоносителя на период эксплуатации (50 лет) трубопроводов из ГПИ-труб "Изопрофлекс"

Рублей

Сечение	Годовые затраты на прокачку теплоносителя	Затраты на прокачку теплоносителя за 50 лет	Дисконтированная сумма затрат на прокачку теплоносителя за 50 лет
1-1	5925	296250	93389
2-2	5195	259750	81883
3-3	4396	219800	69289
4-4	3811	190550	60068
5-5	3315	165750	52251
6-6	2964	148200	46718
7-7	2720	136000	42872
8-8	2720	136000	42872

Таблица А.28 - Затраты на перекачку теплоносителя на период эксплуатации (50 лет) трубопроводов из стальных ПИ-труб, руб.

Рублей

Сечение	Годовые затраты на прокачку теплоносителя	Затраты на прокачку теплоносителя за 50 лет	Дисконтированная сумма затрат на прокачку теплоносителя за 50 лет
1-1	14725	736250	232093
2-2	12735	636750	200727
3-3	10905	545250	171883
4-4	9356	467800	147468
5-5	7996	399800	126032
6-6	6690	334500	105447
7-7	6081	304050	95848
8-8	6081	304050	95848

Таблица А. 29 - Общий экономический эффект от эксплуатации трубопроводов с использованием ГПИ-труб "Изопрофлекс" в сравнении со стальными ПИ-трубами за расчетный период эксплуатации 50 лет

Рублей

Сечение	Дисконтированная сумма затрат на прокачку теплоносителя за 50 лет по трубопроводу из ГПИ-труб "Изопрофлекс"	Дисконтированная сумма затрат на прокачку теплоносителя за 50 лет по трубопроводу из труб стальных ПИ-труб	Общий экономический эффект от прокачки теплоносителя
1-1	93389	232093	138704
2-2	81883	200727	118844
3-3	69289	171883	102594
4-4	60068	147468	87400
5-5	52251	126032	73781
6-6	46718	105447	58729
7-7	42872	95848	52976
8-8	42872	95848	52976

Таблица А.30 - Суммарный экономический эффект от использования ГПИ-труб "Изопрофлекс" при прокладке трубопроводов по восьми сечениям

Рублей

Сечение	Общий экономический эффект на стадии прокладки трубопровода	Общий экономический эффект на стадии эксплуатации	Суммарный экономический эффект применения ГПИ-труб "Изопрофлекс"
1-1	-28353	138704	110351
2-2	-18432	118844	100412
3-3	-4460	102594	98134
4-4	5714	87400	93114
5-5	3664	73781	77445
6-6	19950	58729	78679
7-7	28848	52976	81824
8-8	32798	52976	85774

Приложение Б

Общая пояснительная записка, локальные сметы, ведомости ресурсов для локальных смет

Прокладка тепловой сети в вариантах гибких ПИ-труб «Изопрофлекс» и стальных ПИ-труб

Общая пояснительная записка

ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

Данная работа выполнена для сопоставления сметной стоимости условного участка тепловой сети длиной 100м четырехтрубной бесканальной прокладки в вариантах традиционных стальных ПИ-труб соответствующих диаметров и гибких ПИ-труб «Изопрофлекс».

В первом случае к прокладке принимаются трубы стальные электросварные прямошовные термообработанные гр.В-20 в оболочке, предварительно изолированные пенополиуретаном диаметрами от 38х2.0/110 до 159х4.5/250-ГОСТ 10704-91, сталь В-20 ГОСТ 10705-80 для теплоснабжения и стальные оцинкованные предварительно изолированные трубы по ГОСТ 3262-75 диаметрами от 33.5/110 до 140/225 для горячего водоснабжения.

Для стальных труб компенсация тепловых удлинений решается за счет дополнительного П-образного компенсатора, углов поворотов, обкладываемых компенсационными матами.

Для монтажа дополнительно требуются комплекты для изоляции стыков. Учтена система СОДК.

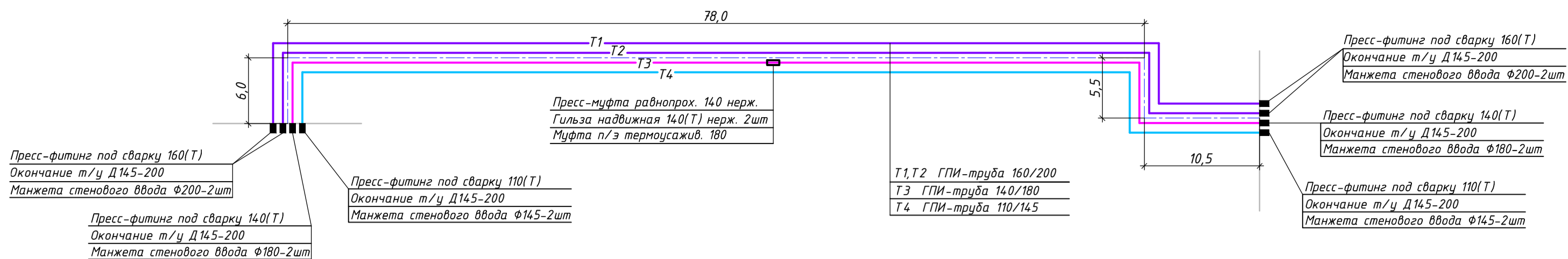
Во втором случае для сетей отопления и горячего водоснабжения принимаются предварительно теплоизолированные гибкие полимерные трубопроводы типов «ИЗОПРОФЛЕКС» Рр=6 бар и «ИЗОПРОФЛЕКС-А» Рр=10 бар с температурными параметрами 95°С диаметрами от 25/63 до 160/200.

Сравнение стоимости прокладки труб на основании сметного расчета в текущих ценах (на 1 августа 2016. г) по вариантам сведены в таблицу:

№ сечения	Стоимость (тыс.руб.) прокладки стальных теплофикационных и стальных оцинкованных горячеводных труб	Стоимость (тыс.руб.) прокладки труб теплофикационных и горячеводных типа «ИЗОПРОФЛЕКС-А»
1-1	60,349	105,808
2-2	51,646	84,828
3-3	43,111	60,095
4-4	37,33	42,67
5-5	34,391	41,058
6-6	39,757	31,997
7-7	39,187	22,306
8-8	38,766	17,816

По выполняемым работам прилагаются сметы.

**Монтажная схема теплосети из ГПИ-труб
(сечение 1-1).**



Спецификация

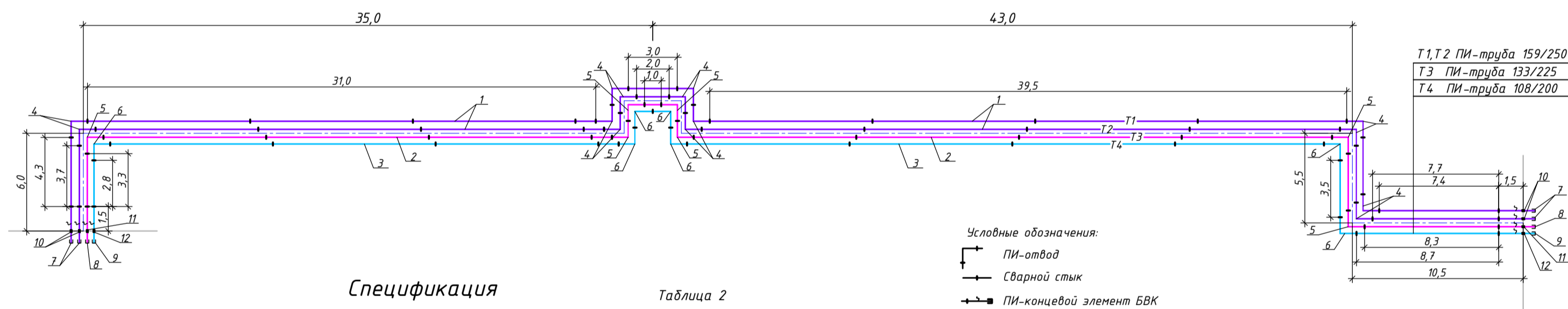
Таблица 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Элементы системы ГПИ-трубопроводов					
1	ТУ ВУ 190638721.002-2012	ГПИ-труба 160/200 $R_{max,раб}=1,0$ МПа	200		м
2		ГПИ-труба 140/180 $R_{max,раб}=1,0$ МПа	100		м
3		ГПИ-труба 110/145 $R_{max,раб}=1,0$ МПа	100		м
4		Пресс-фитинг под сварку 160(T)	4		шт
5		Пресс-фитинг под сварку 140(T)	2		шт
6		Пресс-фитинг под сварку 110(T)	2		шт
7		Окончание п/э термоусажив. Д145-200	8		шт
8		Манжета стенового ввода Ф200	8		шт
9		Манжета стенового ввода Ф180	4		шт
10		Манжета стенового ввода Ф145	4		шт
11		Пресс-муфта равнопрох. 140 нерж. без гильз	1		шт
12		Гильза надвижная 140(T) нерж.	2		шт
13		Муфта п/э термоусажив. 180	1		шт
14		Пробка монтажная	1		шт
15		Пробка воздушника	1		шт
		Канистра полиэтиленовая 2л	2		шт

Таблица 1 (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
16		Компонент А пенополиуретана	0,4/0,3		кг/л
17		Компонент Б пенополиуретана	0,6/0,5		кг/л
18		Лента клеевая армированная РЗ	0,1/1,3		кг/м.п
19		Лента термоусаживаемая 40	0,4/1,5		кг/м.п
Ведомость объемов земляных работ					
		Полный объем траншеи, в том числе:	270		м ³
		разработка траншеи экскаватором	262		м ³
		подчистка дна траншеи ручным способом с выбросом грунта	8		м ³
		Подвозка песка, в том числе:	52		м ³
		устройство песчаного основания траншеи	14		м ³
		песчаная отсыпка трубопроводов	21		м ³
		песчаная засыпка трубопроводов	17		м ³
		Обратная засыпка траншеи	208		м ³
		Перевозка излишнего грунта	62		м ³
		Объем монтируемых труб	10		м ³

**Монтажная схема теплосети из ПИ-труб
(сечение 1а-1а).**



Спецификация

Таблица 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Элементы системы ПИ-трубопроводов					
1	СТБ 2252-2012	ПИ-труба 159x4,5 ГОСТ 10705-80 -В(20 ГОСТ 1050-88)-ПЭ 250	175		м
2		ПИ-труба ОЦ 140x4,5 ГОСТ 10705-80 -с оцинк. по ТУ-14-162-55-99- ПЭ 225	86		м
3		ПИ-труба ОЦ 114x4,5 ГОСТ 10705-80 -с оцинк. по ТУ-14-162-55-99-ПЭ 200	85		м
4	СТБ 2270-2012	ПИ-отвод 90- 159x4,5 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 250	14		шт
5		ПИ-отвод ОЦ 90- 140x4,5 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 225	7		шт
6		ПИ-отвод ОЦ 90- 114x4,5 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 200	7		шт
7		ПИ-концевой элемент БВК 159x4,5 ГОСТ 10705-В(20)-2200/625-ПЭ 250	4		шт
8		ПИ-концевой элемент БВК ОЦ 140x4,5 ГОСТ 3262-75-2200/625-ПЭ 225	2		шт
9		ПИ-концевой элемент БВК ОЦ 114x4,5 ГОСТ 3262-75 -2200/625-ПЭ 200	2		шт
10		Манжета стенового ввода СВ-250	8		шт
11		Манжета стенового ввода СВ-225	4		шт
12		Манжета стенового ввода СВ-200	4		шт
13		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-159/250	40		шт
14		Муфта (Т)-250	40		шт
15		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-140/225	20		шт
16		Муфта (Т)-225	20		шт
17		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-114/200	19		шт
18		Муфта (Т)-200	19		шт
		Маты компенсационные из вспененного полиэтилена (LxВxг) 1000x350x40 мм	50		Листовые
		(LxВxг) 1000x325x40 мм	25		Листовые
		(LxВxг) 1000x300x40 мм	25		Листовые

Таблица 2 (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ведомость объемов земляных работ					
		Полный объем траншеи, в том числе:	402		м ³
		разработка траншеи экскаватором	390		м ³
		подчистка дна траншеи ручным способом с выбросом грунта	12		м ³
		Подвозка песка, в том числе:	142		м ³
		устройство песчаного основания траншеи	23		м ³
		песчаная отсыпка трубопроводов	47		м ³
		песчаная засыпка трубопроводов	72		м ³
		Обратная засыпка траншеи	242		м ³
		Перевозка излишнего грунта	160		м ³
		Объем монтируемых труб	18		м ³

08.75-ПЗ

Прокладка тепловой сети в вариантах гибких ПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Дралин			09.16
Разраб.		Югова			09.16
Н.контр		Онищенко			09.16

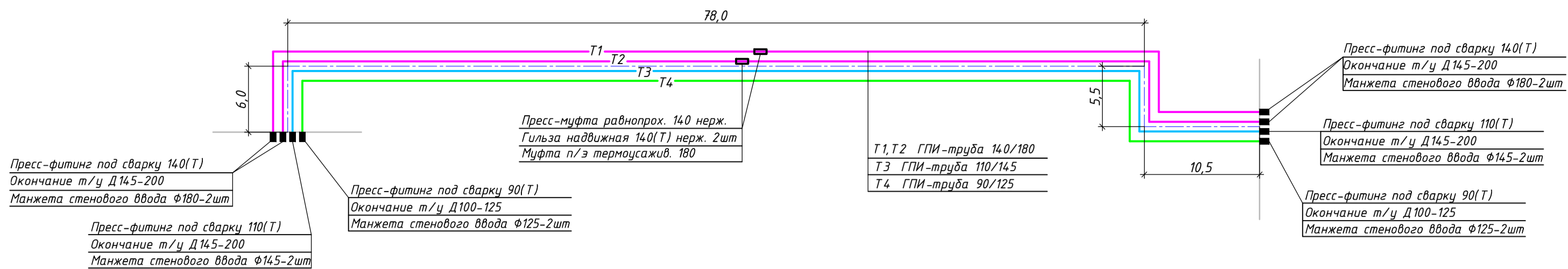
Тепловые сети

ОИ

Монтажная схема теплосети (сечения 1-1, 1а-1а). Спецификация.

ООО "БелВроТрубПлост" г. Минск

**Монтажная схема теплосети из ГПИ-труб
(сечение 2-2).**



Спецификация

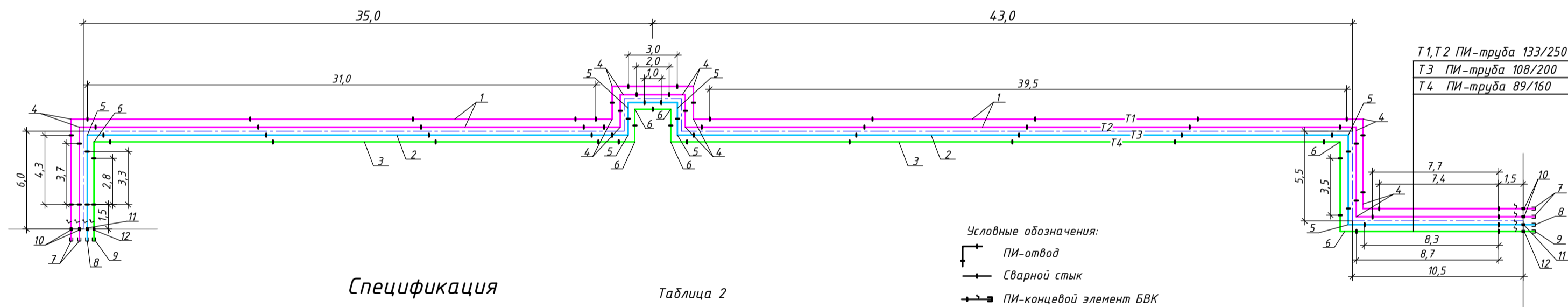
Таблица 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Элементы системы ГПИ-трубопроводов					
1	ТУ ВУ 190638721.002-2012	ГПИ-труба 140/180 $R_{max,раб}=1,0$ МПа	200		м
2		ГПИ-труба 110/145 $R_{max,раб}=1,0$ МПа	100		м
3		ГПИ-труба 90/125 $R_{max,раб}=1,0$ МПа	100		м
4		Пресс-фитинг под сварку 140(T)	4		шт
5		Пресс-фитинг под сварку 110(T)	2		шт
6		Пресс-фитинг под сварку 90(T)	2		шт
7		Окончание п/э термоусажив. Д145-200	6		шт
8		Окончание п/э термоусажив. Д100-125	2		шт
9		Манжета стенового ввода Ф180	8		шт
10		Манжета стенового ввода Ф140	4		шт
11		Манжета стенового ввода Ф125	4		шт
12		Пресс-муфта равнопрох. 140 нерж. без гильз	4		шт
13		Гильза надвижная 140 (Т) нерж.	8		шт
14		Муфта п/э термоусажив. 180	4		шт
15		Пробка монтажная	2		шт
16		Пробка воздушника	2		шт
		Канистра полиэтиленовая 2л	2		шт

Таблица 1 (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
17		Компонент А пенополиуретана	0,8/0,7		кг/л
18		Компонент Б пенополиуретана	1,2/0,9		кг/л
19		Лента клеевая армированная РЗ	0,3/2,6		кг/м.п
20		Лента термоусаживаемая 40	0,8/3,0		кг/м.п
Ведомость объемов земляных работ					
		Полный объем траншеи, в том числе:	260		м ³
		разработка траншеи экскаватором	252		м ³
		подчистка дна траншеи ручным способом с выбросом грунта	8		м ³
		Подвозка песка, в том числе:	48		м ³
		устройство песчаного основания траншеи	13		м ³
		песчаная обсыпка трубопроводов	19		м ³
		песчаная засыпка трубопроводов	16		м ³
		Обратная засыпка траншеи	204		м ³
		Перевозка излишнего грунта	56		м ³
		Объем монтируемых труб	8		м ³

**Монтажная схема теплосети из ПИ-труб
(сечение 2а-2а).**



Спецификация

Таблица 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Элементы системы ПИ-трубопроводов					
1	СТБ 2252-2012	ПИ-труба 133x4,5 ГОСТ 10705-80 -В(20 ГОСТ 1050-88)-ПЗ 225	175		м
2		ПИ-труба ОЦ 114x4,5 ГОСТ 10705-80 -с оцинк. по ТУ-14-162-55-99-ПЗ 200	86		м
3		ПИ-труба ОЦ 88,5x4,0 ГОСТ 10705-80 -с оцинк. по ТУ-14-162-55-99-ПЗ 160	85		м
4	СТБ 2270-2012	ПИ-отвод 90-133x4,5 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЗ 225	14		шт
5		ПИ-отвод ОЦ 90-114x4,0 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЗ 225	7		шт
6		ПИ-отвод ОЦ 90-88,5x4,0 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЗ 160	7		шт
7		ПИ-концевой элемент БВК 133x4,5 ГОСТ 10705-В(20)-2200/625-ПЗ 225	4		шт
8		ПИ-концевой элемент БВК ОЦ 114x4,5 ГОСТ 3262-75-2200/625-ПЗ 200	2		шт
9		ПИ-концевой элемент БВК ОЦ 88,5x4,0 ГОСТ 3262-75-2200/625-ПЗ 160	2		шт
10		Манжета стенового ввода СВ-225	8		шт
11		Манжета стенового ввода СВ-200	4		шт
12		Манжета стенового ввода СВ-160	4		шт
13		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-133/225	40		шт
14		Муфта (Т)-225	40		шт
15		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-114/200	20		шт
16		Муфта (Т)-200	20		шт
17		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-89/160	19		шт
18		Муфта (Т)-160	19		шт
		Маты компенсационные из вспененного полиэтилена (LxВxг) 1000x325x40 мм	50		Листовые
		(LxВxг) 1000x300x40 мм	25		Листовые
		(LxВxг) 1000x260x40 мм	25		Листовые

Таблица 2 (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ведомость объемов земляных работ					
		Полный объем траншеи, в том числе:	366,5		м ³
		разработка траншеи экскаватором	355,5		м ³
		подчистка дна траншеи ручным способом с выбросом грунта	11		м ³
		Подвозка песка, в том числе:	125		м ³
		устройство песчаного основания траншеи	21		м ³
		песчаная обсыпка трубопроводов	39		м ³
		песчаная засыпка трубопроводов	65		м ³
		Обратная засыпка траншеи	228		м ³
		Перевозка излишнего грунта	138,5		м ³
		Объем монтируемых труб	13,5		м ³

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

08.75-ПЗ

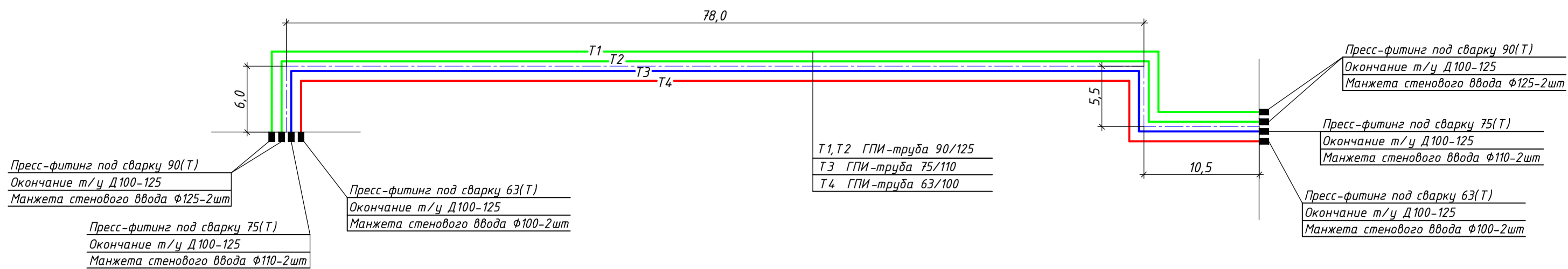
Прокладка тепловой сети в вариантах гибких ПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Тепловые сети	ОИ	
ГИП		Дралин			09.16	Монтажная схема теплотрассы (сечения 2-2, 2а-2а). Спецификация.	ООО "БелВроТрубПласт" г. Минск	
Разраб.		Югова			09.16			
Н.контр		Онищенко			09.16			

Копировал

Формат А2

**Монтажная схема теплосети из ГПИ-труб
(сечение 4-4).**



Спецификация

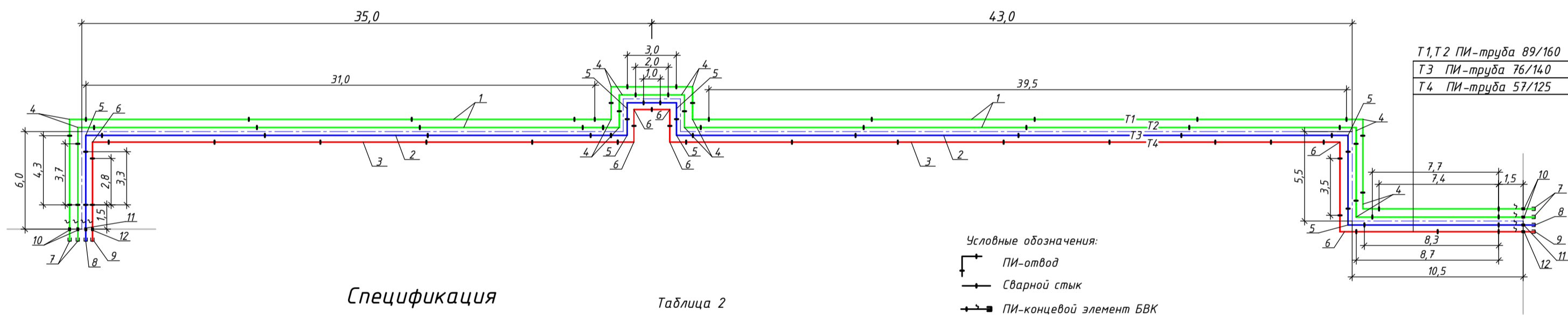
Таблица 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Элементы системы ГПИ-трубопроводов					
1	ТУ ВУ 190638721.002-2012	ГПИ-труба 90/125 <i>R_{тах.раб}=1,0 МПа</i>	200		м
2		ГПИ-труба 75/110 <i>R_{тах.раб}=1,0 МПа</i>	100		м
3		ГПИ-труба 63/100 <i>R_{тах.раб}=1,0 МПа</i>	100		м
4		Пресс-фитинг под сварку 90(T)	4		шт
5		Пресс-фитинг под сварку 75(T)	2		шт
6		Пресс-фитинг под сварку 63(T)	2		шт
7		Окончание п/э термоусажив. Д100-125	8		шт
8		Манжета стенового ввода Ф125	8		шт
9		Манжета стенового ввода Ф110	4		шт
10		Манжета стенового ввода Ф100	4		шт

Таблица 1 (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ведомость объемов земляных работ					
		Полный объем траншеи, в том числе:	234		м ³
		разработка траншеи экскаватором	227		м ³
		подчистка дна траншеи ручным способом с выбросом грунта	7		м ³
		Подвозка песка, в том числе:	37		м ³
		устройство песчаного основания траншеи	11		м ³
		песчаная обсыпка трубопроводов	12		м ³
		песчаная засыпка трубопроводов	14		м ³
		Обратная засыпка траншеи	193		м ³
		Перевозка излишнего грунта	41		м ³
		Объем монтируемых труб	4		м ³

**Монтажная схема теплосети из ПИ-труб
(сечение 4а-4а).**



Спецификация

Таблица 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Элементы системы ПИ-трубопроводов					
1	СТБ 2252-2012	ПИ-труба 89x4,0 ГОСТ 10705-80 -В(20 ГОСТ 1050-88)-ПЭ 160	175		м
2		ПИ-труба ОЦ 75,5x3,5 ГОСТ 10705-80 -с оцинк. по ТУ-14-162-55-99-ПЭ 140	86		м
3		ПИ-труба ОЦ 60x3,5 ГОСТ 10705-80 -с оцинк. по ТУ-14-162-55-99-ПЭ 125	85		м
4	СТБ 2270-2012	ПИ-отвод 90- 89x4,0 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 160	14		шт
5		ПИ-отвод ОЦ 90- 75,5x3,5 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 140	7		шт
6		ПИ-отвод ОЦ 90- 60x3,5 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 125	7		шт
7		ПИ-концевой элемент БВК 89x4,0 ГОСТ 10705-В(20)-2200/625-ПЭ 160	4		шт
8		ПИ-концевой элемент БВК ОЦ 75,5x3,5 ГОСТ 3262-75 -2200/625-ПЭ 140	2		шт
9		ПИ-концевой элемент БВК ОЦ 60x3,5 ГОСТ 3262-75 -2200/625-ПЭ 125	2		шт
10		Манжета стенового ввода СВ-160	8		шт
11		Манжета стенового ввода СВ-140	4		шт
12		Манжета стенового ввода СВ-125	4		шт
13		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-89/160	40		шт
14		Муфта (Т)-160	40		шт
15		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-76/140	20		шт
16		Муфта (Т)-140	20		шт
17		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-57/125	24		шт
18		Муфта (Т)-125	24		шт
		Маты компенсационные из вспененного полиэтилена (LxВxг) 1000x260x40 мм	50		Листовые
		(LxВxг) 1000x240x40 мм	25		Листовые
		(LxВxг) 1000x225x40 мм	25		Листовые

Таблица 2 (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ведомость объемов земляных работ					
		Полный объем траншеи, в том числе:	323		м ³
		разработка траншеи экскаватором	312,5		м ³
		подчистка дна траншеи ручным способом с выбросом грунта	9,5		м ³
		Подвозка песка, в том числе:	96		м ³
		устройство песчаного основания траншеи	18		м ³
		песчаная обсыпка трубопроводов	24		м ³
		песчаная засыпка трубопроводов	54		м ³
		Обратная засыпка траншеи	220		м ³
		Перевозка излишнего грунта	103		м ³
		Объем монтируемых труб	7		м ³

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

08.75-ПЗ

Прокладка тепловой сети в вариантах гибких ПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Тепловые сети

ОИ

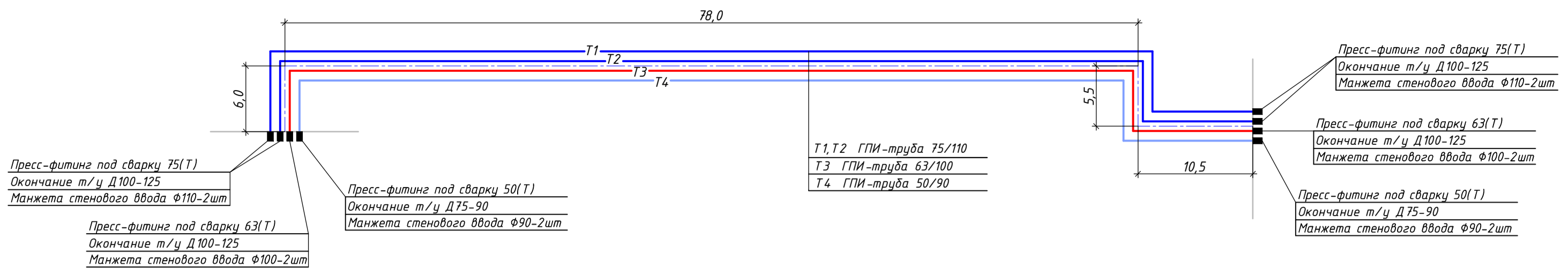
Монтажная схема теплосети (сечения 4-4, 4а-4а). Спецификация.

ООО "БелЭвроТрубПлост" г. Минск

Копировал

Формат А2

**Монтажная схема теплосети из ГПИ-труб
(сечение 5-5).**



Спецификация

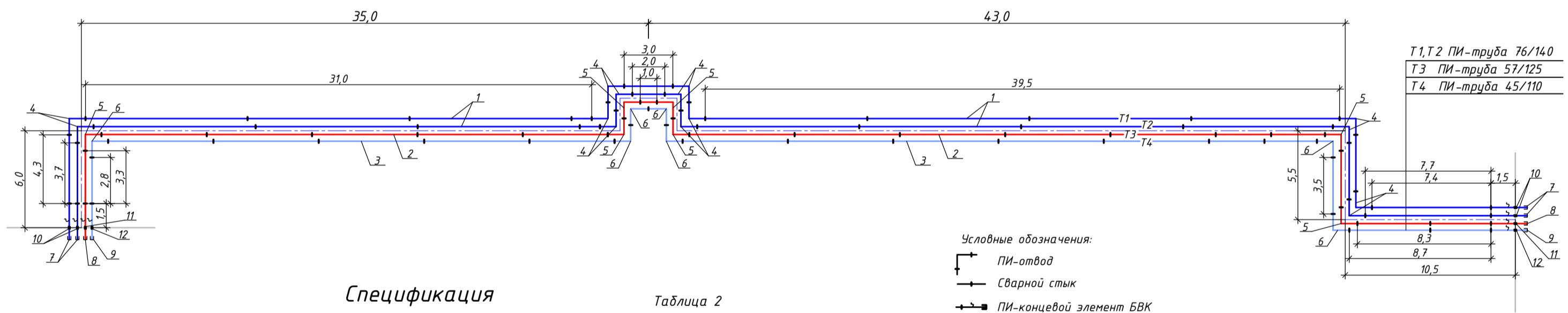
Таблица 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Элементы системы ГПИ-трубопроводов					
1	ТУ ВУ 190638721.002-2012	ГПИ-труба 75/110 $R_{max,раб}=1,0$ МПа	200		м
2		ГПИ-труба 63/100 $R_{max,раб}=1,0$ МПа	100		м
3		ГПИ-труба 50/90 $R_{max,раб}=1,0$ МПа	100		м
4		Пресс-фитинг под сварку 75(T)	4		шт
5		Пресс-фитинг под сварку 63(T)	2		шт
6		Пресс-фитинг под сварку 50(T)	2		шт
7		Окончание п/э термоусажив. Д100-125	6		шт
8		Окончание п/э термоусажив. Д75-90	2		шт
9		Манжета стенового ввода Ф110	8		шт
10		Манжета стенового ввода Ф100	4		шт
11		Манжета стенового ввода Ф90	4		шт

Таблица 1 (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ведомость объемов земляных работ					
		Полный объем траншеи, в том числе:	229		м ³
		разработка траншеи экскаватором	222		м ³
		подчистка дна траншеи ручным способом с выбросом грунта	7		м ³
		Подвозка песка, в том числе:	33,5		м ³
		устройство песчаного основания траншеи	11		м ³
		песчаная отсыпка трубопроводов	9,5		м ³
		песчаная засыпка трубопроводов	13		м ³
		Обратная засыпка траншеи	192		м ³
		Перевозка излишнего грунта	37		м ³
		Объем монтируемых труб	3,5		м ³

**Монтажная схема теплосети из ПИ-труб
(сечение 5а-5а).**



Спецификация

Таблица 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Элементы системы ПИ-трубопроводов					
1	СТБ 2252-2012	ПИ-труба 76x3,5 ГОСТ 10705-80 -В(20 ГОСТ 1050-88)-ПЭ 140	175		м
2		ПИ-труба ОЦ 60x3,5 ГОСТ 10705-80 -с оцинк. по ТУ-14-162-55-99-ПЭ 125	86		м
3		ПИ-труба ОЦ 48x3,0 ГОСТ 10705-80 -с оцинк. по ТУ-14-162-55-99-ПЭ 110	85		м
4	СТБ 2270-2012	ПИ-отвод 90-76x3,5 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 140	14		шт
5		ПИ-отвод ОЦ 90-60x3,5 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 125	7		шт
6		ПИ-отвод ОЦ 90-48x3,0 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 110	7		шт
7		ПИ-концевой элемент БВК 76x3,5 ГОСТ 10705-В(20)-2200/625-ПЭ 140	4		шт
8		ПИ-концевой элемент БВК ОЦ 60x3,5 ГОСТ 3262-75-2200/625-ПЭ 125	2		шт
9		ПИ-концевой элемент БВК ОЦ 48x3,0 ГОСТ 3262-75-2200/625-ПЭ 110	2		шт
10		Манжета стенового ввода СВ-140	8		шт
11		Манжета стенового ввода СВ-125	4		шт
12		Манжета стенового ввода СВ-110	4		шт
13		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-76/140	40		шт
14		Муфта (Т)-140	40		шт
15		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-57/125	25		шт
16		Муфта (Т)-125	25		шт
17		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-45/110	24		шт
18		Муфта (Т)-110	24		шт
		Маты компенсационные из вспененного полиэтилена (LxВxг) 1000x240x40 мм	50		Листовые
		(LxВxг) 1000x225x40 мм	25		Листовые
		(LxВxг) 1000x210x40 мм	25		Листовые

Таблица 2 (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ведомость объемов земляных работ					
		Полный объем траншеи, в том числе:	313		м ³
		разработка траншеи экскаватором	303,5		м ³
		подчистка дна траншеи ручным способом с выбросом грунта	9,5		м ³
		Подвозка песка, в том числе:	89		м ³
		устройство песчаного основания траншеи	17		м ³
		песчаная отсыпка трубопроводов	20		м ³
		песчаная засыпка трубопроводов	52		м ³
		Обратная засыпка траншеи	218,5		м ³
		Перевозка излишнего грунта	94,5		м ³
		Объем монтируемых труб	5,5		м ³

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

08.75-ПЗ

Прокладка тепловой сети в вариантах гибких ПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Тепловые сети

ОИ

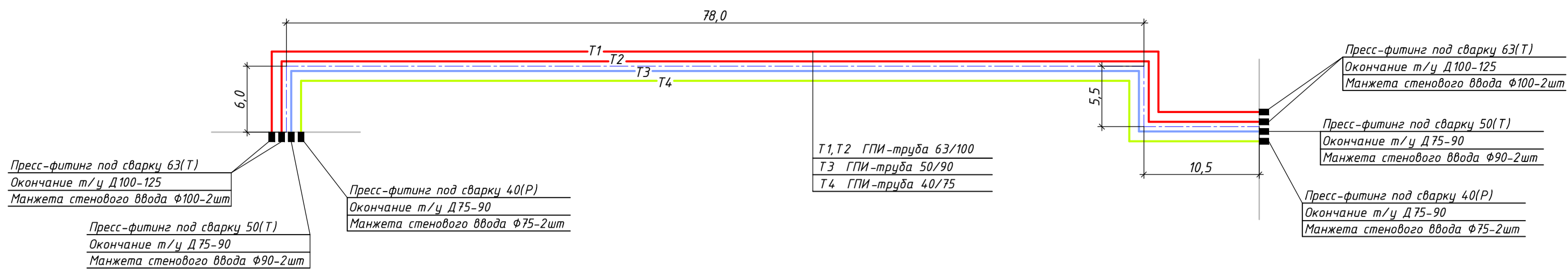
Монтажная схема теплотрассы (сечения 5-5, 5а-5а). Спецификация.

ООО "БелВетроТрубаПласт" г. Минск

Копировал

Формат А2

**Монтажная схема теплосети из ГПИ-труб
(сечение 6-6).**



Спецификация

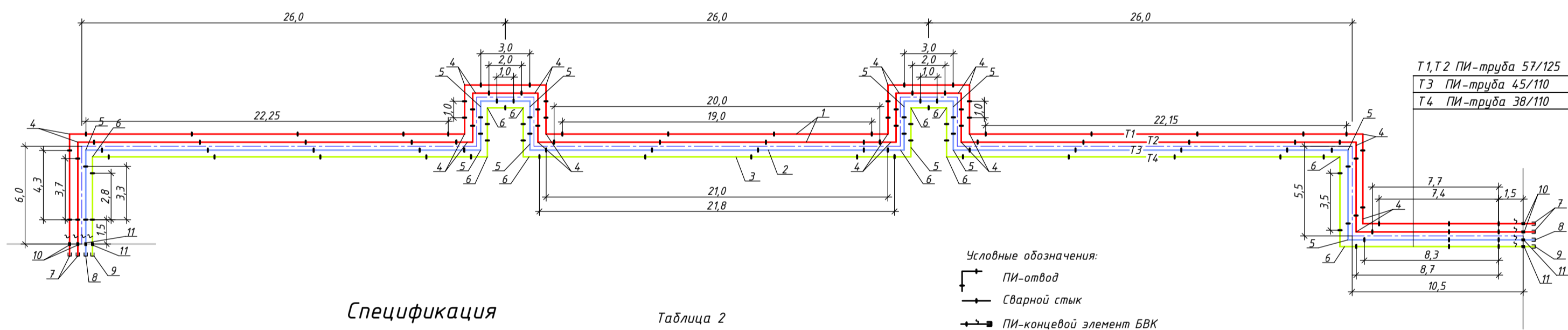
Таблица 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Элементы системы ГПИ-трубопроводов					
1	ТУ ВУ 190638721.002-2012	ГПИ-труба 63/100 $R_{max,раб}=1,0$ МПа	200		м
2		ГПИ-труба 50/90 $R_{max,раб}=1,0$ МПа	100		м
3		ГПИ-труба 40/75 $R_{max,раб}=1,0$ МПа	100		м
4		Пресс-фитинг под сварку 63(T)	4		шт
5		Пресс-фитинг под сварку 50(T)	2		шт
6		Пресс-фитинг под сварку 40(P)	2		шт
7		Окончание п/э термоусажив. Д100-125	4		шт
8		Окончание п/э термоусажив. Д75-90	4		шт
9		Манжета стенового ввода Ф100	8		шт
10		Манжета стенового ввода Ф90	4		шт
11		Манжета стенового ввода Ф75	4		шт

Таблица 1 (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ведомость объемов земляных работ					
		Полный объем траншеи, в том числе:	223		м ³
		разработка траншеи экскаватором	216		м ³
		подчистка дна траншеи ручным способом с выбросом грунта	7		м ³
		Подвозка песка, в том числе:	31,5		м ³
		устройство песчаного основания траншеи	10		м ³
		песчаная обсыпка трубопроводов	9,0		м ³
		песчаная засыпка трубопроводов	12,5		м ³
		Обратная засыпка траншеи	189		м ³
		Перевозка излишнего грунта	34		м ³
		Объем монтируемых труб	2,5		м ³

**Монтажная схема теплосети из ПИ-труб
(сечение 6а-6а).**



Спецификация

Таблица 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Элементы системы ПИ-трубопроводов					
1	СТБ 2252-2012	ПИ-труба 57x3,5 ГОСТ 10705-80 -В(20 ГОСТ 1050-88)-ПЭ 125	176		м
2		ПИ-труба ОЦ 48x3,0 ГОСТ 10705-80 -с оцинк. по ТУ-14-162-55-99-ПЭ 110	87		м
3		ПИ-труба ОЦ 42,3x3,0 ГОСТ 10705-80 -с оцинк. по ТУ-14-162-55-99-ПЭ 110	85		м
4	СТБ 2270-2012	ПИ-отвод 90- 57x3,5 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 125	22		шт
5		ПИ-отвод ОЦ 90- 48x3,0 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 110	11		шт
6		ПИ-отвод ОЦ 90- 42,3x3,0 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 110	11		шт
7		ПИ-концевой элемент ББК 57x3,5 ГОСТ 10705-В(20)-2200/625-ПЭ 125	4		шт
8		ПИ-концевой элемент ББК ОЦ 48x3,0 ГОСТ 3262-75 -2200/625-ПЭ 110	2		шт
9		ПИ-концевой элемент ББК ОЦ 42,3x3,0 ГОСТ 3262-75 -2200/625-ПЭ 110	2		шт
10		Манжета стенового ввода СВ-125	8		шт
11		Манжета стенового ввода СВ-110	8		шт
12		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-57/125	67		шт
13		Муфта (Т)-125	67		шт
14		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-45/110	34		шт
15		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-38/110	32		шт
16		Муфта (Т)-110	66		шт
		Маты компенсационные из вспененного полиэтилена (LxBxг) 1000x225x40 мм	80		Листовые
		(LxBxг) 1000x210x40 мм	80		Листовые

Таблица 2 (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ведомость объемов земляных работ					
		Полный объем траншеи, в том числе:	330,5		м ³
		разработка траншеи экскаватором	320,5		м ³
		подчистка дна траншеи ручным способом с выбросом грунта	10		м ³
		Подвозка песка, в том числе:	92		м ³
		устройство песчаного основания траншеи	18		м ³
		песчаная обсыпка трубопроводов	20		м ³
		песчаная засыпка трубопроводов	54		м ³
		Обратная засыпка траншеи	234		м ³
		Перевозка излишнего грунта	96,5		м ³
		Объем монтируемых труб	4,5		м ³

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

08.75-ПЗ

Прокладка тепловой сети в вариантах гибких ПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб.

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

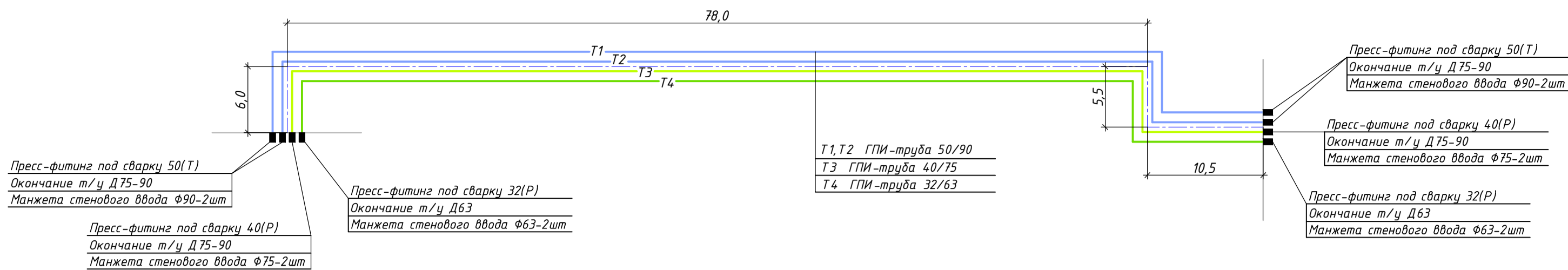
Тепловые сети

ОИ

Монтажная схема теплосети (сечения 6-6, 6а-6а). Спецификация.

ООО "БелВроТрубПлост" г. Минск

**Монтажная схема теплосети из ГПИ-труб
(сечение 7-7).**



Спецификация

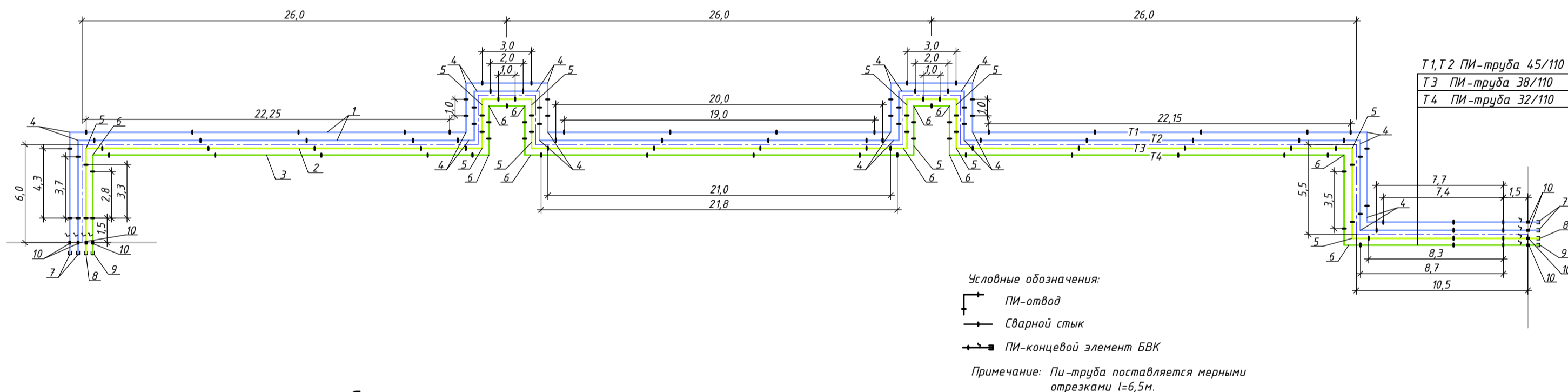
Таблица 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Элементы системы ГПИ-трубопроводов					
1	ТУ ВУ 190638721.002-2012	ГПИ-труба 50/90 $R_{max,раб}=1,0$ МПа	200		м
2		ГПИ-труба 40/75 $R_{max,раб}=1,0$ МПа	100		м
3		ГПИ-труба 32/63 $R_{max,раб}=0,6$ МПа	100		м
4		Пресс-фитинг под сварку 50(T)	4		шт
5		Пресс-фитинг под сварку 40(P)	2		шт
6		Пресс-фитинг под сварку 32(P)	2		шт
7		Окончание п/э термоусажив. Д75-90	6		шт
8		Окончание п/э термоусажив. Д63	2		шт
9		Манжета стенового ввода Ф90	8		шт
10		Манжета стенового ввода Ф75	4		шт
11		Манжета стенового ввода Ф63	4		шт

Таблица 1 (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ведомость объемов земляных работ					
		Полный объем траншеи, в том числе:	217		м ³
		разработка траншеи экскаватором	210,5		м ³
		подчистка дна траншеи ручным способом с выбросом грунта	6,5		м ³
		Подвозка песка, в том числе:	29,5		м ³
		устройство песчаного основания траншеи	10		м ³
		песчаная обсыпка трубопроводов	7,5		м ³
		песчаная засыпка трубопроводов	12		м ³
		Обратная засыпка траншеи	185,5		м ³
		Перевозка излишнего грунта	31,5		м ³
		Объем монтируемых труб	2		м ³

**Монтажная схема теплосети из ПИ-труб
(сечение 7а-7а).**



Спецификация

Таблица 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Элементы системы ПИ-трубопроводов					
1	СТБ 2252-2012	ПИ-труба 45x3,0 ГОСТ 10705-80 -В(20 ГОСТ 1050-88)-ПЭ 110	176		м
2		ПИ-труба ОЦ 42,3x3,2 ГОСТ 10705-80 -с оцинк. по ТУ-14-162-55-99-ПЭ 110	87		м
3		ПИ-труба ОЦ 33,5x3,2 ГОСТ 10705-80 -с оцинк. по ТУ-14-162-55-99-ПЭ 110	85		м
4	СТБ 2270-2012	ПИ-отвод 90- 45x3,0 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 110	22		шт
5		ПИ-отвод ОЦ 90- 42,3x3,2 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 110	11		шт
6		ПИ-отвод ОЦ 90- 33,5x3,2 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 110	11		шт
7		ПИ-концевой элемент БВК 45x3,0 ГОСТ 10705-В(20)-2200/625-ПЭ 110	4		шт
8		ПИ-концевой элемент БВК ОЦ 42,3x3,2 ГОСТ 3262-75 -2200/625-ПЭ 110	2		шт
9		ПИ-концевой элемент БВК ОЦ 33,5x3,0 ГОСТ 3262-75 -2200/625-ПЭ 110	2		шт
10		Манжета стенового ввода СВ-110	16		шт
11		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-45/110	67		шт
12		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-38/110	34		шт
13		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-32/110	32		шт
14		Муфта (Т)-110	133		шт
		Маты компенсационные из вспененного полиэтилена (LxВxг) 1000x210x40 мм	160		Листовые

Таблица 2 (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ведомость объемов земляных работ					
		Полный объем траншеи, в том числе:	326,3		м ³
		разработка траншеи экскаватором	316,3		м ³
		подчистка дна траншеи ручным способом с выбросом грунта	10		м ³
		Подвозка песка, в том числе:	86		м ³
		устройство песчаного основания траншеи	17		м ³
		песчаная обсыпка трубопроводов	16		м ³
		песчаная засыпка трубопроводов	53		м ³
		Обратная засыпка траншеи	236		м ³
		Перевозка излишнего грунта	90,3		м ³
		Объем монтируемых труб	4,3		м ³

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам.инв.№

08.75-ПЗ

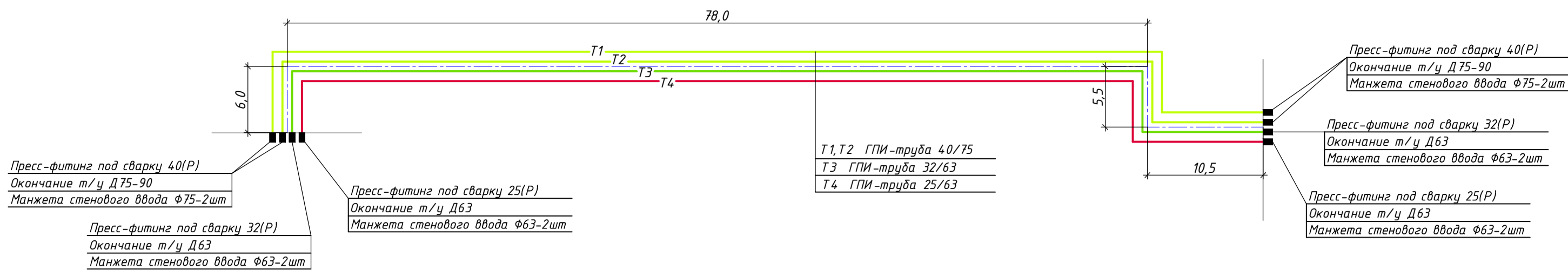
Прокладка тепловой сети в вариантах гибких ПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Тепловые сети	ОИ	
ГИП		Дралин			09.16	Монтажная схема теплотрассы (сечения 7-7, 7а-7а). Спецификация.	ООО "БелЭвроТрубПлост" г. Минск	
Разраб.		Югова			09.16			
Н.контр		Онищенко			09.16			

Копировал

Формат А2

Монтажная схема теплосети из ГПИ-труб
(сечение 8-8).



Спецификация

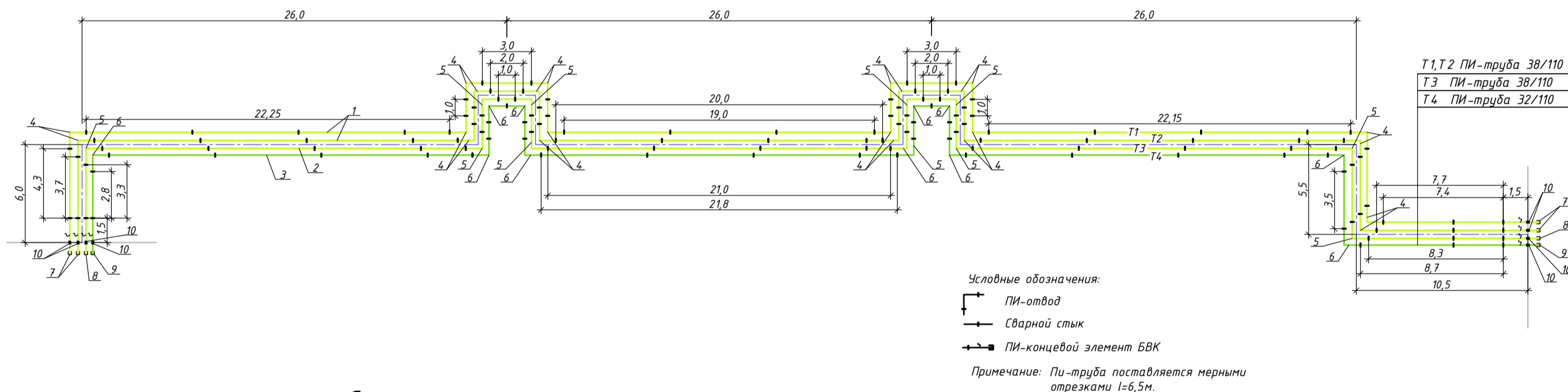
Таблица 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Элементы системы ГПИ-трубопроводов					
1	ТУ ВУ 190638721.002-2012	ГПИ-труба 40/75 $R_{max,раб}=1,0$ МПа	200		м
2		ГПИ-труба 32/63 $R_{max,раб}=0,6$ МПа	100		м
3		ГПИ-труба 25/63 $R_{max,раб}=0,6$ МПа	100		м
4		Пресс-фитинг под сварку 40(P)	4		шт
5		Пресс-фитинг под сварку 32(P)	2		шт
6		Пресс-фитинг под сварку 25(P)	2		шт
7		Окончание п/э термоусажив. Д75-90	4		шт
8		Окончание п/э термоусажив. Д63	4		шт
9		Манжета стенового ввода Ф75	8		шт
10		Манжета стенового ввода Ф63	8		шт

Таблица 1 (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ведомость объемов земляных работ					
		Полный объем траншеи, в том числе:	212		м ³
		разработка траншеи экскаватором	205,5		м ³
		подчистка дна траншеи ручным способом с выбросом грунта	6,5		м ³
		Подвозка песка, в том числе:	26,5		м ³
		устройство песчаного основания траншеи	9,5		м ³
		песчаная обсыпка трубопроводов	5,5		м ³
		песчаная засыпка трубопроводов	11,5		м ³
		Обратная засыпка траншеи	184		м ³
		Перевозка излишнего грунта	28		м ³
		Объем монтируемых труб	1,5		м ³

Монтажная схема теплосети из ПИ-труб
(сечение 8а-8а).



Спецификация

Таблица 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Элементы системы ПИ-трубопроводов					
1	СТБ 2252-2012	ПИ-труба 38x2,0 ГОСТ 10705-80 -В(20 ГОСТ 1050-88)-ПЭ 110	176		м
2		ПИ-труба ОЦ 42,3x3,2 ГОСТ 10705-80 -с оцинк. по ТУ-14-162-55-99-ПЭ 110	87		м
3		ПИ-труба ОЦ 33,5x3,2 ГОСТ 10705-80 -с оцинк. по ТУ-14-162-55-99-ПЭ 110	85		м
4	СТБ 2270-2012	ПИ-отвод 90- 38x2,0 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 110	22		шт
5		ПИ-отвод ОЦ 90- 42,3x3,2 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 110	11		шт
6		ПИ-отвод ОЦ 90- 33,5x3,2 ГОСТ 17375(20)-1000-ПЭ 110	11		шт
7		ПИ-концевой элемент БВК 38x2,0 ГОСТ 10705-В(20)-2200/625-ПЭ 110	4		шт
8		ПИ-концевой элемент БВК ОЦ 42,3x3,2 ГОСТ 3262-75 -2200/625-ПЭ 110	2		шт
9		ПИ-концевой элемент БВК ОЦ 33,5x3,0 ГОСТ 3262-75 -2200/625-ПЭ 110	2		шт
10		Манжета стенового ввода СВ-110	16		шт
11		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-38/110	101		шт
12		Комплект заделки стыка КЗС(Т)-32/110	32		шт
13		Муфта (Т)-110	133		шт
		Маты компенсационные из вспененного полиэтилена (LxBxг) 1000x210x40 мм	160		Листовые

Таблица 2 (продолжение)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Ведомость объемов земляных работ					
		Полный объем траншеи, в том числе:	326,3		м ³
		разработка траншеи экскаватором	316,3		м ³
		подчистка дна траншеи ручным способом с выбросом грунта	10		м ³
		Подвозка песка, в том числе:	86		м ³
		устройство песчаного основания траншеи	17		м ³
		песчаная обсыпка трубопроводов	16		м ³
		песчаная засыпка трубопроводов	53		м ³
		Обратная засыпка траншеи	236		м ³
		Перевозка излишнего грунта	90,3		м ³
		Объем монтируемых труб	4,3		м ³

Инв.Н подл. Подпись и дата. Взам.инв.Н

08.75-ПЗ

Прокладка тепловой сети в вариантах гибких ПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата

Тепловые сети

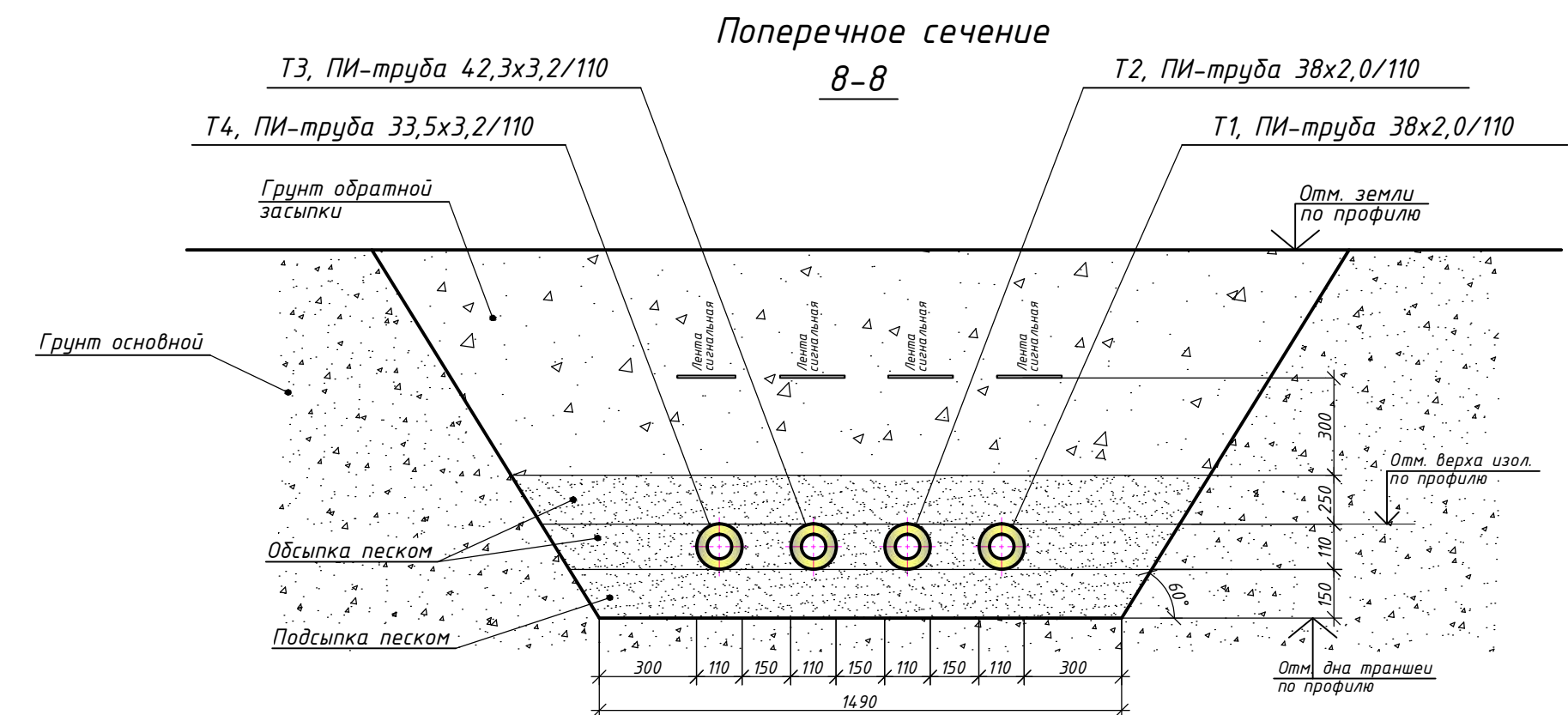
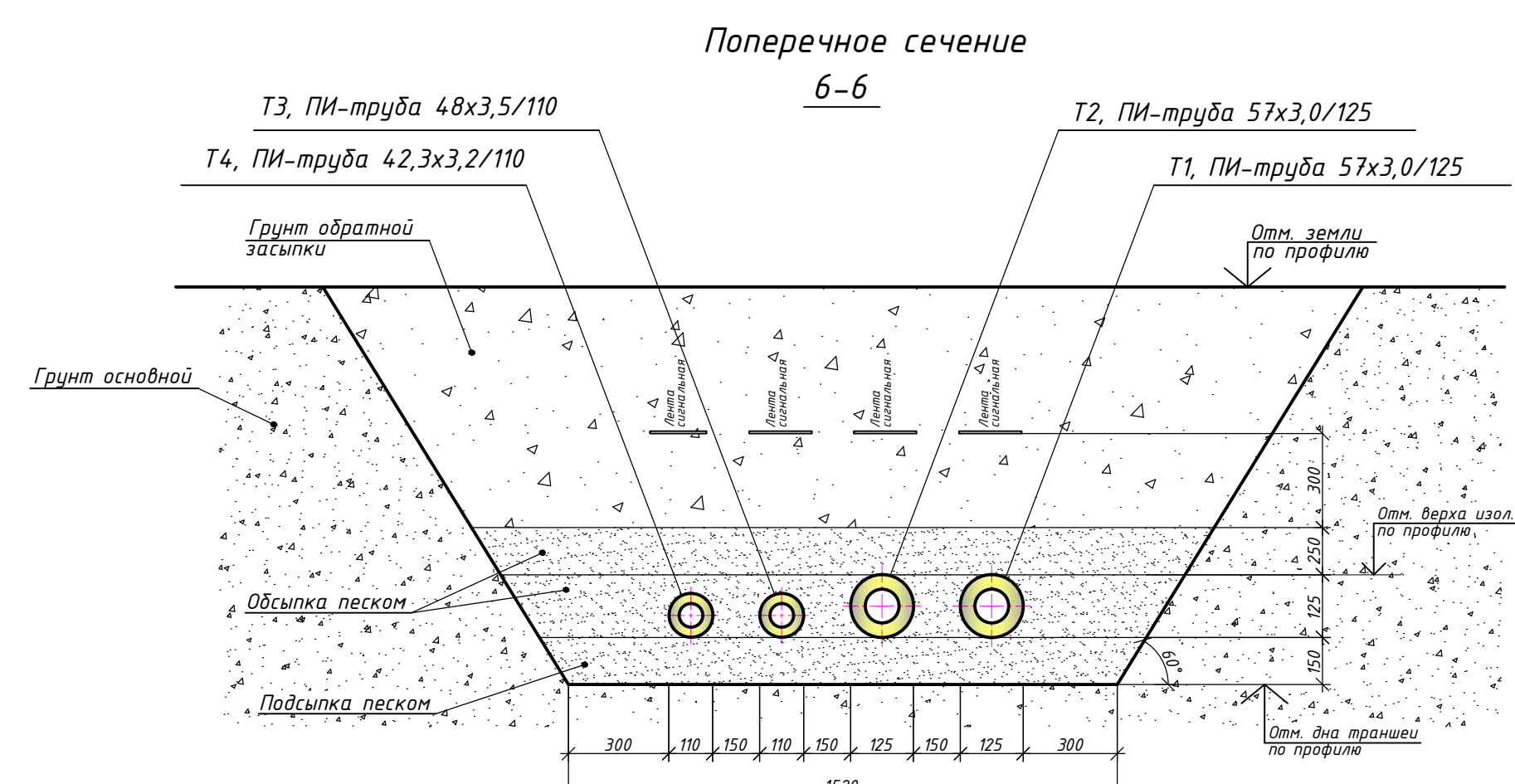
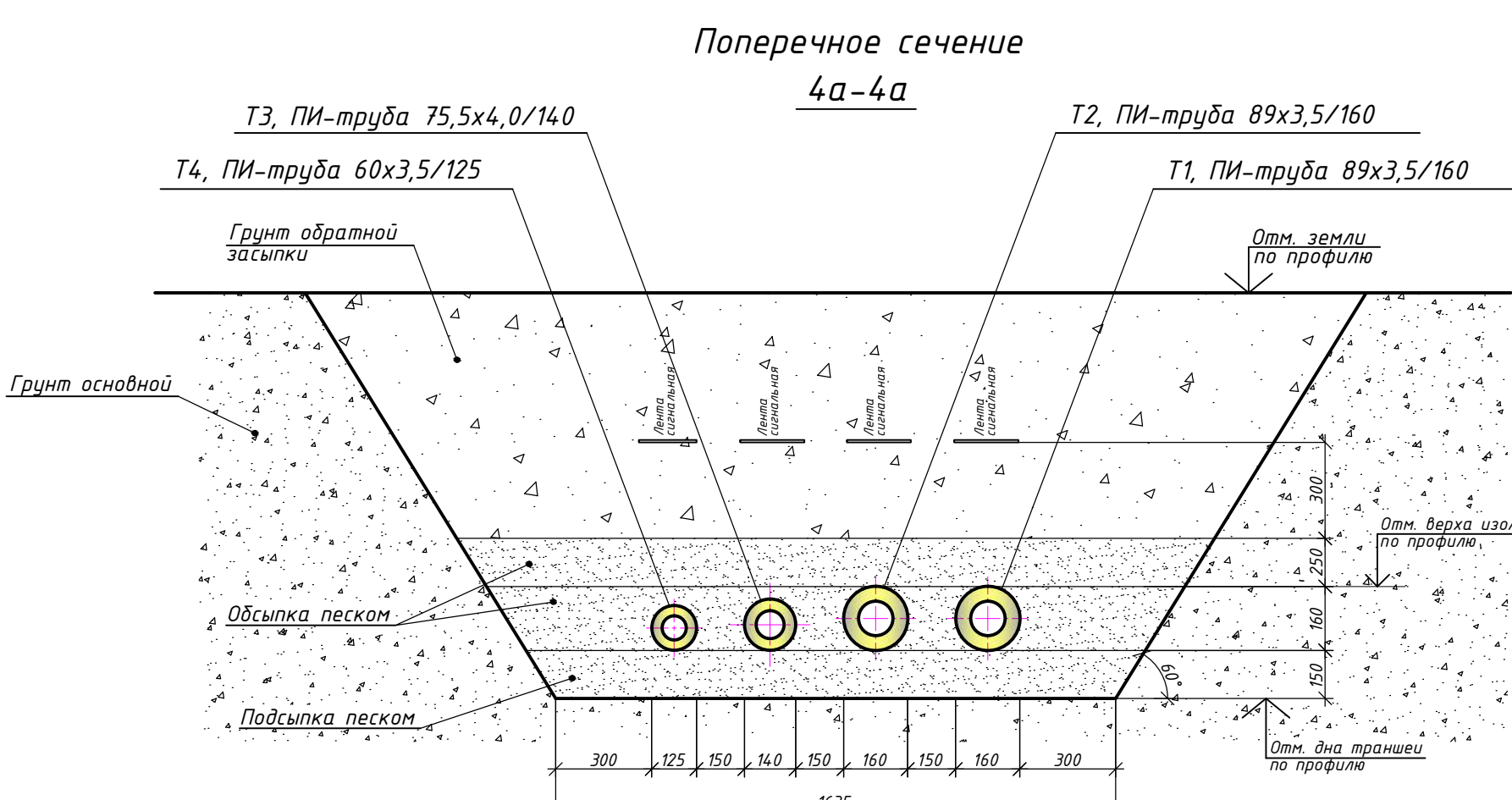
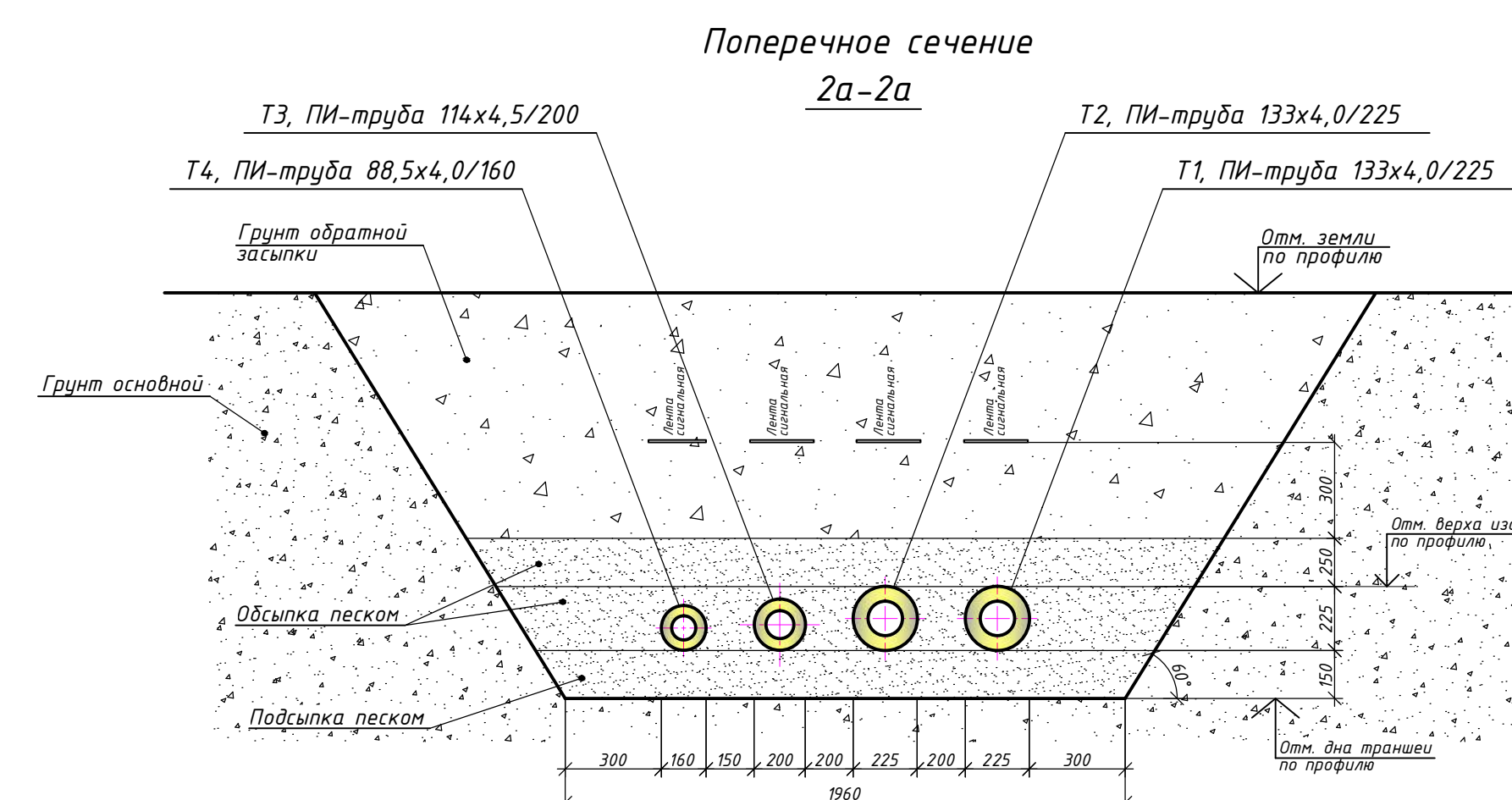
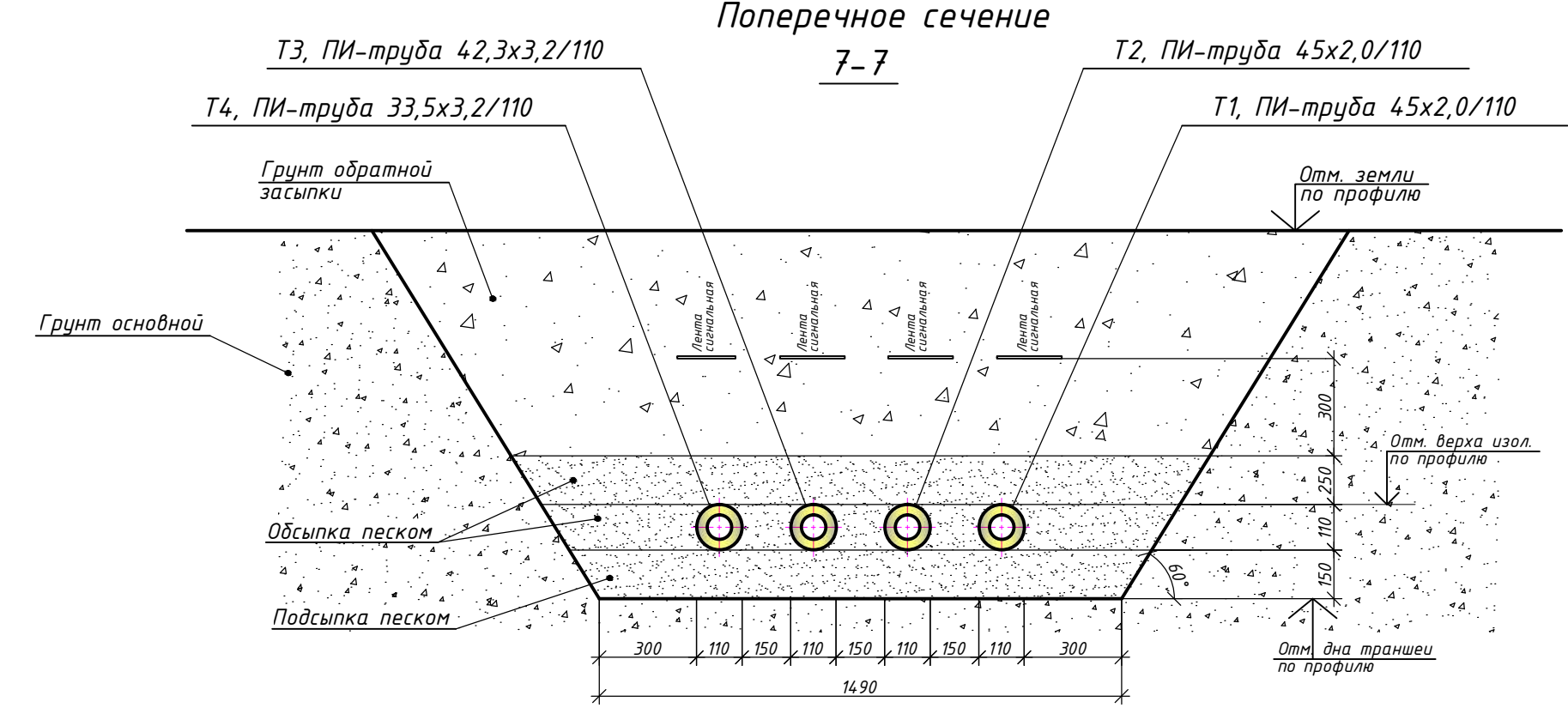
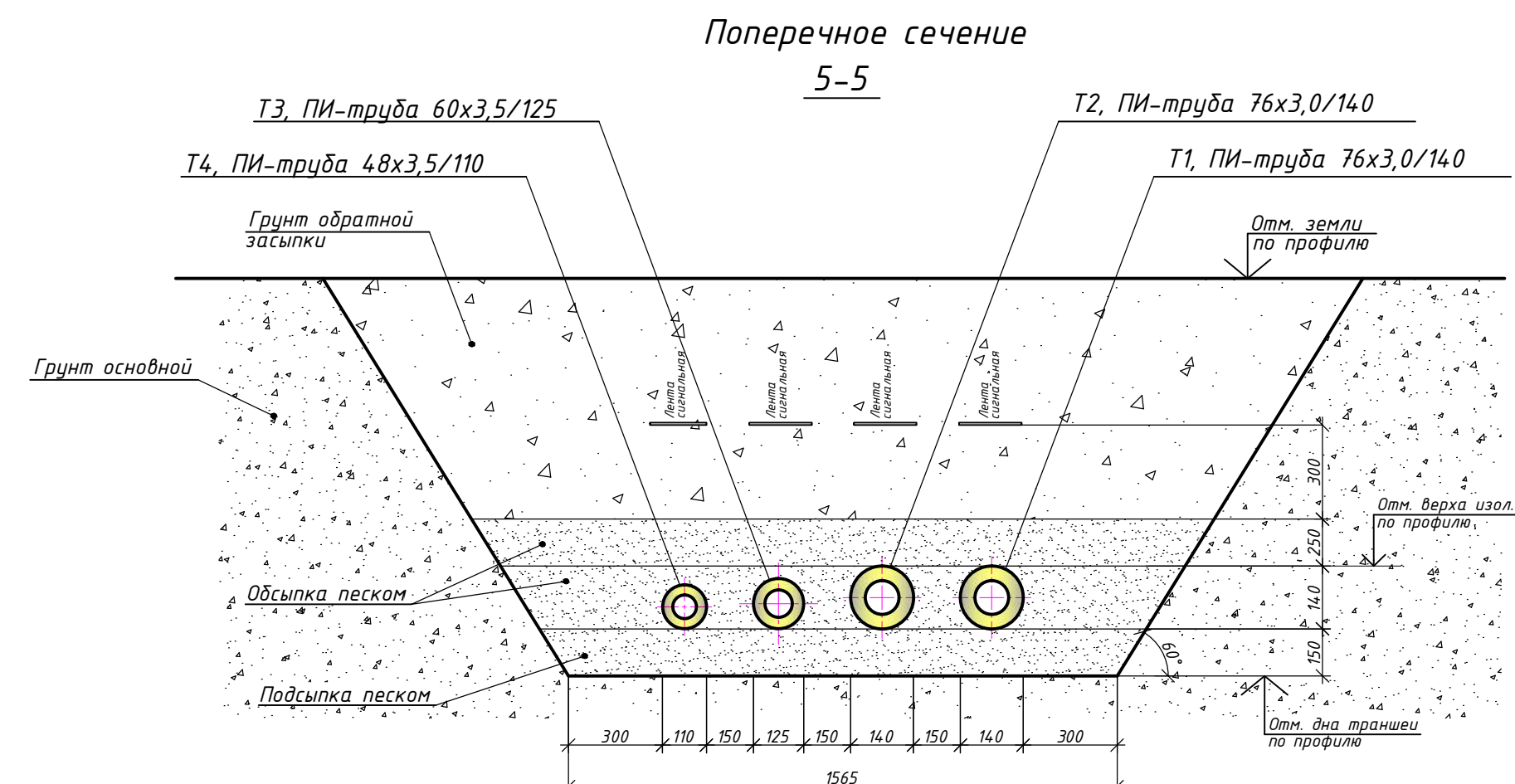
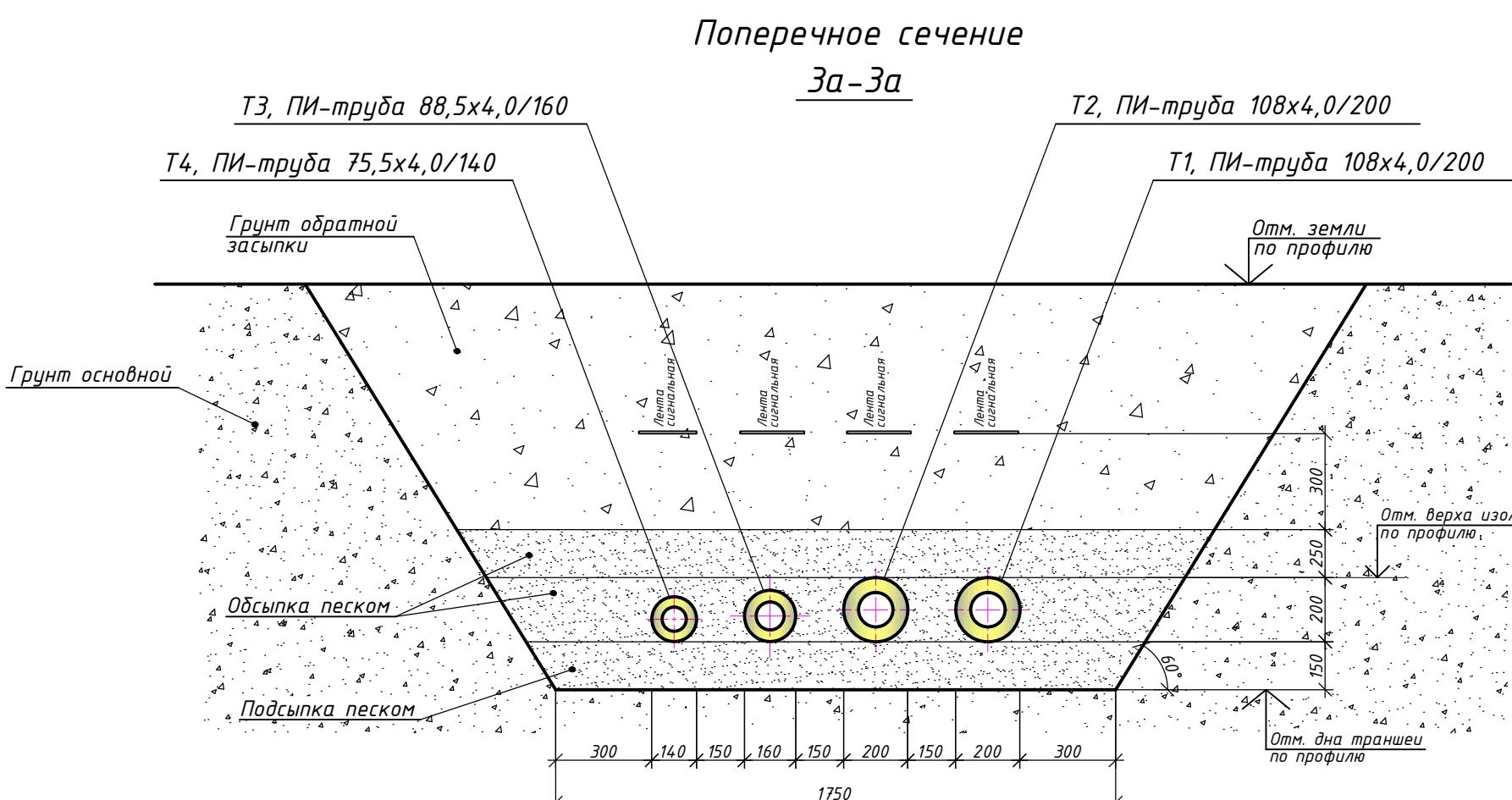
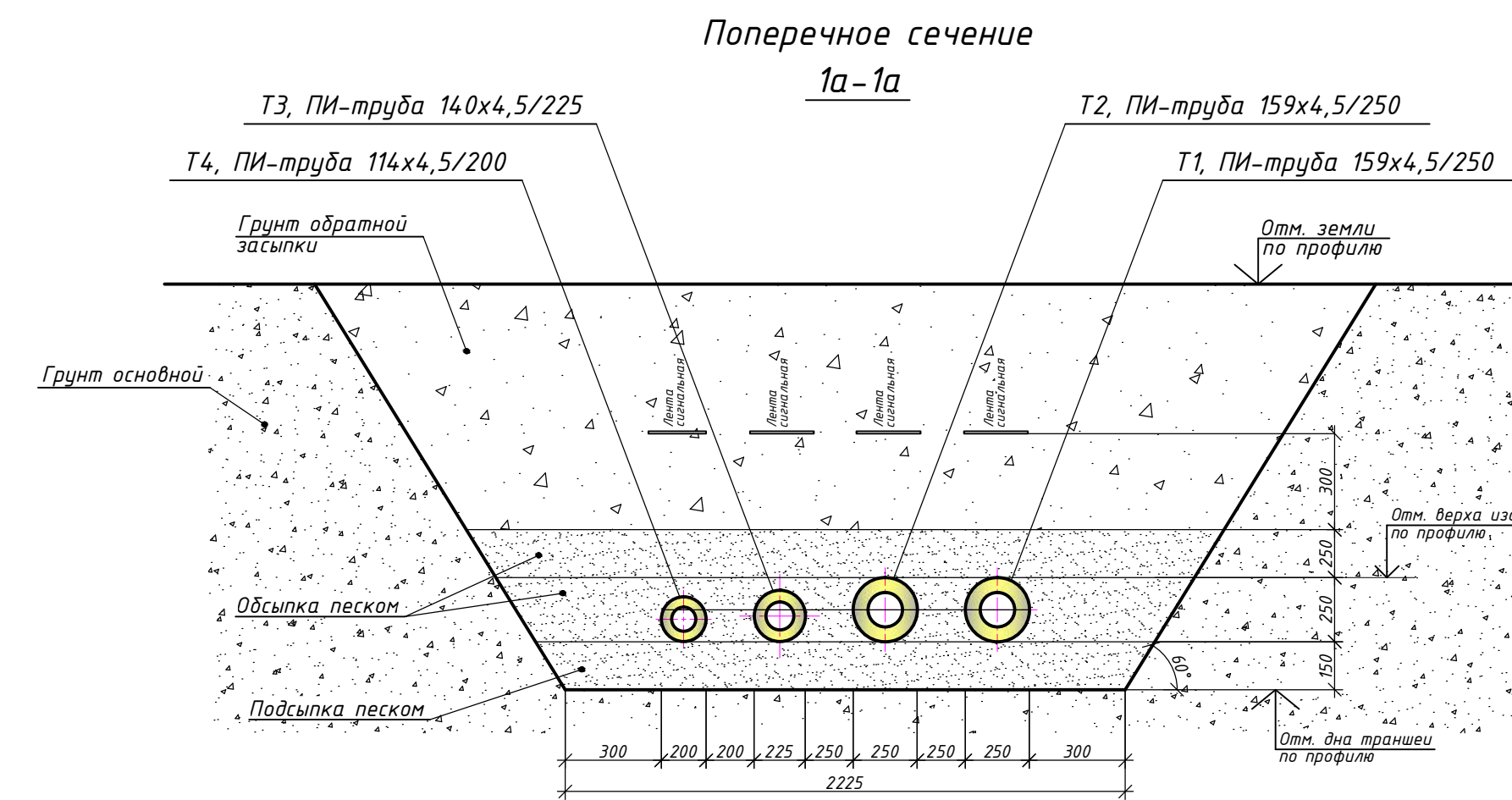
ОИ

Монтажная схема теплосети (сечения 8-8, 8а-8а). Спецификация.

ООО "БелВроТрубПлост" г. Минск

Копировал

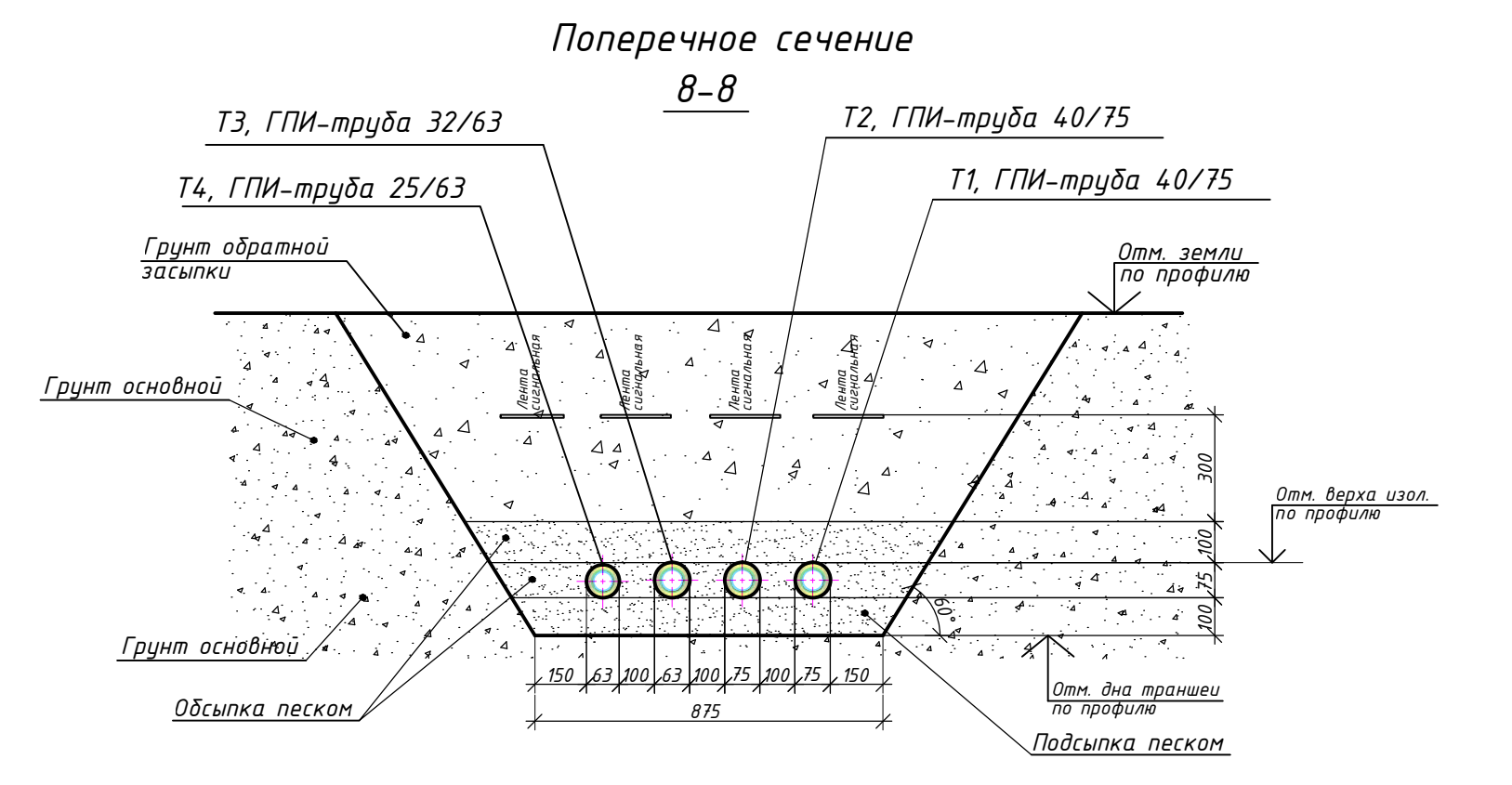
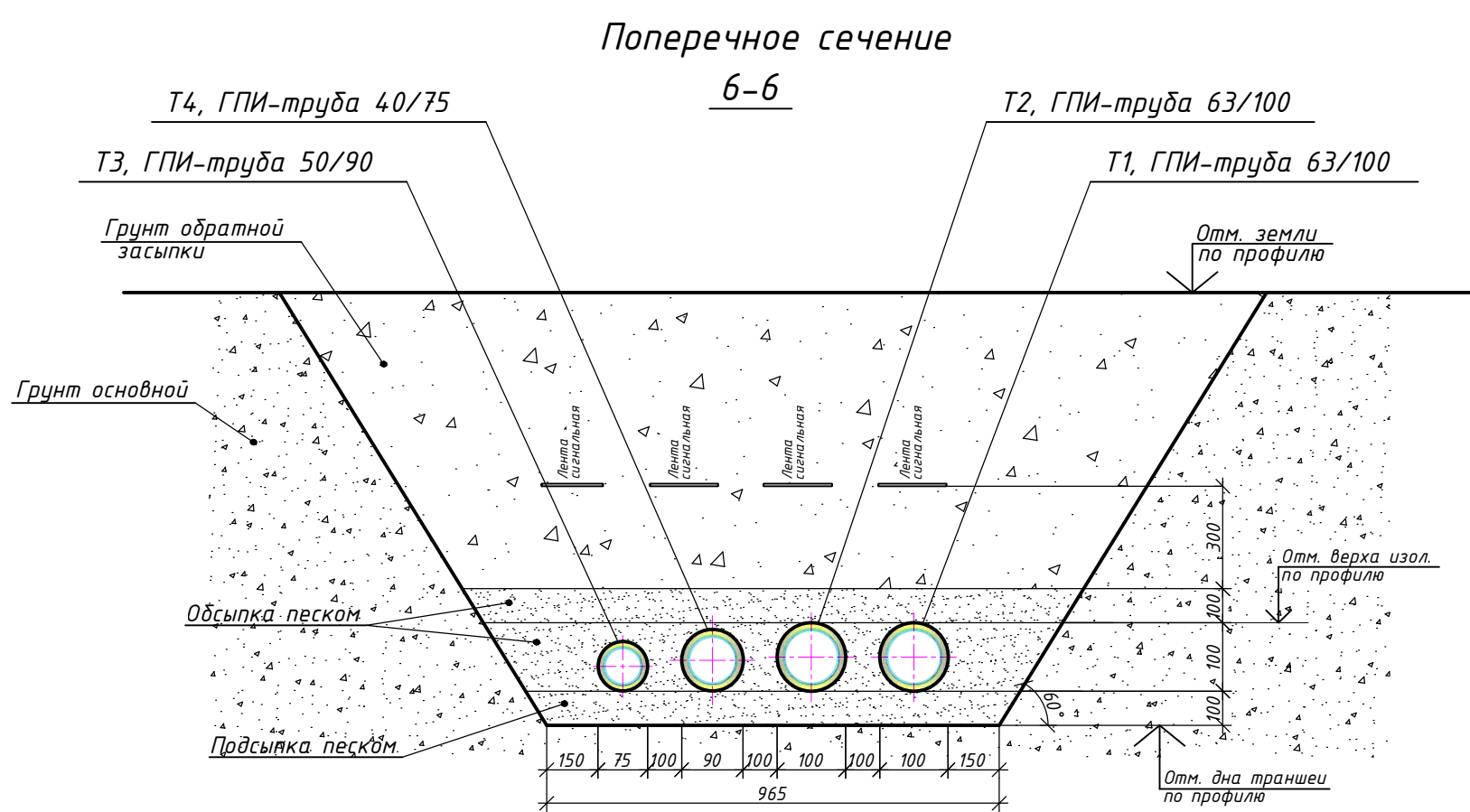
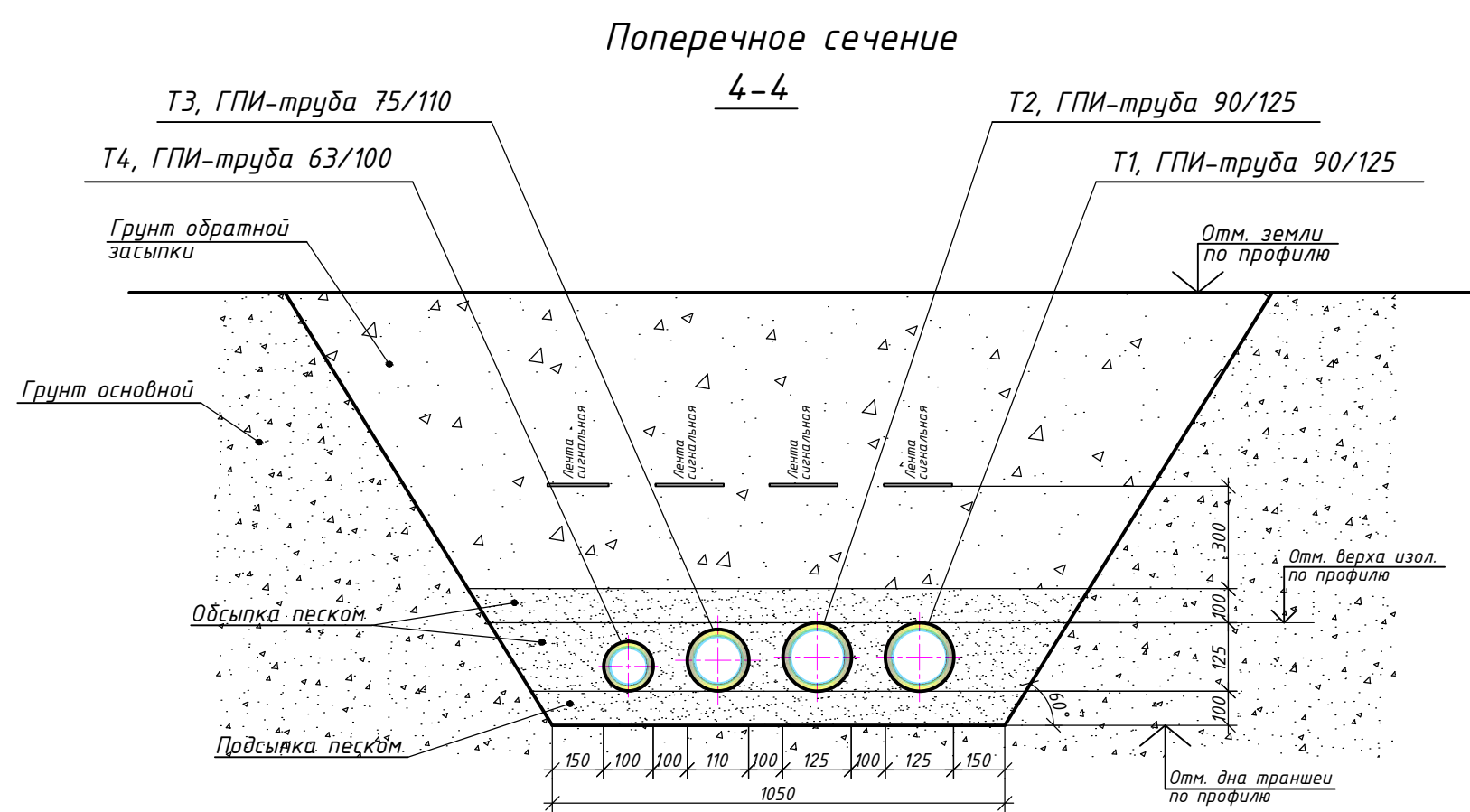
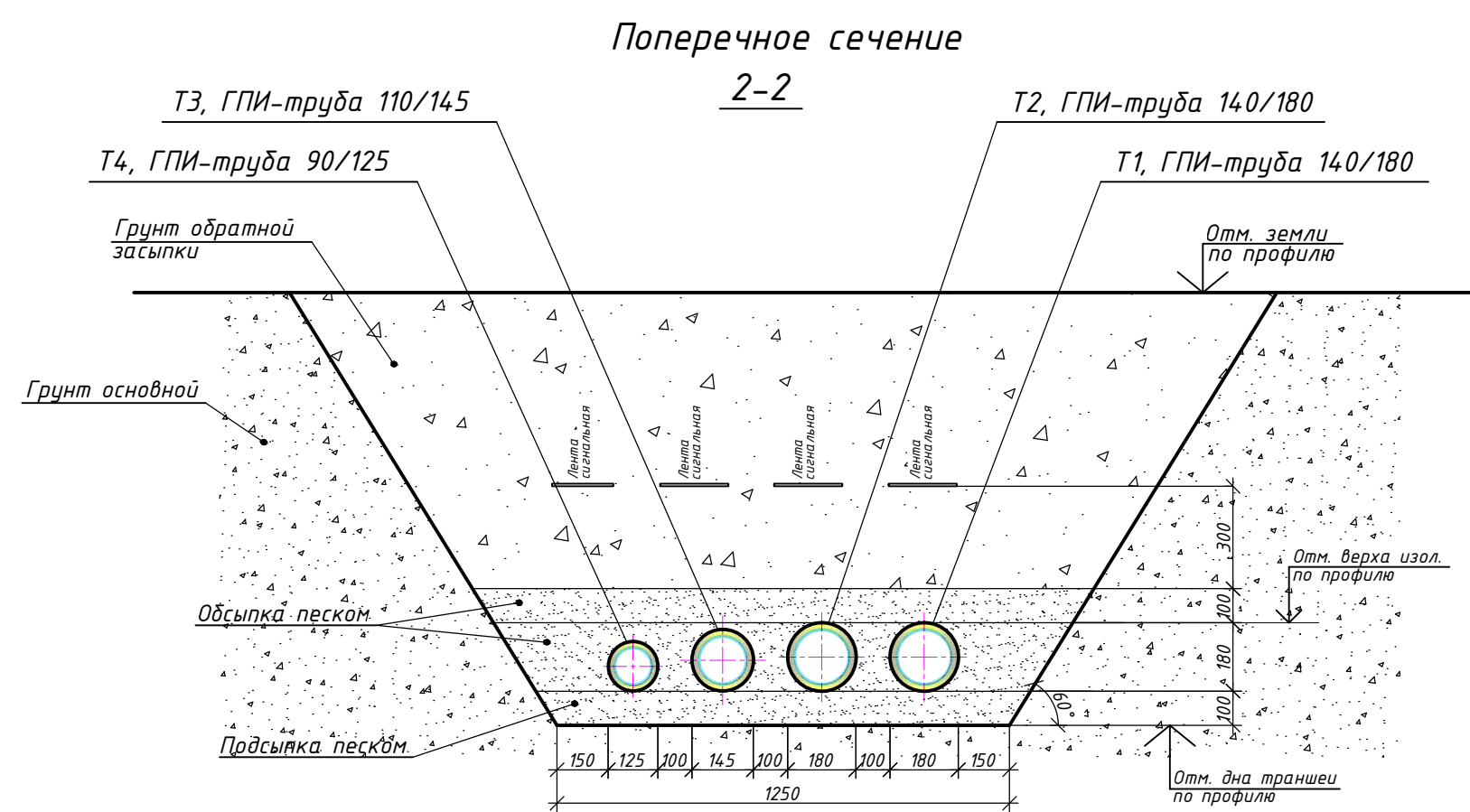
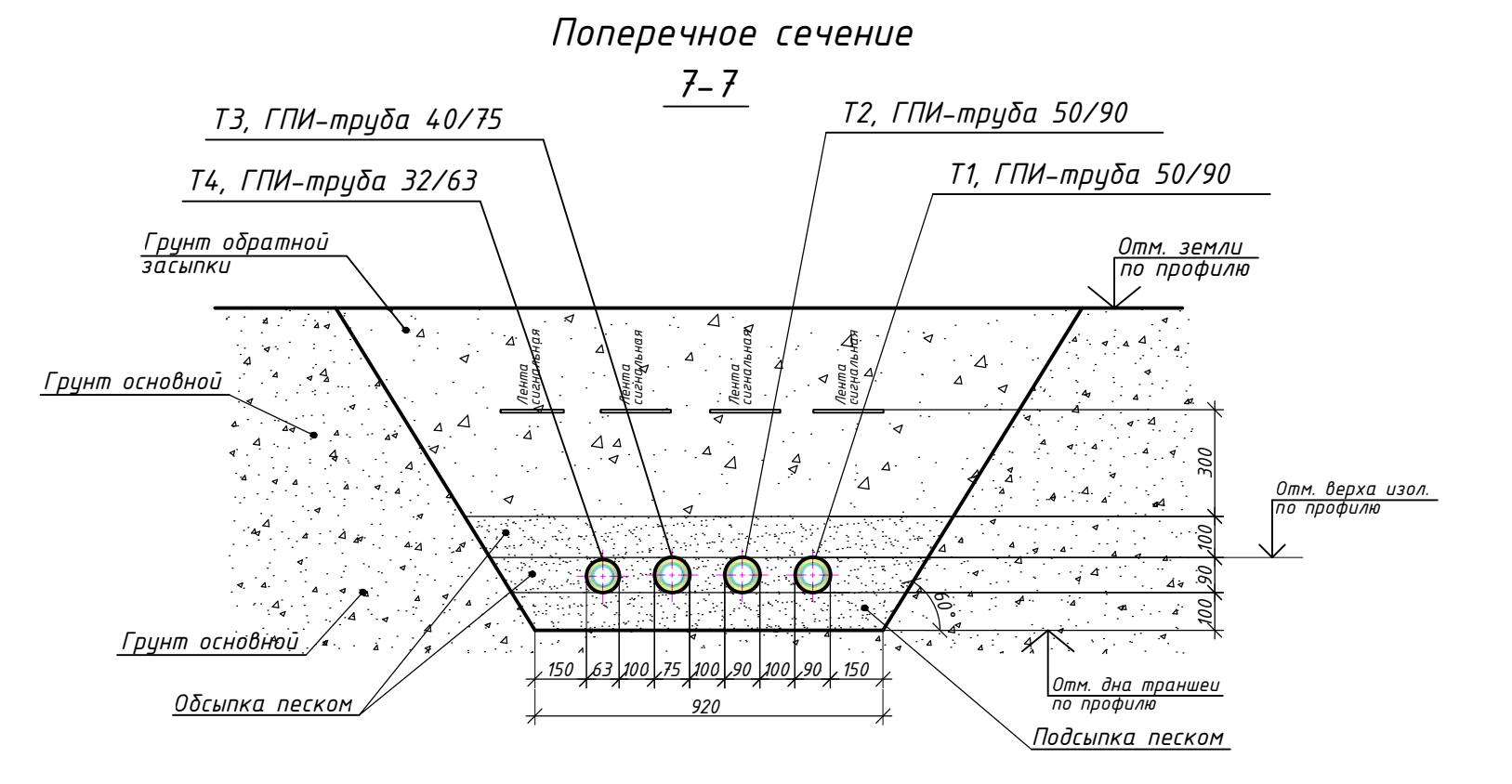
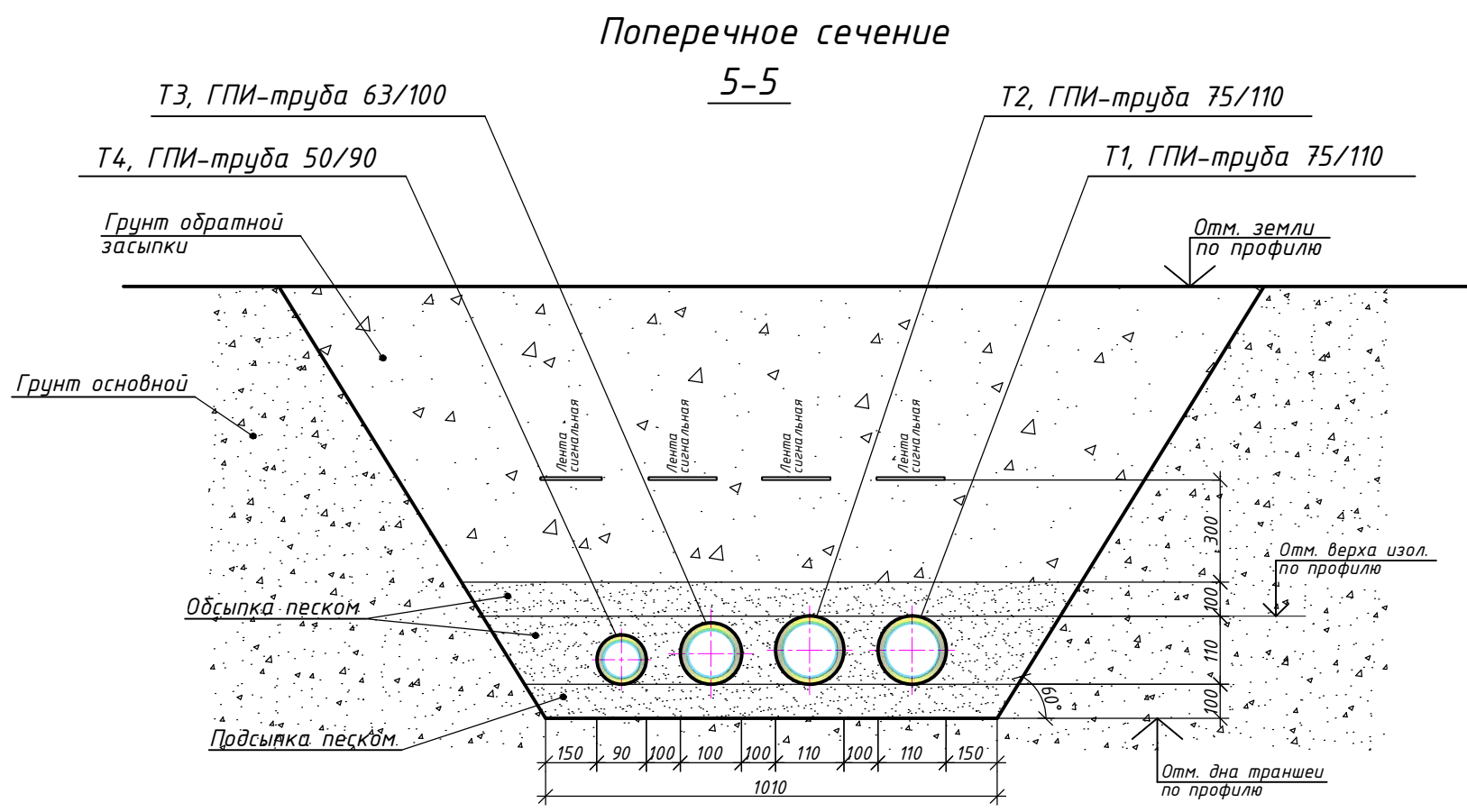
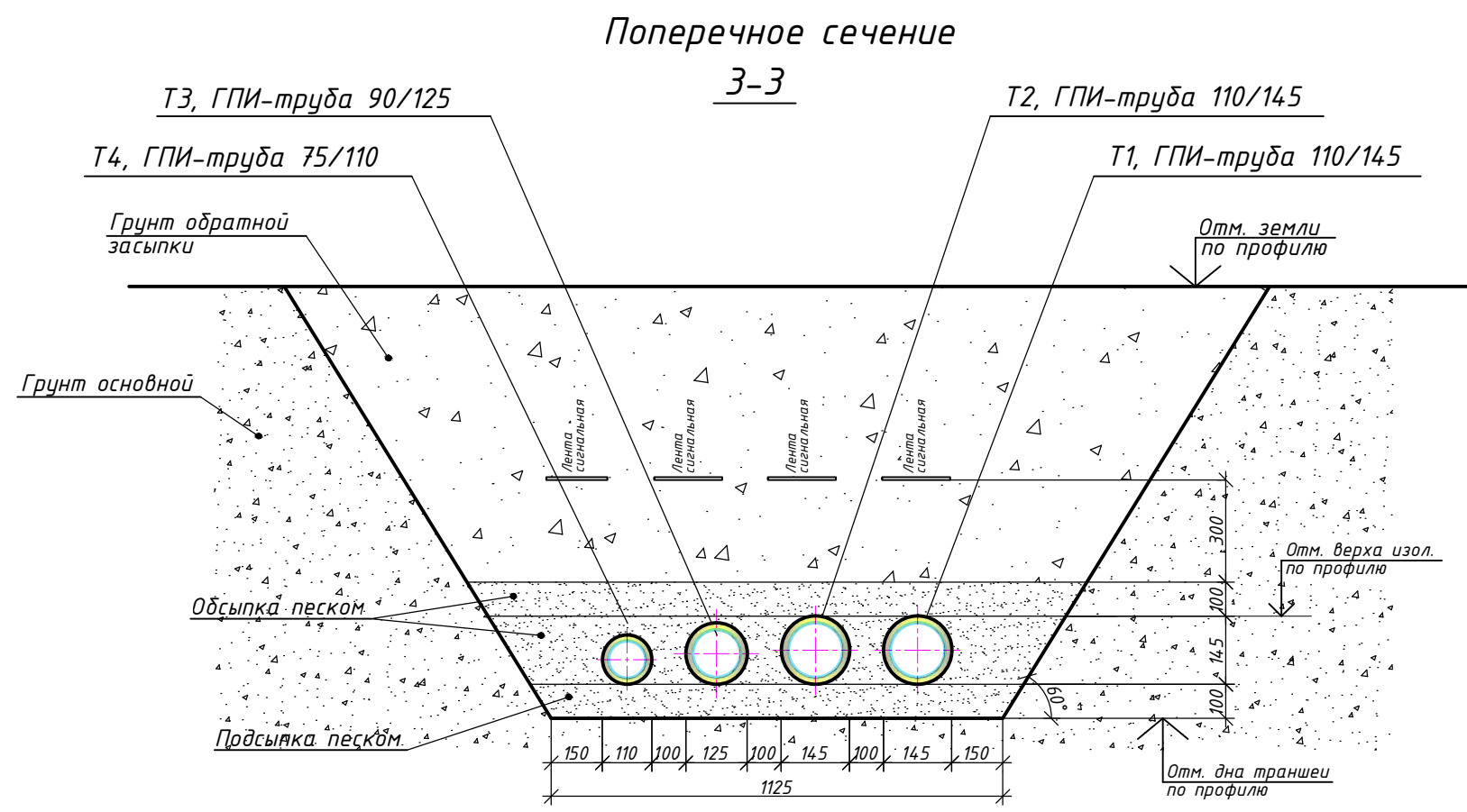
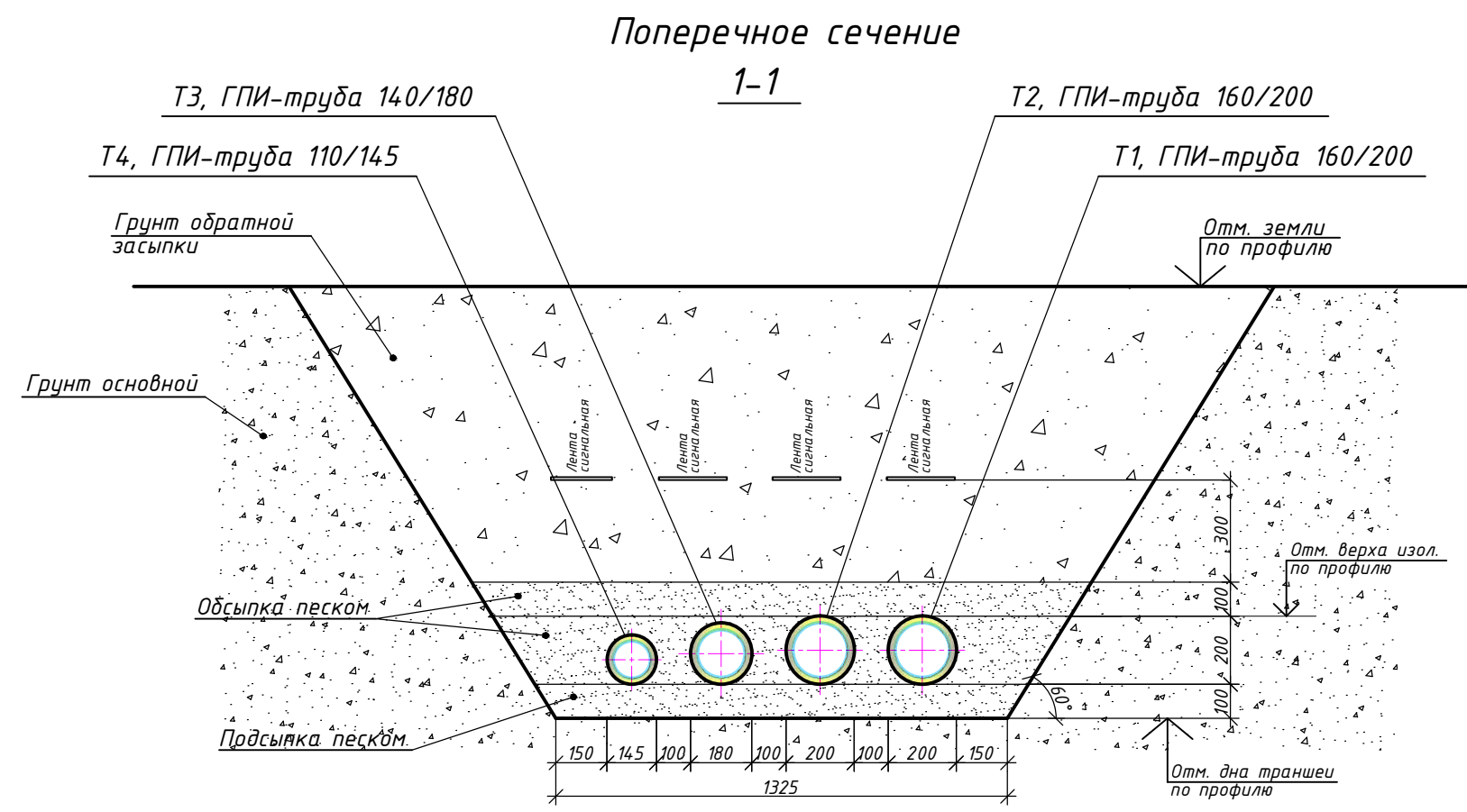
Формат А2



Примечания:
 1. Отметки существующих коммуникаций и точек подключения уточнить по месту.
 2. Подсыпку и обсыпку трубопроводов производить равномерным по структуре песком с размером частиц не более 0,4мм.

08.75-ПЗ				
Прокладка тепловой сети в вариантах гибких ПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб.				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
ГИП		Дралин		09.16
Разраб.		Югоба		09.16
Н.контр.		Онищенко		09.16
Тепловые сети			Стадия	Лист
Поперечные сечения теплоотрассы из стальных ПИ-труб.			ОИ	Листов
			ООО "БелЕвроТрубПласт" г. Минск	

№ инв. №
 Дата
 Подпись и дата
 № инв. №

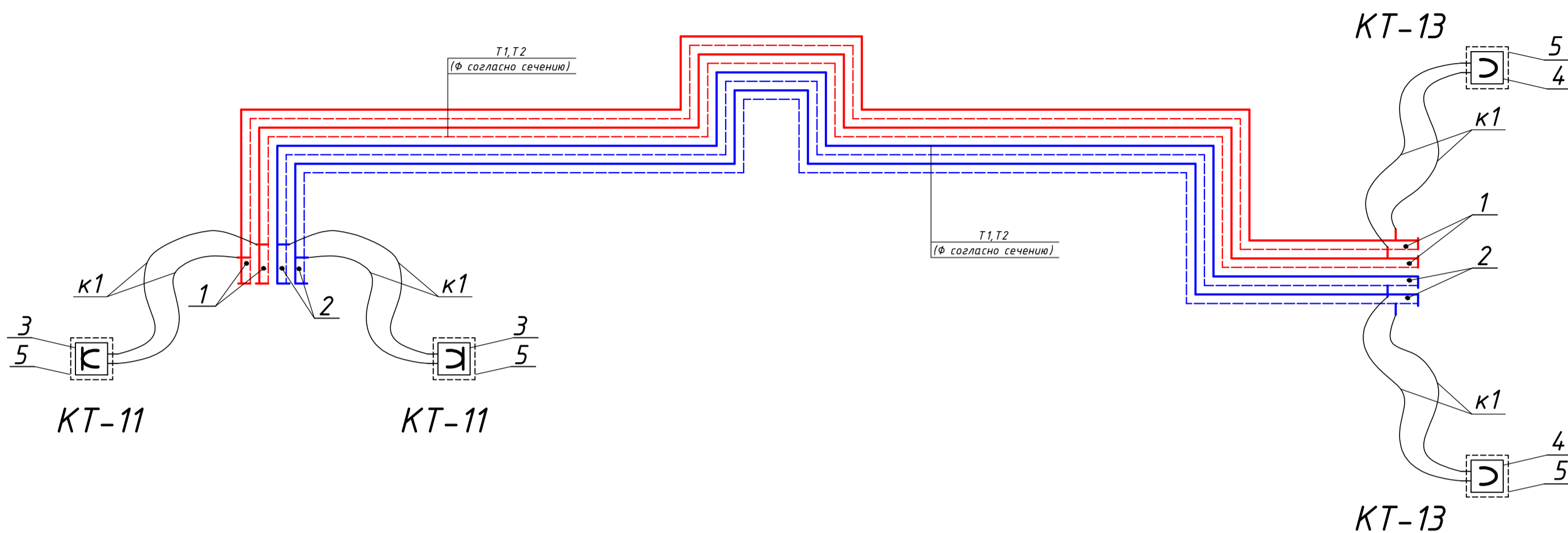


Примечания:
1. Отметки существующих коммуникаций и точек подключения уточнить по месту.
2. Подсыпку и обсыпку трубопроводов производить равномерным по структуре песком с размером частиц не более 0,4мм.

08.75-ПЗ				
Прокладка тепловой сети в вариантах гибких ПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб.				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись
				Дата
ГИП		Дралин		09.16
Разраб.		Югоба		09.16
Н.контр.		Онищенко		09.16
Тепловые сети			Стадия	Лист
			ОИ	Листов
Поперечные сечения теплоотрассы из ГПИ-труб "Изопрофлекс".			СООО "БелЕвроТрубПлост" г. Минск	

Изм. № посл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

Схема системы ОДК.



Условные обозначения:

- Основной сигнальный провод (луженый)
- Транзитный сигнальный провод (медный)
- Вывод кабельный концевой с боковым выводом кабеля СОДК и металлической заглушкой изоляции
- Терминал измерительный КТ -11
- Терминал концевой КТ -13
- Наземный ковер
- 3-х жильный соединительный кабель НУМ 3х1,5

Спецификация элементов СОДК

Таблица 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ВКк(СП)вв (диаметр согласно сечению)	Вывод кабельный концевой из стальных труб в п/э трубе-оболочке с верхним выводом кабеля СОДК и металлической заглушкой изоляции.	2		шт
2	ВКк(ЦП)вв (диаметр согласно сечению)	Вывод кабельный концевой из оцинков. труб в п/э трубе-оболочке с верхним выводом кабеля СОДК и металлической заглушкой изоляции.	2		шт
3	КТ-11	Терминал измерительный концевой	2		шт
4	КТ-13	Терминал коммутационный концевой	2		шт
5	ЯНУ-1	Ящик наземного ковера	4		шт
к1	НУМ 3х1,5мм	3-х жильный соединительный сигнальный кабель	40		м

Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам.инв.№.Н

08.75-ПЗ.СОДК					
Прокладка тепловой сети в вариантах гибких ПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Тепловые сети.				Стадия	Лист
Система оперативно-дистанционного контроля				ОИ	Листов
ГИП	Дралин Р.Д.				09.16
Разраб.	Югова И.В.				09.16
Н.контр	Онищенко А.Ю.				09.16
Схема системы ОДК.				СООО "БелЕвроТрубПласт" г. Минск	

Схема установки наземного ковра для терминала КТ-11 (КТ-12)

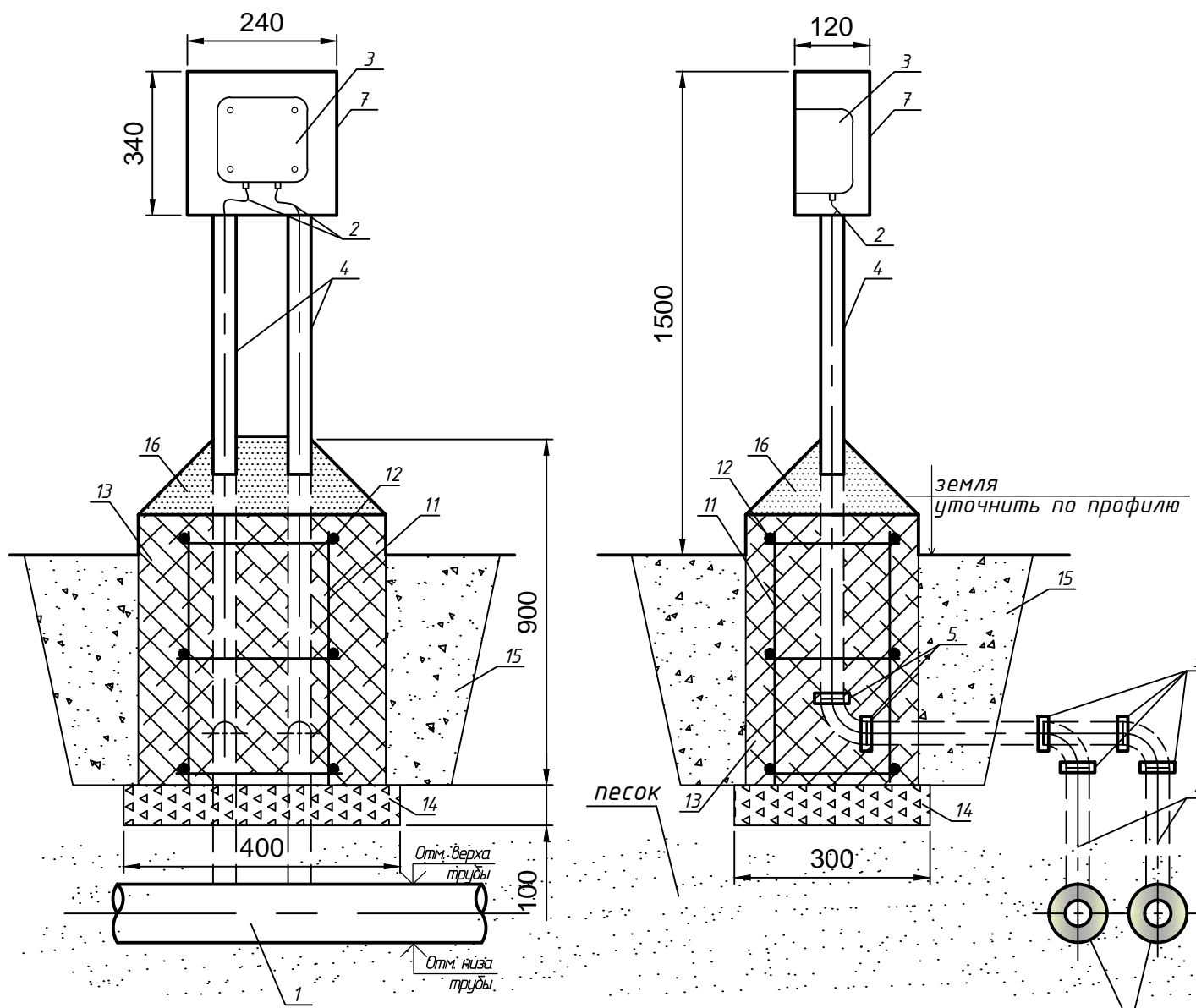
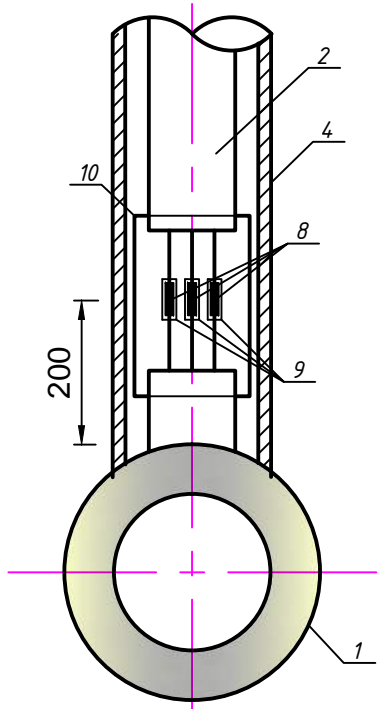
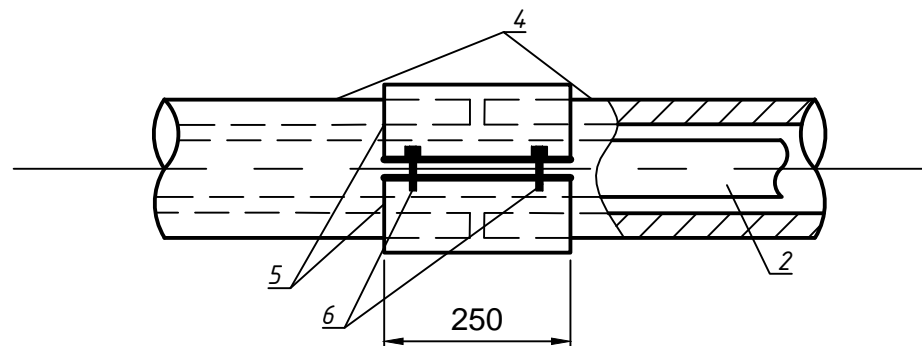


Схема соединения кабеля НУМ 3х1,5



Соединение оцинкованных труб с кабелем НУМ 3х1,5 с помощью хомутов



Спецификация

Таблица 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ВКк(СП)88 либо ВКк(ЦП)88	Вывод кабельный концевой из ПИ-труб в полиэтилен. трубе-оболочке с верхним выходом кабеля СОДК и металлической заглушкой изоляции.	2		шт
2	НУМ 3х1,5	Соединительный сигнальный кабель	10		м
3	КТ-11 либо КТ-13	Терминал концевой	1		шт
4	ГОСТ 3262-75	Труба с цинковым покрытием Ц-Р-60х3,5 ГОСТ 3262-75	10	4,48	м
5		Хомут стальной	12		шт
6		Болт М12 в т.ч. с шайбой и гайкой	48		шт
7	ЯНУ-1	Ящик ковра наземного	1		шт
8		Втулка обжимная	6		шт
9		Термоусаживаемая трубка Ø4ммh70мм	6		шт
10		Термоусаживаемая трубка Ø30мм h250мм	2		шт
		Герметик (силикон)	0,12		кг
11		Арматура φ10S400 ГОСТ 5781-82 L=600мм	4	0,37	шт.
12		Арматура φ10S400 ГОСТ 5781-82 L=370мм	12	0,19	шт.
13		Бетон класса С 16/20 F75, W4	0,176		м ³
14	ГОСТ 25607-94	Щебень М 1000 F 50	0,04		м ³
15	ГОСТ 8736-93	Строительный песок средней крупности	0,82		м ³
16	СТБ 1307-2002	Цементно-песчаный раствор М100F100	0,01		м ³

За аналог в качестве ковра принимается ящик ЯНУ-1 производства "БелЕМВ" г. Минск.

08.75-ПЗ.СОДК

Прокладка тепловой сети в вариантах гибких ПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб.

Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП		Дралин Р.Д.			09.16
Разраб.		Югова И.В.			09.16
Н.контр		Онищенко А.Ю.			09.16

Тепловые сети.
Система оперативно-диспетчерского контроля

Стадия Лист Листов
ОИ

Схема установки настенного ковра для терминалов КТ-11 и КТ-13.
СООО "БелЕвроТрубПласт" г. Минск

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Терминал измерительный концевой КТ-11				шт	2		
2	Терминал коммутационный концевой КТ-13				шт	2		
3	Ящик наземного ковера ЯНУ-1				шт	4		
к1	Удлинения 3-х жильного кабеля L=10м NYM 3x1,5мм				м	40		
4	Втулка обжимная				шт	24		
5	Термоусаживаемая трубка \varnothing 4мм h70мм				шт	24		
6	Термоусаживаемая трубка \varnothing 30мм h250мм				шт	8		
7	Труба с цинковым покрытием Ц-Р-60x6,5	ГОСТ 3262-75			м	40	4,48	
8	Хомут стальной				шт	48		
9	Болт М12 в т.ч. с шайбой и гайкой				шт	192		
10	Герметик (силикон)				кг	0,5		
11	Припой (на 500 паяк)				упак.	1		
12	Флюс бескислотный (неактивный) на 100 паяк				упак.	1		
13	Арматура \varnothing 10S400 L=600мм	ГОСТ 5781-82			шт.	16	0,37	
14	Арматура \varnothing 10S400 L=370мм	ГОСТ 5781-82			шт.	48	0,19	
15	Бетон класса С16/20 F75, W4				м ³	0,7		
16	Щебень М 1000 F 50	ГОСТ 25607-94			м ³	0,16		
17	Строительный песок средней крупности	ГОСТ 8736-93			м ³	3,3		
18	Цементно-песчаный раствор М100 F100	СТБ 1307-2002			м ³	0,04		

Взам.инв.Н

Подпись и дата

Инв.Иподл.

Изм	Кол	Лист	Идок	Подпись	Дата
ГИП		Дралин			09.16
Исполн.		Югова			09.16
Н.контр.		Онищенко			09.16

08.75-ПЗ

Прокладка тепловой сети в вариантах гибких ПИ-труб "Изопрофлекс" и стальных ПИ-труб.

Спецификация оборудования

(для каждого из восьми вариантов металлических труб)

Стадия	Лист	Листов
ОИ	1	1

СООО "БелЕвроТрубПласт"
г. Минск

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 1

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕЧ.1-1)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 60,349 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н15=31.35/29.5							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н16=48.59/32.06							
		К ДЛЯ ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
	Ж106	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К=1							
2.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.23	73.46 16.90	672.38 154.65	178.58 41.07	- -	- -	745.84 171.55
3.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100М3 0.12	950.99 114.12	- -	- -	- -	- -	950.99 114.12
4.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000М3 0.16	85.45 13.67	784.36 125.50	208.32 33.33	- -	- -	869.81 139.17
5.	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 288	- -	- -	- -	- -	0.71 204.48	0.71 204.48

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНС- ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	E1-20-1 (H10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.16	18.23 2.92	75.99 12.16	22.26 3.56	0.12 0.02	0.01 0.00	94.35 15.10
7.	E23-1-1 (H10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 2.3	65.03 149.57	64.96 149.41	19.89 45.75	- -	- -	129.99 298.98
8.	E1-166-1 (H10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100М3 1.19	594.33 707.25	- -	- -	- -	- -	594.33 707.25
9.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 143.42	- -	- -	- -	4.31 618.14	0.41 58.80	4.72 676.94
10.	E1-27-1 (H10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.242	- -	161.33 39.04	47.31 11.45	- -	- -	161.33 39.04
11.	E1-134-1 (H10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 2.42	78.42 189.78	9.97 24.13	- -	- -	- -	88.39 213.91
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		1194	505	135	618	263	2580
		ОХР и ОПР							713
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							735
		ИТОГО ПО ПТМ							4028
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							235
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							11
	Ж552016	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (ПРОКЛАДКА ТРУБ)							
12.	E24-131-10 (H10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.1838	2210.92 406.37	1269.35 233.31	305.00 56.06	205.75 37.82	18.36 3.37	3704.38 680.87
13.	C103-92100-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150/250 ММ	М 176.75	- -	- -	- -	70.65 12487.39	6.78 1198.37	77.43 13685.75
14.	СПР-Л-4	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) - СТ159Х4,5-2200/650 -ПЭ 250	ШТ 4	- -	- -	- -	271.46 1085.84	26.06 104.24	297.52 1190.08

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	E24-131-9 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0904	2019.07 182.52	1178.08 106.50	287.24 25.97	121.47 10.98	10.58 0.96	3329.20 300.96
16.	C103-92310-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125/225 ММ	М 86.86	- -	- -	- -	69.01 5994.21	6.63 575.88	75.64 6570.09
17.	СПР-Л-5	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) - ОЦ 140Х4,5-2200/650 -ПЭ 225	ШТ 2	- -	- -	- -	253.23 506.46	24.31 48.62	277.54 555.08
18.	E24-131-8 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0894	1964.14 175.59	1141.63 102.06	283.75 25.37	70.48 6.30	5.93 0.53	3182.18 284.48
19.	C103-92289-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100/200 ММ	М 85.85	- -	- -	- -	63.46 5448.04	6.09 522.83	69.55 5970.87
20.	СПР-Л-6	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) - ОЦ114Х4,5-2200/650 -ПЭ 200	ШТ 2	- -	- -	- -	235.08 470.16	22.57 45.14	257.65 515.30
21.	E24-132-10 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 159/250 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.14	2275.67 318.59	1561.44 218.60	304.44 42.62	399.44 55.92	38.35 5.37	4274.90 598.48
22.	СПР-Л-1	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД.-СТ159Х4,5-1000-250 ПЭ	ШТ 14	- -	- -	- -	242.37 3393.18	23.27 325.78	265.64 3718.96
23.	E24-132-9 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.07	2000.44 140.03	1378.98 96.53	268.69 18.81	217.63 15.23	20.89 1.46	3617.94 253.26
24.	СПР-Л-2	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. - ОЦ140Х4,5-1000 -ПЭ 225	ШТ 7	- -	- -	- -	224.22 1569.54	21.53 150.71	245.75 1720.25

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	E24-132-8 (H10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.07	1826.56 127.86	1254.99 87.85	245.82 17.21	112.94 7.91	10.84 0.76	3205.33 224.37
26.	СПР-Л-3	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД.-ОЦ114Х4,5-1000-200 ПЭ	ШТ 7	- -	- -	- -	195.57 1368.99	18.77 131.39	214.34 1500.38
27.	E22-32-3 (H10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ 0.1044	142.01 14.83	- -	- -	42.30 4.42	- -	184.31 19.25
28.	E22-32-4 (H10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ 0.1034	170.25 17.60	- -	- -	67.50 6.98	- -	237.75 24.58
29.	E22-32-5 (H10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ 0.2118	170.25 36.06	- -	- -	97.20 20.59	- -	267.45 56.65
30.	E24-136-1 (H10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000 М 0.1044	712.55 74.39	9.00 0.94	- -	14.18 1.48	0.21 0.02	735.94 76.83
31.	E24-136-2 (H10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000 М 0.3152	866.99 273.28	16.54 5.21	- -	52.28 16.48	0.41 0.13	936.22 295.10
32.	СМСВ-250	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-250	ШТ 8	- -	- -	- -	13.17 105.36	1.26 10.08	14.43 115.44
33.	СМСВ-225	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-225	ШТ 4	- -	- -	- -	12.08 48.32	1.16 4.64	13.24 52.96
34.	СМСВ-200	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-200	ШТ 4	- -	- -	- -	10.98 43.92	1.05 4.20	12.03 48.12
35.	E24-133-10 (H10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 159/250 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 40	55.68 2227.20	1.37 54.80	- -	9.08 363.20	0.89 35.60	67.02 2680.80
36.	СПР-Л-7	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-159/250	ШТ 40	- -	- -	- -	24.20 968.00	2.32 92.80	26.52 1060.80
37.	СПР-Л-10	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-250	ШТ 40	- -	- -	- -	14.23 569.20	1.37 54.80	15.60 624.00

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	E24-133-9 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 133/225 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 20	52.55 1051.00	1.33 26.60	- -	8.32 166.40	0.80 16.00	63.00 1260.00
39.	СПР-Л-8	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-140/225	ШТ 20	- -	- -	- -	22.39 447.80	2.15 43.00	24.54 490.80
40.	СПР-Л-11	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-225	ШТ 20	- -	- -	- -	11.57 231.40	1.11 22.20	12.68 253.60
41.	E24-133-8 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 114/200 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 19	50.05 950.95	1.25 23.75	- -	7.41 140.79	0.72 13.68	59.43 1129.17
42.	СПР-Л-9	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-114/200	ШТ 19	- -	- -	- -	20.17 383.23	1.94 36.86	22.11 420.09
43.	СПР-Л-12	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-200	ШТ 19	- -	- -	- -	9.81 186.39	0.94 17.86	10.75 204.25
44.	С101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ 316	- -	- -	- -	0.16 50.56	0.01 3.16	0.17 53.72
45.	Ц39-3-22 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 159-194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1	3.85 3.85	1.56 1.56	- -	- -	- -	5.41 5.41
46.	Ц39-3-18 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1	2.59 2.59	1.07 1.07	- -	- -	- -	3.66 3.66
47.	Ц39-3-14 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1	2.29 2.29	0.94 0.94	- -	- -	- -	3.23 3.23

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48.	Ц39-24-10 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2	16.68 33.36	0.27 0.54	- -	0.56 1.12	0.06 0.12	17.57 35.14
49.	Ц39-24-7 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1	14.21 14.21	0.23 0.23	- -	0.38 0.38	0.03 0.03	14.85 14.85
50.	Е11-9-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО КОМПЕНСАЦИОННЫХ ЗОН ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	100М2 0.3313	47.19 15.63	7.46 2.47	3.88 1.29	- -	- -	54.65 18.10
51.	С104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П. 100	- -	- -	- -	7.19 719.00	0.69 69.00	7.88 788.00
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				6068	963	187	36934	3539	47504
ОХР и ОПР									3341
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									3444
ИТОГО ПО ПТМ									54289
ЗАТРАТЫ ТРУДА									988
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									33
Ж477010	КОНТРОЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))								
52.	Е1-165-1 (Н10)	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.0328	1215.58 39.87	- -	- -	- -	- -	1215.58 39.87
53.	Е8-3-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	МЗОСНОВ 0.16	5.32 0.85	0.80 0.13	0.32 0.05	13.62 2.18	1.28 0.20	21.02 3.36
54.	Е1-166-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (ОБСЫПКА ПЕСКОМ)	100М3 0.033	594.33 19.61	- -	- -	- -	- -	594.33 19.61
55.	С412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 3.333	- -	- -	- -	4.31 14.37	0.41 1.37	4.72 15.73
56.	Е6-3-4 (Н10)	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С12/15, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3	100М3 0.007	2617.29 18.32	47.69 0.33	11.60 0.08	8321.76 58.25	798.77 5.59	11785.51 82.49

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57.	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.0219	- -	- -	- -	1683.16 36.86	161.58 3.54	1844.74 40.40
58.	E11-11-11 (Н10)	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ (РАЗУКЛОНКА ПО ВЕРХУ Ж/Б ФУНДАМЕНТА ИЗ РАСТВОРА 0-40 ММ)	100 М2 0.02	221.55 4.43	7.54 0.15	2.20 0.04	99.74 1.99	9.49 0.19	338.32 6.76
59.	E24-114-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОГО ПУНКТА (ИСКЛ. С103-35900)-КОВЕРА НАЗЕМНОГО	ШТ 4	17.60 70.40	5.73 22.92	1.64 6.56	2.63 10.52	0.24 0.96	26.20 104.80
60.	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ 4	- -	- -	- -	67.60 270.40	6.49 25.96	74.09 296.36
61.	Ц11-30-1 (Н10)	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ 4	2.27 9.08	- -	- -	- -	- -	2.27 9.08
62.	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ 2	- -	- -	- -	27.27 54.54	1.01 2.02	28.28 56.56
63.	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ 2	- -	- -	- -	22.70 45.40	0.84 1.68	23.54 47.08
64.	E22-8-1 (Н10) Н2=0 Н3=0	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ 0.0068	1951.98 13.27	- -	- -	- -	- -	1951.98 13.27
65.	E16-29-1 (Н10) Н2=0	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М 0.068	43.64 -2.97	- -	- -	- -	- -	43.64 -2.97
66.	Ц8-407-302 (Н16)	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 50ММ, КРЕПЛЕНИЕ ДЮБЕЛЯМИ	100М 0.332	304.97 101.25	255.80 84.93	172.60 57.30	345.38 114.67	13.23 4.39	919.38 305.24
67.	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М 40.8	- -	- -	- -	8.33 339.86	0.44 17.95	8.77 357.82
68.	Ц8-148-1 (Н16)	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ	100М 0.392	81.73 32.04	89.82 35.21	19.53 7.66	11.13 4.36	0.42 0.16	183.10 71.78
69.	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ NYM 3 X 1,5	М 40	- -	- -	- -	1.02 40.80	0.04 1.60	1.06 42.40

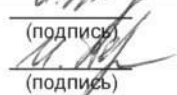
№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70.	Ц8-82-1 ПРИМ. (Н16) Н2=0	ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ БЕЗ КОЖУХА	100ШТ 0.24	314.78 75.55	4.89 1.17	1.62 0.39	- -	- -	319.67 76.72
71.	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ 0.24	- -	- -	- -	10.81 2.59	0.40 0.10	11.21 2.69
72.	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 MM, H=70 MM	10ШТ 2.4	- -	- -	- -	2.77 6.65	0.27 0.65	3.04 7.30
73.	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК AVTM-191-0-SP D=30 MM, H=250 MM	10ШТ 0.8	- -	- -	- -	8.50 6.80	0.82 0.66	9.32 7.46
74.	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ 2	- -	- -	- -	2.56 5.12	0.25 0.50	2.81 5.62
75.	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ 1	- -	- -	- -	3.96 3.96	0.38 0.38	4.34 4.34
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				382	145	72	1019	68	1614
ОХР и ОПР									229
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									187
ИТОГО ПО ПТМ									2030
ЗАТРАТЫ ТРУДА									67
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									4
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ									60349
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									59373
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									7379
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ									1487
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ									329
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ									38256
ТРАНСПОРТ									3858
ОХР и ОПР									4132
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									4261
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									976
В ТОМ ЧИСЛЕ									

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАН ИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							265
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							126
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							65
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							315
		ТРАНСПОРТ							14
		ОХР и ОПР							151
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							105
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1290
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							48

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(должность)
(подпись)
(подпись)

ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 1
 (НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТЛТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕЧ.1-1)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	1289,56469		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	48,590827		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	41,806576	18,35	767,15
4	M030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,00084	15,83	0,01
5	M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	1,24264	0,27	0,34
6	M030408	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37592	21,09	29,02
7	M030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	11,37764	6,13	69,74
8	M031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,011	5,87	0,06
9	M040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	94,789902	2,63	249,3
10	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,21078	2,25	2,72
11	M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,91276	0,14	0,13
12	M041803	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	1	0,76	0,76
13	M050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.-Ч	59,48	1,1	65,43
14	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 М3	МАШ.-Ч	13,23936	21,16	280,14
15	M070148	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,23608	17,46	39,04
16	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,6336	19,19	12,16
17	M110102	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.-Ч	0,14161	0,2	0,03
18	M110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.-Ч	0,29161	0,39	0,11
19	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	221,4	0,16	35,42


№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
20	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	22,46698	0,36	8,09
21	M330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	1,44	2,48	3,57
22	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	34,0184	0,71	24,15
23	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,079	0,33	0,36
24	M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,76	0,17	0,64
25	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	1,982211	7,69	15,24
26	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5556	15,59	8,66
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				1612
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
27	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	316	0,16	50,56
28	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
29	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
30	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	4,55	6,7	30,49
31	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	22,7508	1,64	37,31
32	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,044978	2754,75	123,9
33	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000795	2000	1,59
34	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
35	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
36	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
37	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,709834	1,37	3,71
38	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,03	1,82	0,05
39	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
40	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00031	2213,63	0,69
41	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1,8	0,15	0,27
42	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,0389	12,12	0,47
43	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	799,814315	0,71	567,87
44	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
45	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	0,79	24,36	19,24
46	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
47	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00056	171,5	0,1
48	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0014	182,85	0,26
49	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00483	180,15	0,87
50	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,00483	45,78	0,22

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
51	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
52	C103-92100-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150/250 ММ	М	176,75	70,65	12487,39
53	C103-92289-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100/200 ММ	М	85,85	63,46	5448,04
54	C103-92310-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125/225 ММ	М	86,86	69,01	5994,21
55	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	100	7,19	719
56	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
57	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
58	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	2,85	2,07	5,9
59	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
60	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
61	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
62	C203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
63	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
64	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(BP-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
65	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
66	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ	4	67,6	270,4
67	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
68	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,0032	6,03	0,02
69	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	146,753	4,31	632,51

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
70	C412-9005	ВОДА	М3	32,31492	1,5	48,47
71	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0,7105	70,92	50,39
72	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0,0408	48,45	1,98
73	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ NYM 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
74	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08
75	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16
76	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 MM, H=70 MM	10ШТ	2,4	2,77	6,65
77	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК AVTM-191-0-SP D=30 MM, H=250 MM	10ШТ	0,8	8,5	6,8
78	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 У3	ШТ	5,644	5,58	31,49
79	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93
80	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96
81	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07
82	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5
83	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59
84	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93
85	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44
86	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0
87	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34
88	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	7,663798	2,26	17,32
89	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62
90	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06
91	СМСВ-200	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-200	ШТ	4	10,98	43,92
92	СМСВ-225	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-225	ШТ	4	12,08	48,32
93	СМСВ-250	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-250	ШТ	8	13,17	105,36
94	СПР-Л-1	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД.-СТ159Х4,5-1000-250 ПЭ	ШТ	14	242,37	3393,18
95	СПР-Л-10	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-250	ШТ	40	14,23	569,2
96	СПР-Л-11	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-225	ШТ	20	11,57	231,4
97	СПР-Л-12	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-200	ШТ	19	9,81	186,39
98	СПР-Л-2	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. - ОЦ140Х4,5-1000 -ПЭ 225	ШТ	7	224,22	1569,54
99	СПР-Л-3	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД.-ОЦ114Х4,5-1000-200 ПЭ	ШТ	7	195,57	1368,99
100	СПР-Л-4	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) - СТ159Х4,5-2200/650 -ПЭ 250	ШТ	4	271,46	1085,84
101	СПР-Л-5	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) - ОЦ 140Х4,5-2200/650 -ПЭ 225	ШТ	2	253,23	506,46
102	СПР-Л-6	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) - ОЦ114Х4,5-2200/650 -ПЭ 200	ШТ	2	235,08	470,16

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
103	СПР-Л-7	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-159/250	ШТ	40	24,2	968
104	СПР-Л-8	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-140/225	ШТ	20	22,39	447,8
105	СПР-Л-9	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-114/200	ШТ	19	20,17	383,23
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				38571
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				3666
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			204

СОСТАВИЛ

(должность)
(подпись)_____
ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)
(подпись)_____
ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 2
 (НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕЧ.2-2)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 51,646 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н15=31.35/29.5							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н16=48.59/32.06							
		К ДЛЯ ОХР И ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
	Ж106	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К=1							
2.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.217	73.46 15.94	672.38 145.91	178.58 38.75	- -	- -	745.84 161.85
3.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100М3 0.11	950.99 104.61	- -	- -	- -	- -	950.99 104.61
4.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000М3 0.1385	85.45 11.83	784.36 108.63	208.32 28.85	- -	- -	869.81 120.46
5.	C310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 249.3	- -	- -	- -	- -	0.71 177.00	0.71 177.00

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	E1-20-1 (H10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.1385	18.23 2.52	75.99 10.52	22.26 3.08	0.12 0.02	0.01 0.00	94.35 13.06
7.	E23-1-1 (H10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 2.1	65.03 136.56	64.96 136.42	19.89 41.77	- -	- -	129.99 272.98
8.	E1-166-1 (H10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100М3 1.04	594.33 618.10	- -	- -	- -	- -	594.33 618.10
9.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 126.25	- -	- -	- -	4.31 544.14	0.41 51.76	4.72 595.90
10.	E1-27-1 (H10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.228	- -	161.33 36.78	47.31 10.79	- -	- -	161.33 36.78
11.	E1-134-1 (H10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 2.28	78.42 178.80	9.97 22.73	- -	- -	- -	88.39 201.53
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		1068	461	123	544	229	2302
		ОХР и ОПР							639
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							659
		ИТОГО ПО ПТМ							3600
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							210
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							10
	Ж552016	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (ПРОКЛАДКА ТРУБ)							
12.	E24-131-9 (H10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.1838	2019.07 371.11	1178.08 216.53	287.24 52.79	121.47 22.33	10.58 1.94	3329.20 611.91
13.	C103-92090-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125/225 ММ	М 176.75	- -	- -	- -	59.12 10449.46	5.68 1003.94	64.80 11453.40
14.	СПР-Л-15	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ133Х4,5-2200/650-ПЭ225	ШТ 4	- -	- -	- -	202.21 808.84	19.41 77.64	221.62 886.48

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	E24-131-8 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0904	1964.14 177.56	1141.63 103.20	283.75 25.65	70.48 6.37	5.93 0.54	3182.18 287.67
16.	C103-92289-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100/200 ММ	М 86.86	- -	- -	- -	63.46 5512.14	6.09 528.98	69.55 6041.11
17.	СПР-Л-6	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) - ОЦ114Х4,5-2200/650 -ПЭ 200	ШТ 2	- -	- -	- -	235.08 470.16	22.57 45.14	257.65 515.30
18.	E24-131-6 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0894	1671.11 149.40	975.18 87.18	248.69 22.23	52.64 4.71	4.54 0.41	2703.47 241.69
19.	C103-92280-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80/160 ММ	М 85.85	- -	- -	- -	40.48 3475.21	3.89 333.96	44.37 3809.16
20.	СПР-Л-16	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (БВК) ОЦ88,5Х4-2200/650-ПЭ 160	ШТ 2	- -	- -	- -	169.34 338.68	16.26 32.52	185.60 371.20
21.	E24-132-9 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 133/225 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.14	2000.44 280.06	1378.98 193.06	268.69 37.62	217.63 30.47	20.89 2.92	3617.94 506.51
22.	СПР-Л-17	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ133Х4,5-1000-ПЭ 225	ШТ 14	- -	- -	- -	202.21 2830.94	19.41 271.74	221.62 3102.68
23.	E24-132-8 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 114/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.07	1826.56 127.86	1254.99 87.85	245.82 17.21	112.94 7.91	10.84 0.76	3205.33 224.37
24.	СПР-Л-3	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД.-ОЦ114Х4,5-1000-200 ПЭ	ШТ 7	- -	- -	- -	195.57 1368.99	18.77 131.39	214.34 1500.38

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВА- НИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
25.	E24-132-6 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.07	1445.51 101.19	355.76 24.90	3.03 0.21	88.15 6.17	8.46 0.59	1897.88 132.85	
26.	СПР-Л-18	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД. ОЦ88,5Х4-1000-ПЭ 160	ШТ 7	- -	- -	- -	136.79 957.53	13.13 91.91	149.92 1049.44	
27.	E22-32-2 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ	КМ 0.1044	142.01 14.83	- -	- -	23.85 2.49	- -	165.86 17.32	
28.	E22-32-3 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ 0.1034	142.01 14.68	- -	- -	42.30 4.37	- -	184.31 19.05	
29.	E22-32-4 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ 0.2118	170.25 36.06	- -	- -	67.50 14.30	- -	237.75 50.36	
30.	E24-136-1 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000 М 0.2078	712.55 148.07	9.00 1.87	- -	14.18 2.95	0.21 0.04	735.94 152.93	
31.	E24-136-2 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 200 ММ	1000 М 0.2118	866.99 183.63	16.54 3.50	- -	52.28 11.07	0.41 0.09	936.22 198.29	
32.	СМСВ-225	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-225	ШТ 8	- -	- -	- -	12.08 96.64	1.16 9.28	13.24 105.92	
33.	СМСВ-200	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-200	ШТ 4	- -	- -	- -	10.98 43.92	1.05 4.20	12.03 48.12	
34.	СМСВ-160	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-160	ШТ 4	- -	- -	- -	9.40 37.60	0.90 3.60	10.30 41.20	
35.	E24-133-9 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 133/225 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 40	52.55 2102.00	1.33 53.20	- -	8.32 332.80	0.80 32.00	63.00 2520.00	
36.	СПР-Л-19	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-133/225	ШТ 40	- -	- -	- -	22.39 895.60	2.15 86.00	24.54 981.60	
37.	СПР-Л-11	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-225	ШТ 40	- -	- -	- -	11.57 462.80	1.11 44.40	12.68 507.20	

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	E24-133-8 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 114/200 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 20	50.05 1001.00	1.25 25.00	- -	7.41 148.20	0.72 14.40	59.43 1188.60
39.	СПР-Л-9	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-114/200	ШТ 20	- -	- -	- -	20.17 403.40	1.94 38.80	22.11 442.20
40.	СПР-Л-12	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-200	ШТ 20	- -	- -	- -	9.81 196.20	0.94 18.80	10.75 215.00
41.	E24-133-6 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 89/160 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 19	47.55 903.45	1.18 22.42	- -	6.56 124.64	0.63 11.97	55.92 1062.48
42.	СПР-Л-21	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-89/160	ШТ 19	- -	- -	- -	16.58 315.02	1.59 30.21	18.17 345.23
43.	СПР-Л-22	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-160	ШТ 19	- -	- -	- -	7.27 138.13	0.70 13.30	7.97 151.43
44.	С101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ 316	- -	- -	- -	0.16 50.56	0.01 3.16	0.17 53.72
45.	Ц39-3-18 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 121-133 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1	2.59 2.59	1.07 1.07	- -	- -	- -	3.66 3.66
46.	Ц39-3-14 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1	2.29 2.29	0.94 0.94	- -	- -	- -	3.23 3.23
47.	Ц39-3-11 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1	1.82 1.82	0.74 0.74	- -	- -	- -	2.56 2.56

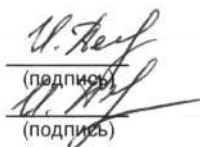
№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
48.	Ц39-24-10 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 194 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1	16.68 16.68	0.27 0.27	- -	0.56 0.56	0.06 0.06	17.57 17.57	
49.	Ц39-24-7 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1	14.21 14.21	0.23 0.23	- -	0.38 0.38	0.03 0.03	14.85 14.85	
50.	Ц39-24-4 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1	10.32 10.32	0.16 0.16	- -	0.32 0.32	0.03 0.03	10.83 10.83	
51.	E11-9-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО КОМПЕНСАЦИОННЫХ ЗОН ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	100М2 0.3025	47.19 14.27	7.46 2.26	3.88 1.17	- -	- -	54.65 16.53	
52.	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П. 100	- -	- -	- -	7.19 719.00	0.69 69.00	7.88 788.00	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				5673	824	157	30291	2903	39691	
ОХР и ОПР									3114	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									3210	
ИТОГО ПО ПТМ									46015	
ЗАТРАТЫ ТРУДА									924	
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									28	
Ж477010		КОНТРОЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))								
53.	E1-165-1 (Н10)	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.0328	1215.58 39.87	- -	- -	- -	- -	1215.58 39.87	
54.	E8-3-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	МЗОСНОВ 0.16	5.32 0.85	0.80 0.13	0.32 0.05	13.62 2.18	1.28 0.20	21.02 3.36	
55.	E1-166-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (ОБСЫПКА ПЕСКОМ)	100М3 0.033	594.33 19.61	- -	- -	- -	- -	594.33 19.61	

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 3.333	- -	- -	- -	4.31 14.37	0.41 1.37	4.72 15.73
57.	E6-3-4 (Н10)	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С12/15, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3	100М3 0.007	2617.29 18.32	47.69 0.33	11.60 0.08	8321.76 58.25	798.77 5.59	11785.51 82.49
58.	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.0219	- -	- -	- -	1683.16 36.86	161.58 3.54	1844.74 40.40
59.	E11-11-11 (Н10)	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ (РАЗУКЛОНКА ПО ВЕРХУ Ж/Б ФУНДАМЕНТА ИЗ РАСТВОРА 0-40 ММ)	100 М2 0.02	221.55 4.43	7.54 0.15	2.20 0.04	99.74 1.99	9.49 0.19	338.32 6.76
60.	E24-114-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОГО ПУНКТА (ИСКЛ. С103-35900)- КОВЕРА НАЗЕМНОГО	ШТ 4	17.60 70.40	5.73 22.92	1.64 6.56	2.63 10.52	0.24 0.96	26.20 104.80
61.	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ 4	- -	- -	- -	67.60 270.40	6.49 25.96	74.09 296.36
62.	Ц11-30-1 (Н10)	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ 4	2.27 9.08	- -	- -	- -	- -	2.27 9.08
63.	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ 2	- -	- -	- -	27.27 54.54	1.01 2.02	28.28 56.56
64.	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ 2	- -	- -	- -	22.70 45.40	0.84 1.68	23.54 47.08
65.	E22-8-1 (Н10) Н2=0 Н3=0	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ 0.0068	1951.98 13.27	- -	- -	- -	- -	1951.98 13.27
66.	E16-29-1 (Н10) Н2=0	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М 0.068	43.64 -2.97	- -	- -	- -	- -	43.64 -2.97
67.	Ц8-407-302 (Н16)	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 50ММ, КРЕПЛЕНИЕ ДЮБЕЛЯМИ	100М 0.332	304.97 101.25	255.80 84.93	172.60 57.30	345.38 114.67	13.23 4.39	919.38 305.24
68.	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М 40.8	- -	- -	- -	8.33 339.86	0.44 17.95	8.77 357.82

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ОХР и ОПР							3834
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3954
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ В ТОМ ЧИСЛЕ							960
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							257
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							125
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							65
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							314
		ТРАНСПОРТ							14
		ОХР и ОПР							148
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							102
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1201
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							42

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(должность)_____
(должность)


(подпись)

(подпись)

ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 2
 (НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТЛТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕЧ.2-2)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	1200,276077		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	42,246379		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	35,704564	18,35	655,18
4	M030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,00084	15,83	0,01
5	M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	1,24264	0,27	0,34
6	M030408	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37592	21,09	29,02
7	M030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	11,37764	6,13	69,74
8	M031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,011	5,87	0,06
9	M040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	82,32722	2,63	216,52
10	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,21078	2,25	2,72
11	M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,872712	0,14	0,12
12	M041803	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,86	0,76	0,65
13	M050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	57,13	1,1	62,84
14	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	12,02931	21,16	254,54
15	M070148	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,10672	17,46	36,78
16	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,54846	19,19	10,52
17	M110102	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ	МАШ.-Ч	0,14161	0,2	0,03
18	M110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.-Ч	0,29161	0,39	0,11
19	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	211,5	0,16	33,84

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
20	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	17,72276	0,36	6,38
21	M330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	1,11	2,48	2,75
22	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	32,0528	0,71	22,76
23	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,079	0,33	0,36
24	M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,56	0,17	0,61
25	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	1,954275	7,69	15,03
26	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5556	15,59	8,66
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				1430
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
27	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	316	0,16	50,56
28	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
29	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
30	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	4,16	6,7	27,87
31	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	20,0008	1,64	32,8
32	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,025498	2754,75	70,24
33	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000712	2000	1,42
34	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
35	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
36	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
37	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	2,185806	1,37	2,99
38	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,03	1,82	0,05
39	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
40	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00025	2213,63	0,55
41	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1,8	0,15	0,27
42	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,0309	12,12	0,37
43	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	722,628222	0,71	513,07
44	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
45	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	0,79	24,36	19,24
46	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
47	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00056	171,5	0,1
48	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0014	182,85	0,26
49	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00483	180,15	0,87
50	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,00483	45,78	0,22

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
51	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
52	C103-92090-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 125/225 ММ	М	176,75	59,12	10449,46
53	C103-92280-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80/160 ММ	М	85,85	40,48	3475,21
54	C103-92289-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИ-ТРУБЫ ОЦ ППУ ПЭ НОМИНАЛЬНЫМ ДИАМЕТРОМ 100/200 ММ	М	86,86	63,46	5512,14
55	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	100	7,19	719
56	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
57	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
58	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	2,416	2,07	5
59	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
60	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
61	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
62	C203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
63	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
64	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(BP-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
65	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
66	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ	4	67,6	270,4
67	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
68	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00277	6,03	0,02
69	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	129,583	4,31	558,5

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
70	C412-9005	ВОДА	М3	22,61844	1,5	33,93
71	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0,7105	70,92	50,39
72	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0,0408	48,45	1,98
73	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
74	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08
75	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ Т ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16
76	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ	2,4	2,77	6,65
77	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК АВТМ-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ	0,8	8,5	6,8
78	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 У3	ШТ	5,644	5,58	31,49
79	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93
80	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96
81	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07
82	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5
83	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59
84	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93
85	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44
86	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0
87	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34
88	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	6,0809	2,26	13,74
89	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62
90	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06
91	СМСВ-160	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-160	ШТ	4	9,4	37,6
92	СМСВ-200	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-200	ШТ	4	10,98	43,92
93	СМСВ-225	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-225	ШТ	8	12,08	96,64
94	СПР-Л-11	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-225	ШТ	40	11,57	462,8
95	СПР-Л-12	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-200	ШТ	20	9,81	196,2
96	СПР-Л-15	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ133Х4,5-2200/650-ПЭ225	ШТ	4	202,21	808,84
97	СПР-Л-16	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (БВК) ОЦ88,5Х4-2200/650-ПЭ 160	ШТ	2	169,34	338,68
98	СПР-Л-17	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ133Х4,5-1000-ПЭ 225	ШТ	14	202,21	2830,94
99	СПР-Л-18	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД. ОЦ88,5Х4-1000-ПЭ 160	ШТ	7	136,79	957,53
100	СПР-Л-19	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-133/225	ШТ	40	22,39	895,6
101	СПР-Л-21	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-89/160	ШТ	19	16,58	315,02
102	СПР-Л-22	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-160	ШТ	19	7,27	138,13
103	СПР-Л-3	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД.-ОЦ114Х4,5-1000-200 ПЭ	ШТ	7	195,57	1368,99

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
104	СПР-Л-6	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) - ОЦ114Х4,5-2200/650 -ПЭ 200	ШТ	2	235,08	470,16
105	СПР-Л-9	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-114/200	ШТ	20	20,17	403,4
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				31855
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				3024
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			177

СОСТАВИЛ

(должность)_____
(подпись)

ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)_____
(подпись)

ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 3

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕЧ.3-3)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 43,111 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н15=31.35/29.5							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н16=48.59/32.06							
		К ДЛЯ ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
	Ж106	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К=1							
2.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) НЗ=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000МЗ 0.208	73.46 15.28	672.38 139.86	178.58 37.14	- -	- -	745.84 155.14
3.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) НЗ=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100МЗ 0.1	950.99 95.10	- -	- -	- -	- -	950.99 95.10
4.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) НЗ=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000МЗ 0.117	85.45 10.00	784.36 91.77	208.32 24.37	- -	- -	869.81 101.77
5.	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 210.6	- -	- -	- -	- -	0.71 149.53	0.71 149.53

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	E1-20-1 (Н10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000МЗ 0.117	18.23 2.13	75.99 8.89	22.26 2.60	0.12 0.01	0.01 0.00	94.35 11.04
7.	E23-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10МЗ 1.9	65.03 123.56	64.96 123.42	19.89 37.79	- -	- -	129.99 246.98
8.	E1-166-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100МЗ 0.88	594.33 523.01	- -	- -	- -	- -	594.33 523.01
9.	S412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	МЗ 108.07	- -	- -	- -	4.31 465.78	0.41 44.31	4.72 510.09
10.	E1-27-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000МЗ 0.218	- -	161.33 35.17	47.31 10.31	- -	- -	161.33 35.17
11.	E1-134-1 (Н10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 2.18	78.42 170.96	9.97 21.73	- -	- -	- -	88.39 192.69
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		940	421	112	466	194	2021
		ОХР и ОПР							564
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							582
		ИТОГО ПО ПТМ							3167
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							185
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9
	Ж552016	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (ПРОКЛАДКА ТРУБ)							
12.	E24-131-7 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.1838	1963.49 360.89	1134.95 208.60	282.29 51.88	64.40 11.84	5.54 1.02	3168.38 582.34
13.	S103-92070-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 108/200 ММ	М 176.75	- -	- -	- -	46.85 8280.74	4.50 795.38	51.35 9076.11
14.	СПР-Л-23	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ108Х4-2200/650-ПЭ200	ШТ 4	- -	- -	- -	196.85 787.40	18.90 75.60	215.75 863.00

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	E24-131-6 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0904	1671.11 151.07	975.18 88.16	248.69 22.48	52.64 4.76	4.54 0.41	2703.47 244.40
16.	C103-92280-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80/160 ММ	М 86.86	- -	- -	- -	40.48 3516.09	3.89 337.89	44.37 3853.98
17.	СПР-Л-16	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (БВК) ОЦ88,5Х4-2200/650-ПЭ 160	ШТ 2	- -	- -	- -	169.34 338.68	16.26 32.52	185.60 371.20
18.	E24-131-5 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0894	1602.20 143.24	948.67 84.81	247.67 22.14	44.22 3.95	3.80 0.34	2598.89 232.34
19.	C103-92270-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65/140 ММ	М 85.85	- -	- -	- -	34.65 2974.70	1.84 157.96	36.49 3132.67
20.	СПР-Л-24	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ75,5Х3,5-2200/650-ПЭ 140	ШТ 2	- -	- -	- -	149.17 298.34	14.32 28.64	163.49 326.98
21.	E24-132-7 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 108/200 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.14	1765.95 247.23	1199.39 167.91	228.79 32.03	107.44 15.04	10.31 1.44	3083.09 431.63
22.	СПР-Л-25	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ108Х4-1000-ПЭ 200	ШТ 14	- -	- -	- -	163.50 2289.00	15.70 219.80	179.20 2508.80
23.	E24-132-6 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.07	1445.51 101.19	355.76 24.90	3.03 0.21	88.15 6.17	8.46 0.59	1897.88 132.85
24.	СПР-Л-18	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД. ОЦ88,5Х4-1000-ПЭ 160	ШТ 7	- -	- -	- -	136.79 957.53	13.13 91.91	149.92 1049.44

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	E24-132-5 (H10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.07	1273.11 89.12	304.60 21.32	2.47 0.17	74.38 5.21	7.14 0.50	1659.23 116.15
26.	СПР-Л-26	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД.-ОЦ75,5Х3,5-1000-140 ПЭ	ШТ 7	- -	- -	- -	118.24 827.68	11.35 79.45	129.59 907.13
27.	E22-32-1 (H10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ 0.1034	142.01 14.68	- -	- -	10.65 1.10	- -	152.66 15.78
28.	E22-32-2 (H10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ	КМ 0.1044	142.01 14.83	- -	- -	23.85 2.49	- -	165.86 17.32
29.	E22-32-3 (H10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ 0.2118	142.01 30.08	- -	- -	42.30 8.96	- -	184.31 39.04
30.	E24-136-1 (H10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000 М 0.4196	712.55 298.99	9.00 3.78	- -	14.18 5.95	0.21 0.09	735.94 308.81
31.	СМСВ-200	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-200	ШТ 8	- -	- -	- -	10.98 87.84	1.05 8.40	12.03 96.24
32.	СМСВ-160	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-160	ШТ 4	- -	- -	- -	9.40 37.60	0.90 3.60	10.30 41.20
33.	СМСВ-140	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-140	ШТ 4	- -	- -	- -	8.47 33.88	0.81 3.24	9.28 37.12
34.	E24-133-7 (H10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 108/200 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 40	48.80 1952.00	1.24 49.60	- -	6.80 272.00	0.65 26.00	57.49 2299.60
35.	СПР-Л-27	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-108/200	ШТ 40	- -	- -	- -	20.35 814.00	1.95 78.00	22.30 892.00
36.	СПР-Л-12	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-200	ШТ 40	- -	- -	- -	9.81 392.40	0.94 37.60	10.75 430.00

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	E24-133-6 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 89/160 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 20	47.55 951.00	1.18 23.60	- -	6.56 131.20	0.63 12.60	55.92 1118.40
38.	СПР-Л-21	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-89/160	ШТ 20	- -	- -	- -	16.58 331.60	1.59 31.80	18.17 363.40
39.	СПР-Л-22	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-160	ШТ 20	- -	- -	- -	7.27 145.40	0.70 14.00	7.97 159.40
40.	E24-133-5 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 76/140 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 19	46.30 879.70	1.16 22.04	- -	6.40 121.60	0.62 11.78	54.48 1035.12
41.	СПР-Л-29	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-76/140	ШТ 19	- -	- -	- -	15.22 289.18	1.46 27.74	16.68 316.92
42.	СПР-Л-30	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-140	ШТ 19	- -	- -	- -	6.64 126.16	0.64 12.16	7.28 138.32
43.	С101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ 316	- -	- -	- -	0.16 50.56	0.01 3.16	0.17 53.72
44.	Ц39-3-14 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 102-114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1	2.29 2.29	0.94 0.94	- -	- -	- -	3.23 3.23
45.	Ц39-3-11 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 2	1.82 3.64	0.74 1.48	- -	- -	- -	2.56 5.12
46.	Ц39-24-7 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 114 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1	14.21 14.21	0.23 0.23	- -	0.38 0.38	0.03 0.03	14.85 14.85

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47.	Ц39-24-4 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1	10.32 10.32	0.16 0.16	- -	0.32 0.32	0.03 0.03	10.83 10.83
48.	Ц39-24-2 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1	8.62 8.62	0.14 0.14	- -	0.26 0.26	0.03 0.03	9.05 9.05
49.	Е11-9-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО КОМПЕНСАЦИОННЫХ ЗОН ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	100М2 0.275	47.19 12.98	7.46 2.05	3.88 1.07	- -	- -	54.65 15.03
50.	С104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П. 100	- -	- -	- -	7.19 719.00	0.69 69.00	7.88 788.00
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				5286	700	130	23889	2162	32037
ОХР и ОПР									2894
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									2984
ИТОГО ПО ПТМ									37915
ЗАТРАТЫ ТРУДА									861
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									23
Ж477010		КОНТРОЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))							
51.	Е1-165-1 (Н10)	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.0328	1215.58 39.87	- -	- -	- -	- -	1215.58 39.87
52.	Е8-3-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	МЗОСНОВ 0.16	5.32 0.85	0.80 0.13	0.32 0.05	13.62 2.18	1.28 0.20	21.02 3.36
53.	Е1-166-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (ОБСЫПКА ПЕСКОМ)	100М3 0.033	594.33 19.61	- -	- -	- -	- -	594.33 19.61
54.	С412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 3.333	- -	- -	- -	4.31 14.37	0.41 1.37	4.72 15.73
55.	Е6-3-4 (Н10)	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С12/15, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3	100М3 0.007	2617.29 18.32	47.69 0.33	11.60 0.08	8321.76 58.25	798.77 5.59	11785.51 82.49

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	T 0.0219	- -	- -	- -	1683.16 36.86	161.58 3.54	1844.74 40.40
57.	E11-11-11 (H10)	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ (РАЗУКЛОНКА ПО ВЕРХУ Ж/Б ФУНДАМЕНТА ИЗ РАСТВОРА 0-40 ММ)	100 M2 0.02	221.55 4.43	7.54 0.15	2.20 0.04	99.74 1.99	9.49 0.19	338.32 6.76
58.	E24-114-2 (H10)	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОГО ПУНКТА (ИСКЛ. С103-35900)-КОВЕРА НАЗЕМНОГО	ШТ 4	17.60 70.40	5.73 22.92	1.64 6.56	2.63 10.52	0.24 0.96	26.20 104.80
59.	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ 4	- -	- -	- -	67.60 270.40	6.49 25.96	74.09 296.36
60.	Ц11-30-1 (H10)	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ 4	2.27 9.08	- -	- -	- -	- -	2.27 9.08
61.	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ 2	- -	- -	- -	27.27 54.54	1.01 2.02	28.28 56.56
62.	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ 2	- -	- -	- -	22.70 45.40	0.84 1.68	23.54 47.08
63.	E22-8-1 (H10) H2=0 H3=0	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	KM 0.0068	1951.98 13.27	- -	- -	- -	- -	1951.98 13.27
64.	E16-29-1 (H10) H2=0	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100M 0.068	43.64 -2.97	- -	- -	- -	- -	43.64 -2.97
65.	Ц8-407-302 (H16)	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 50ММ, КРЕПЛЕНИЕ ДЮБЕЛЯМИ	100M 0.332	304.97 101.25	255.80 84.93	172.60 57.30	345.38 114.67	13.23 4.39	919.38 305.24
66.	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	M 40.8	- -	- -	- -	8.33 339.86	0.44 17.95	8.77 357.82
67.	Ц8-148-1 (H16)	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ	100M 0.392	81.73 32.04	89.82 35.21	19.53 7.66	11.13 4.36	0.42 0.16	183.10 71.78
68.	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	M 40	- -	- -	- -	1.02 40.80	0.04 1.60	1.06 42.40

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69.	Ц8-82-1 ПРИМ. (Н16) Н2=0	ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ БЕЗ КОЖУХА	100ШТ 0.24	314.78 75.55	4.89 1.17	1.62 0.39	- -	- -	319.67 76.72
70.	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ 0.24	- -	- -	- -	10.81 2.59	0.40 0.10	11.21 2.69
71.	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ 2.4	- -	- -	- -	2.77 6.65	0.27 0.65	3.04 7.30
72.	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК AVTM-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ 0.8	- -	- -	- -	8.50 6.80	0.82 0.66	9.32 7.46
73.	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ 2	- -	- -	- -	2.56 5.12	0.25 0.50	2.81 5.62
74.	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ 1	- -	- -	- -	3.96 3.96	0.38 0.38	4.34 4.34
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				382	145	72	1019	68	1614
ОХР и ОПР									229
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									187
ИТОГО ПО ПТМ									2030
ЗАТРАТЫ ТРУДА									67
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									4
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ									43111
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									42167
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									6360
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ									1141
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ									249
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ									25060
ТРАНСПОРТ									2411
ОХР и ОПР									3542
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									3653
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ									944
В ТОМ ЧИСЛЕ									

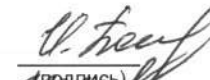
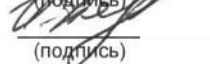
№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							248
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							124
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							65
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							314
		ТРАНСПОРТ							14
		ОХР и ОПР							145
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							99
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1112
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							36

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(должность)


 (подпись)

 (подпись)

ПЕТЛИЦКАЯ
 (инициалы, фамилия)

ПЕТЛИЦКАЯ
 (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 3
 (НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТЛТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕЧ.3-3)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	1111,89466		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	36,567232		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	30,229632	18,35	554,71
4	M030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,00084	15,83	0,01
5	M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	1,24264	0,27	0,34
6	M030408	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37592	21,09	29,02
7	M030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	11,37764	6,13	69,74
8	M031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,011	5,87	0,06
9	M040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	70,943424	2,63	186,58
10	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,21078	2,25	2,72
11	M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,802898	0,14	0,11
12	M041803	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,69	0,76	0,52
13	M050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.-Ч	54,74	1,1	60,21
14	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 М3	МАШ.-Ч	10,946364	21,16	231,63
15	M070148	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,01432	17,46	35,17
16	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,46332	19,19	8,89
17	M110102	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.-Ч	0,14161	0,2	0,03
18	M110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.-Ч	0,29161	0,39	0,11
19	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	199,73	0,16	31,96

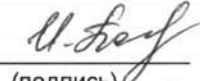
№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
20	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	13,03412	0,36	4,69
21	M330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,98	2,48	2,43
22	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	30,6488	0,71	21,76
23	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,079	0,33	0,36
24	M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,16	0,17	0,54
25	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	1,9276	7,69	14,82
26	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5556	15,59	8,66
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				1265
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
27	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	316	0,16	50,56
28	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
29	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
30	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	3,56	6,7	23,85
31	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	15,2308	1,64	24,98
32	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,015253	2754,75	42,02
33	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00054	2000	1,08
34	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
35	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
36	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
37	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,529646	1,37	2,1
38	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,03	1,82	0,05
39	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
40	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00017	2213,63	0,38
41	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1,8	0,15	0,27
42	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,021	12,12	0,25
43	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	628,615553	0,71	446,32
44	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
45	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	0,79	24,36	19,24
46	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
47	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00056	171,5	0,1
48	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0014	182,85	0,26
49	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00483	180,15	0,87
50	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,00483	45,78	0,22

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
51	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
52	C103-92070-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 108/200 ММ	М	176,75	46,85	8280,74
53	C103-92270-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65/140 ММ	М	85,85	34,65	2974,7
54	C103-92280-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80/160 ММ	М	86,86	40,48	3516,09
55	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	100	7,19	719
56	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
57	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
58	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,839	2,07	3,81
59	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
60	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
61	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
62	C203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
63	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
64	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(BP-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
65	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
66	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ	4	67,6	270,4
67	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
68	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00234	6,03	0,01
69	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	111,403	4,31	480,15

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
70	C412-9005	ВОДА	М3	11,79526	1,5	17,69
71	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0,7105	70,92	50,39
72	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0,0408	48,45	1,98
73	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ NYM 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
74	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08
75	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16
76	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ	2,4	2,77	6,65
77	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК АВТМ-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ	0,8	8,5	6,8
78	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 У3	ШТ	5,644	5,58	31,49
79	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93
80	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96
81	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07
82	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5
83	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59
84	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93
85	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44
86	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0
87	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34
88	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	4,566262	2,26	10,32
89	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62
90	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06
91	СМСВ-140	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-140	ШТ	4	8,47	33,88
92	СМСВ-160	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-160	ШТ	4	9,4	37,6
93	СМСВ-200	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-200	ШТ	8	10,98	87,84
94	СПР-Л-12	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-200	ШТ	40	9,81	392,4
95	СПР-Л-16	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ (БВК) ОЦ88,5Х4-2200/650-ПЭ 160	ШТ	2	169,34	338,68
96	СПР-Л-18	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД. ОЦ88,5Х4-1000-ПЭ 160	ШТ	7	136,79	957,53
97	СПР-Л-21	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-89/160	ШТ	20	16,58	331,6
98	СПР-Л-22	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-160	ШТ	20	7,27	145,4
99	СПР-Л-23	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ108Х4-2200/650-ПЭ200	ШТ	4	196,85	787,4
100	СПР-Л-24	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ75,5Х3,5-2200/650-ПЭ 140	ШТ	2	149,17	298,34
101	СПР-Л-25	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ108Х4-1000-ПЭ 200	ШТ	14	163,5	2289
102	СПР-Л-26	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД.-ОЦ75,5Х3,5-1000-140 ПЭ	ШТ	7	118,24	827,68
103	СПР-Л-27	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-108/200	ШТ	40	20,35	814

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
104	СПР-Л-29	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-76/140	ШТ	19	15,22	289,18
105	СПР-Л-30	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-140	ШТ	19	6,64	126,16
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				25374
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				2276
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			150

СОСТАВИЛ

(должность)
(подпись)_____
ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)
(подпись)_____
ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 4

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕЧ.4-4)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 37,33 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н15=31.35/29.5							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н16=48.59/32.06							
		К ДЛЯ ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
	Ж106	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К=1							
2.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.2095	73.46 15.39	672.38 140.86	178.58 37.41	- -	- -	745.84 156.25
3.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100М3 0.095	950.99 90.34	- -	- -	- -	- -	950.99 90.34
4.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000М3 0.103	85.45 8.80	784.36 80.79	208.32 21.46	- -	- -	869.81 89.59
5.	C310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 185.4	- -	- -	- -	- -	0.71 131.63	0.71 131.63

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6.	E1-20-1 (Н10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.103	18.23 1.88	75.99 7.83	22.26 2.29	0.12 0.01	0.01 0.00	94.35 9.72	
7.	E23-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 1.8	65.03 117.05	64.96 116.93	19.89 35.80	- -	- -	129.99 233.98	
8.	E1-166-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100М3 0.78	594.33 463.58	- -	- -	- -	- -	594.33 463.58	
9.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 96.96	- -	- -	- -	4.31 417.90	0.41 39.75	4.72 457.65	
10.	E1-27-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.22	- -	161.33 35.49	47.31 10.41	- -	- -	161.33 35.49	
11.	E1-134-1 (Н10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 2.2	78.42 172.52	9.97 21.93	- -	- -	- -	88.39 194.45	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		870	404	107	418	171	1863	
		ОХР и ОПР							524	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							540	
		ИТОГО ПО ПТМ							2927	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							171	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
	Ж552016	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (ПРОКЛАДКА ТРУБ)								
12.	E24-131-6 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.1838	1671.11 307.15	975.18 179.24	248.69 45.71	52.64 9.68	4.54 0.83	2703.47 496.90	
13.	C103-92060-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80/160 ММ	М 176.75	- -	- -	- -	33.12 5853.96	3.18 562.07	36.30 6416.03	
14.	СПР-Л-31	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ 89Х4-2200/650-ПЭ 160	ШТ 4	- -	- -	- -	156.31 625.24	15.01 60.04	171.32 685.28	

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	E24-131-5 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0904	1602.20 144.84	948.67 85.76	247.67 22.39	44.22 4.00	3.80 0.34	2598.89 234.94
16.	C103-92270-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65/140 ММ	М 86.86	- -	- -	- -	34.65 3009.70	1.84 159.82	36.49 3169.52
17.	СПР-Л-24	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ75,5Х3,5-2200/650-ПЭ 140	ШТ 2	- -	- -	- -	149.17 298.34	14.32 28.64	163.49 326.98
18.	E24-131-4 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 57/125 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0894	1548.88 138.47	921.33 82.37	246.38 22.03	34.00 3.04	2.87 0.26	2507.08 224.14
19.	C103-92260-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50/125 ММ	М 85.85	- -	- -	- -	27.99 2402.94	2.69 230.94	30.68 2633.88
20.	СПР-Л-32	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ60Х3,5-2200/650-ПЭ 125	ШТ 2	- -	- -	- -	130.81 261.62	12.56 25.12	143.37 286.74
21.	E24-132-6 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 89/160 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.14	1445.51 202.37	355.76 49.81	3.03 0.42	88.15 12.34	8.46 1.18	1897.88 265.71
22.	СПР-Л-33	ПО-ОТВОД 90ГРАД. СТ89Х4,0-1000-ПЭ 200	ШТ 14	- -	- -	- -	122.38 1713.32	11.75 164.50	134.13 1877.82
23.	E24-132-5 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.07	1273.11 89.12	304.60 21.32	2.47 0.17	74.38 5.21	7.14 0.50	1659.23 116.15
24.	СПР-Л-26	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД.-ОЦ75,5Х3,5-1000-140 ПЭ	ШТ 7	- -	- -	- -	118.24 827.68	11.35 79.45	129.59 907.13

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНС- ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	E24-132-4 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 57/125 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.07	1100.71 77.05	253.64 17.75	1.97 0.14	55.10 3.86	5.29 0.37	1414.74 99.03
26.	СПР-Л-34	ПО-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ60Х3,5-1000-ПЭ 200	ШТ 7	- -	- -	- -	97.27 680.89	9.34 65.38	106.61 746.27
27.	E22-32-1 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ 0.2078	142.01 29.51	- -	- -	10.65 2.21	- -	152.66 31.72
28.	E22-32-2 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ	КМ 0.2118	142.01 30.08	- -	- -	23.85 5.05	- -	165.86 35.13
29.	E24-136-1 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000 М 0.4196	712.55 298.99	9.00 3.78	- -	14.18 5.95	0.21 0.09	735.94 308.81
30.	СМСВ-160	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-160	ШТ 8	- -	- -	- -	9.40 75.20	0.90 7.20	10.30 82.40
31.	СМСВ-140	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-140	ШТ 4	- -	- -	- -	8.47 33.88	0.81 3.24	9.28 37.12
32.	СМСВ-125	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-125	ШТ 4	- -	- -	- -	7.69 30.76	0.74 2.96	8.43 33.72
33.	E24-133-6 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 89/160 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 40	47.55 1902.00	1.18 47.20	- -	6.56 262.40	0.63 25.20	55.92 2236.80
34.	СПР-Л-21	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-89/160	ШТ 40	- -	- -	- -	16.58 663.20	1.59 63.60	18.17 726.80
35.	СПР-Л-22	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-160	ШТ 40	- -	- -	- -	7.27 290.80	0.70 28.00	7.97 318.80
36.	E24-133-5 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 76/140 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 20	46.30 926.00	1.16 23.20	- -	6.40 128.00	0.62 12.40	54.48 1089.60

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	СПР-Л-29	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-76/140	ШТ 20	- -	- -	- -	15.22 304.40	1.46 29.20	16.68 333.60
38.	СПР-Л-30	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-140	ШТ 20	- -	- -	- -	6.64 132.80	0.64 12.80	7.28 145.60
39.	E24-133-4 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 57/125 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 24	45.05 1081.20	1.04 24.96	- -	6.22 149.28	0.60 14.40	52.91 1269.84
40.	СПР-Л-37	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-57/125	ШТ 24	- -	- -	- -	14.22 341.28	1.37 32.88	15.59 374.16
41.	СПР-Л-38	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-125	ШТ 24	- -	- -	- -	5.47 131.28	0.53 12.72	6.00 144.00
42.	С101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ 336	- -	- -	- -	0.16 53.76	0.01 3.36	0.17 57.12
43.	Ц39-3-11 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 2	1.82 3.64	0.74 1.48	- -	- -	- -	2.56 5.12
44.	Ц39-3-8 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 1	1.46 1.46	0.60 0.60	- -	- -	- -	2.06 2.06
45.	Ц39-24-4 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1	10.32 10.32	0.16 0.16	- -	0.32 0.32	0.03 0.03	10.83 10.83
46.	Ц39-24-2 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2	8.62 17.24	0.14 0.28	- -	0.26 0.52	0.03 0.06	9.05 18.10
47.	E11-9-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО КОМПЕНСАЦИОННЫХ ЗОН ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	100М2 0.2463	47.19 11.62	7.46 1.84	3.88 0.96	- -	- -	54.65 13.46

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
48.	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П. 100	-	-	-	7.19	0.69	7.88	
				-	-	-	719.00	69.00	788.00	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		5271	540	92	19042	1696	26549	
		ОХР и ОПР							2867	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2957	
		ИТОГО ПО ПТМ							32373	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							858	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							16	
	Ж477010	КОНТРОЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))								
49.	E1-165-1 (Н10)	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.0328	1215.58 39.87	-	-	-	-	1215.58 39.87	
50.	E8-3-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	МЗОСНОВ 0.16	5.32 0.85	0.80 0.13	0.32 0.05	13.62 2.18	1.28 0.20	21.02 3.36	
51.	E1-166-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (ОБСЫПКА ПЕСКОМ)	100М3 0.033	594.33 19.61	-	-	-	-	594.33 19.61	
52.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 3.333	-	-	-	4.31 14.37	0.41 1.37	4.72 15.73	
53.	E6-3-4 (Н10)	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С12/15, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3	100М3 0.007	2617.29 18.32	47.69 0.33	11.60 0.08	8321.76 58.25	798.77 5.59	11785.51 82.49	
54.	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.0219	-	-	-	1683.16 36.86	161.58 3.54	1844.74 40.40	
55.	E11-11-11 (Н10)	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ (РАЗУКЛОНКА ПО ВЕРХУ Ж/Б ФУНДАМЕНТА ИЗ РАСТВОРА 0-40 ММ)	100 М2 0.02	221.55 4.43	7.54 0.15	2.20 0.04	99.74 1.99	9.49 0.19	338.32 6.76	
56.	E24-114-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОГО ПУНКТА (ИСКЛ. С103-35900)-КОВЕРА НАЗЕМНОГО	ШТ 4	17.60 70.40	5.73 22.92	1.64 6.56	2.63 10.52	0.24 0.96	26.20 104.80	
57.	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ 4	-	-	-	67.60 270.40	6.49 25.96	74.09 296.36	

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58.	Ц11-30-1 (Н10)	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ 4	2.27 9.08	- -	- -	- -	- -	2.27 9.08
59.	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ 2	- -	- -	- -	27.27 54.54	1.01 2.02	28.28 56.56
60.	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ 2	- -	- -	- -	22.70 45.40	0.84 1.68	23.54 47.08
61.	E22-8-1 (Н10) Н2=0 Н3=0	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ 0.0068	1951.98 13.27	- -	- -	- -	- -	1951.98 13.27
62.	E16-29-1 (Н10) Н2=0	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М 0.068	43.64 -2.97	- -	- -	- -	- -	43.64 -2.97
63.	Ц8-407-302 (Н16)	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 50ММ, КРЕПЛЕНИЕ ДЮБЕЛЯМИ	100М 0.332	304.97 101.25	255.80 84.93	172.60 57.30	345.38 114.67	13.23 4.39	919.38 305.24
64.	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М 40.8	- -	- -	- -	8.33 339.86	0.44 17.95	8.77 357.82
65.	Ц8-148-1 (Н16)	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ	100М 0.392	81.73 32.04	89.82 35.21	19.53 7.66	11.13 4.36	0.42 0.16	183.10 71.78
66.	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М 40	- -	- -	- -	1.02 40.80	0.04 1.60	1.06 42.40
67.	Ц8-82-1 ПРИМ. (Н16) Н2=0	ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ БЕЗ КОЖУХА	100ШТ 0.24	314.78 75.55	4.89 1.17	1.62 0.39	- -	- -	319.67 76.72
68.	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ 0.24	- -	- -	- -	10.81 2.59	0.40 0.10	11.21 2.69
69.	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ 2.4	- -	- -	- -	2.77 6.65	0.27 0.65	3.04 7.30
70.	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК AVTM-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ 0.8	- -	- -	- -	8.50 6.80	0.82 0.66	9.32 7.46
71.	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ 2	- -	- -	- -	2.56 5.12	0.25 0.50	2.81 5.62

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72.	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ 1	- -	- -	- -	3.96 3.96	0.38 0.38	4.34 4.34
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		382	145	72	1019	68	1614
		ОХР и ОПР							229
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							187
		ИТОГО ПО ПТМ							2030
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							67
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
		ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ							37330
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							36393
		В ТОМ ЧИСЛЕ							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							6281
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							965
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							206
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							20162
		ТРАНСПОРТ							1922
		ОХР и ОПР							3477
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							3586
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							937
		В ТОМ ЧИСЛЕ							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							241
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							124
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							65
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							317
		ТРАНСПОРТ							14
		ОХР и ОПР							143
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							98

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАН ИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНС- ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1095
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							29

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(должность)

В. Петлицкая

(подпись)
В. Петлицкая

(подпись)

ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ПРОКЛАДКА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА	08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 4

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕЧ.4-4)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	1094,953732		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	29,375375		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	23,102574	18,35	423,93
4	M030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,00084	15,83	0,01
5	M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	1,24264	0,27	0,34
6	M030408	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37592	21,09	29,02
7	M030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	11,37764	6,13	69,74
8	M031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,011	5,87	0,06
9	M040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	57,716348	2,63	151,79
10	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,21078	2,25	2,72
11	M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,768276	0,14	0,11
12	M041803	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,57	0,76	0,43
13	M050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	54,16	1,1	59,58
14	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	10,475076	21,16	221,65
15	M070148	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,0328	17,46	35,49
16	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,40788	19,19	7,83
17	M110102	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ	МАШ.-Ч	0,14161	0,2	0,03
18	M110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.-Ч	0,29161	0,39	0,11
19	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	203,64	0,16	32,58

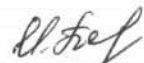
№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
20	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	11,02614	0,36	3,97
21	M330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,84	2,48	2,08
22	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	30,9296	0,71	21,96
23	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,079	0,33	0,36
24	M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,36	0,17	0,57
25	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	1,899761	7,69	14,61
26	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5556	15,59	8,66
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				1088
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
27	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	336	0,16	53,76
28	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
29	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
30	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	3,12	6,7	20,9
31	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	15,2408	1,64	24,99
32	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,012433	2754,75	34,25
33	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00054	2000	1,08
34	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
35	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
36	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
37	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,224812	1,37	1,68
38	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,03	1,82	0,05
39	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
40	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00014	2213,63	0,31
41	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1,8	0,15	0,27
42	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,0172	12,12	0,21
43	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	653,401005	0,71	463,91
44	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
45	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	0,84	24,36	20,46
46	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
47	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00056	171,5	0,1
48	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0014	182,85	0,26
49	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00483	180,15	0,87
50	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,00483	45,78	0,22

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
51	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
52	C103-92060-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 80/160 ММ	М	176,75	33,12	5853,96
53	C103-92260-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50/125 ММ	М	85,85	27,99	2402,94
54	C103-92270-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65/140 ММ	М	86,86	34,65	3009,7
55	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	100	7,19	719
56	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
57	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
58	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,836	2,07	3,8
59	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
60	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
61	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
62	C203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
63	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
64	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(BP-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
65	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
66	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ	4	67,6	270,4
67	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
68	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00206	6,03	0,01
69	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	100,293	4,31	432,26

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
70	C412-9005	ВОДА	МЗ	8,2714	1,5	12,41
71	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (В20)	МЗ	0,7105	70,92	50,39
72	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	МЗ	0,0408	48,45	1,98
73	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
74	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08
75	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16
76	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ	2,4	2,77	6,65
77	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК AVTM-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ	0,8	8,5	6,8
78	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 У3	ШТ	5,644	5,58	31,49
79	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93
80	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96
81	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07
82	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5
83	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59
84	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93
85	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44
86	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0
87	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34
88	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	3,825154	2,26	8,64
89	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62
90	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06
91	СМСВ-125	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-125	ШТ	4	7,69	30,76
92	СМСВ-140	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-140	ШТ	4	8,47	33,88
93	СМСВ-160	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-160	ШТ	8	9,4	75,2
94	СПР-Л-21	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-89/160	ШТ	40	16,58	663,2
95	СПР-Л-22	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-160	ШТ	40	7,27	290,8
96	СПР-Л-24	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ75,5Х3,5-2200/650-ПЭ 140	ШТ	2	149,17	298,34
97	СПР-Л-26	ПИ-ОТВОД 90 ГРАД.-ОЦ75,5Х3,5-1000-140 ПЭ	ШТ	7	118,24	827,68
98	СПР-Л-29	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-76/140	ШТ	20	15,22	304,4
99	СПР-Л-30	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-140	ШТ	20	6,64	132,8
100	СПР-Л-31	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ 89Х4-2200/650-ПЭ 160	ШТ	4	156,31	625,24
101	СПР-Л-32	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ60Х3,5-2200/650-ПЭ 125	ШТ	2	130,81	261,62
102	СПР-Л-33	ПО-ОТВОД 90ГРАД. СТ89Х4,0-1000-ПЭ 200	ШТ	14	122,38	1713,32

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
103	СПР-Л-34	ПО-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ60Х3,5-1000-ПЭ 200	ШТ	7	97,27	680,89
104	СПР-Л-37	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-57/125	ШТ	24	14,22	341,28
105	СПР-Л-38	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-125	ШТ	24	5,47	131,28
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				20479
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				1805
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			132


СОСТАВИЛ

(должность)_____
(подпись)

ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)_____
(подпись)

ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 5
 (НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕК.5-5)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 34,391 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н15=31.35/29.5							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н16=48.59/32.06							
		К ДЛЯ ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
	Ж106	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
1.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.209	73.46 15.35	672.38 140.53	178.58 37.32	- -	- -	745.84 155.88
2.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100М3 0.095	950.99 90.34	- -	- -	- -	- -	950.99 90.34
3.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000М3 0.0945	85.45 8.08	784.36 74.12	208.32 19.69	- -	- -	869.81 82.20
4.	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 170.1	- -	- -	- -	- -	0.71 120.77	0.71 120.77
5.	E1-20-1 (Н10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.0945	18.23 1.72	75.99 7.18	22.26 2.10	0.12 0.01	0.01 0.00	94.35 8.91

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	E23-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 1.7	65.03 110.55	64.96 110.43	19.89 33.81	- -	- -	129.99 220.98
7.	E1-166-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100М3 0.72	594.33 427.92	- -	- -	- -	- -	594.33 427.92
8.	S412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 89.89	- -	- -	- -	4.31 387.43	0.41 36.85	4.72 424.28
9.	E1-27-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.2185	- -	161.33 35.25	47.31 10.34	- -	- -	161.33 35.25
10.	E1-134-1 (Н10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 2.185	78.42 171.35	9.97 21.78	- -	- -	- -	88.39 193.13
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		825	389	103	387	158	1759
		ОХР и ОПР							498
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							513
		ИТОГО ПО ПТМ							2770
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							162
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8
	Ж552016	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (ПРОКЛАДКА ТРУБ)							
11.	E24-131-5 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.1838	1602.20 294.48	948.67 174.37	247.67 45.52	44.22 8.13	3.80 0.70	2598.89 477.68
12.	S103-92050-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65/140 ММ	М 176.75	- -	- -	- -	27.17 4802.30	2.61 461.32	29.78 5263.62
13.	СПР-Л-39	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ76Х3,5-2200/650-ПЭ 140	ШТ 4	- -	- -	- -	135.57 542.28	13.01 52.04	148.58 594.32
14.	E24-131-4 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 57/125 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0904	1548.88 140.02	921.33 83.29	246.38 22.27	34.00 3.07	2.87 0.26	2507.08 226.64

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАН ИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	C103-92260-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50/125 ММ	М 86.86	- -	- -	- -	27.99 2431.21	2.69 233.65	30.68 2664.86
16.	СПР-Л-32	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ60Х3,5-2200/650-ПЭ 125	ШТ 2	- -	- -	- -	130.81 261.62	12.56 25.12	143.37 286.74
17.	E24-131-3 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0894	1479.27 132.25	95.02 8.49	2.70 0.24	23.79 2.13	1.96 0.18	1600.04 143.04
18.	C103-92250-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40/110 ММ	М 85.85	- -	- -	- -	24.96 2142.82	2.40 206.04	27.36 2348.86
19.	СПР-Л-40	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ48Х3,0-2200/650-ПЭ 110	ШТ 2	- -	- -	- -	112.58 225.16	10.81 21.62	123.39 246.78
20.	E24-132-5 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 76/140 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.14	1273.11 178.24	304.60 42.64	2.47 0.35	74.38 10.41	7.14 1.00	1659.23 232.29
21.	СПР-Л-41	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ76Х3,5-1000-ПЭ 140	ШТ 14	- -	- -	- -	102.54 1435.56	9.84 137.76	112.38 1573.32
22.	E24-132-4 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 57/125 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.07	1100.71 77.05	253.64 17.75	1.97 0.14	55.10 3.86	5.29 0.37	1414.74 99.03
23.	СПР-Л-34	ПО-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ60Х3,5-1000-ПЭ 200	ШТ 7	- -	- -	- -	97.27 680.89	9.34 65.38	106.61 746.27
24.	E24-132-3 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 40/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.07	941.10 65.88	186.24 13.04	1.46 0.10	38.57 2.70	3.70 0.26	1169.61 81.88
25.	СПР-Л-42	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ48Х3,0-1000-ПЭ 110	ШТ 7	- -	- -	- -	84.08 588.56	8.07 56.49	92.15 645.05

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	E22-32-1 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ 0.4196	142.01 59.59	- -	- -	10.65 4.47	- -	152.66 64.06
27.	E24-136-1 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000 М 0.4196	712.55 298.99	9.00 3.78	- -	14.18 5.95	0.21 0.09	735.94 308.81
28.	СМСВ-140	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-140	ШТ 8	- -	- -	- -	8.47 67.76	0.81 6.48	9.28 74.24
29.	СМСВ-125	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-125	ШТ 4	- -	- -	- -	7.69 30.76	0.74 2.96	8.43 33.72
30.	СМСВ-110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-110	ШТ 4	- -	- -	- -	7.21 28.84	0.69 2.76	7.90 31.60
31.	E24-133-5 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 76/140 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 40	46.30 1852.00	1.16 46.40	- -	6.40 256.00	0.62 24.80	54.48 2179.20
32.	СПР-Л-29	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-76/140	ШТ 40	- -	- -	- -	15.22 608.80	1.46 58.40	16.68 667.20
33.	СПР-Л-30	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-140	ШТ 40	- -	- -	- -	6.64 265.60	0.64 25.60	7.28 291.20
34.	E24-133-4 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 57/125 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 25	45.05 1126.25	1.04 26.00	- -	6.22 155.50	0.60 15.00	52.91 1322.75
35.	СПР-Л-37	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-57/125	ШТ 25	- -	- -	- -	14.22 355.50	1.37 34.25	15.59 389.75
36.	СПР-Л-38	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-125	ШТ 25	- -	- -	- -	5.47 136.75	0.53 13.25	6.00 150.00

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	E24-133-3 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 40/110 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 24	43.79 1050.96	1.02 24.48	- -	5.67 136.08	0.55 13.20	51.03 1224.72
38.	СПР-Л-45	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-45/110	ШТ 24	- -	- -	- -	13.25 318.00	1.27 30.48	14.52 348.48
39.	СПР-Л-46	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-110	ШТ 24	- -	- -	- -	4.89 117.36	0.47 11.28	5.36 128.64
40.	С101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ 356	- -	- -	- -	0.16 56.96	0.01 3.56	0.17 60.52
41.	Ц39-3-11 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 70-89 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 6 ММ	СТЫК 1	1.82 1.82	0.74 0.74	- -	- -	- -	2.56 2.56
42.	Ц39-3-8 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 1	1.46 1.46	0.60 0.60	- -	- -	- -	2.06 2.06
43.	Ц39-3-5 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38-48 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 1	1.08 1.08	0.45 0.45	- -	- -	- -	1.53 1.53
44.	Ц39-24-2 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3	8.62 25.86	0.14 0.42	- -	0.26 0.78	0.03 0.09	9.05 27.15
45.	E11-9-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО КОМПЕНСАЦИОННЫХ ЗОН ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	100М2 0.2288	47.19 10.80	7.46 1.71	3.88 0.89	- -	- -	54.65 12.51
46.	С104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П. 100	- -	- -	- -	7.19 719.00	0.69 69.00	7.88 788.00
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				5317	444	70	16405	1574	23740
ОХР и ОПР									2880

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							2970
		ИТОГО ПО ПТМ							29590
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							865
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							12
	Ж477010	КОНТРОЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))							
47.	E1-165-1 (H10)	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.0328	1215.58 39.87	- -	- -	- -	- -	1215.58 39.87
48.	E8-3-2 (H10)	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	МЗОСНОВ 0.16	5.32 0.85	0.80 0.13	0.32 0.05	13.62 2.18	1.28 0.20	21.02 3.36
49.	E1-166-1 (H10)	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (ОБСЫПКА ПЕСКОМ)	100М3 0.033	594.33 19.61	- -	- -	- -	- -	594.33 19.61
50.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 3.333	- -	- -	- -	4.31 14.37	0.41 1.37	4.72 15.73
51.	E6-3-4 (H10)	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С12/15, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3	100М3 0.007	2617.29 18.32	47.69 0.33	11.60 0.08	8321.76 58.25	798.77 5.59	11785.51 82.49
52.	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.0219	- -	- -	- -	1683.16 36.86	161.58 3.54	1844.74 40.40
53.	E11-11-11 (H10)	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ (РАЗУКЛОНКА ПО ВЕРХУ Ж/Б ФУНДАМЕНТА ИЗ РАСТВОРА 0-40 ММ)	100 М2 0.02	221.55 4.43	7.54 0.15	2.20 0.04	99.74 1.99	9.49 0.19	338.32 6.76
54.	E24-114-2 (H10)	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОГО ПУНКТА (ИСКЛ. С103-35900)- КОВЕРА НАЗЕМНОГО	ШТ 4	17.60 70.40	5.73 22.92	1.64 6.56	2.63 10.52	0.24 0.96	26.20 104.80
55.	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ 4	- -	- -	- -	67.60 270.40	6.49 25.96	74.09 296.36
56.	Ц11-30-1 (H10)	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ 4	2.27 9.08	- -	- -	- -	- -	2.27 9.08
57.	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ 2	- -	- -	- -	27.27 54.54	1.01 2.02	28.28 56.56

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58.	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ 2	- -	- -	- -	22.70 45.40	0.84 1.68	23.54 47.08
59.	E22-8-1 (Н10) Н2=0 Н3=0	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ 0.0068	1951.98 13.27	- -	- -	- -	- -	1951.98 13.27
60.	E16-29-1 (Н10) Н2=0	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М 0.068	43.64 -2.97	- -	- -	- -	- -	43.64 -2.97
61.	Ц8-407-302 (Н16)	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 50ММ, КРЕПЛЕНИЕ ДЮБЕЛЯМИ	100М 0.332	304.97 101.25	255.80 84.93	172.60 57.30	345.38 114.67	13.23 4.39	919.38 305.24
62.	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М 40.8	- -	- -	- -	8.33 339.86	0.44 17.95	8.77 357.82
63.	Ц8-148-1 (Н16)	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ	100М 0.392	81.73 32.04	89.82 35.21	19.53 7.66	11.13 4.36	0.42 0.16	183.10 71.78
64.	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М 40	- -	- -	- -	1.02 40.80	0.04 1.60	1.06 42.40
65.	Ц8-82-1 ПРИМ. (Н16) Н2=0	ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ БЕЗ КОЖУХА	100ШТ 0.24	314.78 75.55	4.89 1.17	1.62 0.39	- -	- -	319.67 76.72
66.	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ 0.24	- -	- -	- -	10.81 2.59	0.40 0.10	11.21 2.69
67.	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ 2.4	- -	- -	- -	2.77 6.65	0.27 0.65	3.04 7.30
68.	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК AVTM-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ 0.8	- -	- -	- -	8.50 6.80	0.82 0.66	9.32 7.46
69.	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ 2	- -	- -	- -	2.56 5.12	0.25 0.50	2.81 5.62
70.	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ 1	- -	- -	- -	3.96 3.96	0.38 0.38	4.34 4.34
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				382	145	72	1019	68	1614
ОХР и ОПР									229
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									187

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

	ИТОГО ПО ПТМ								2030
	ЗАТРАТЫ ТРУДА								67
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								4
	ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ								34391
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
	В ТОМ ЧИСЛЕ								33454
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								6285
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ								855
	В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ								180
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ								17491
	ТРАНСПОРТ								1785
	ОХР и ОПР								3465
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								3573
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
	В ТОМ ЧИСЛЕ								937
	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								239
	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ								124
	В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ								65
	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ								320
	ТРАНСПОРТ								14
	ОХР и ОПР								143
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								97
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ								1093
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								25

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(должность)_____
(должность)_____
(подпись)_____
(подпись)_____
ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 5

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕЧ.5-5)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	1093,474269		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	25,00002		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	18,791714	18,35	344,83
4	M030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,00084	15,83	0,01
5	M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	1,24264	0,27	0,34
6	M030408	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37592	21,09	29,02
7	M030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	11,37764	6,13	69,74
8	M031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,011	5,87	0,06
9	M040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	48,665278	2,63	127,99
10	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,21078	2,25	2,72
11	M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,757428	0,14	0,11
12	M041803	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,54	0,76	0,41
13	M050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	55,31	1,1	60,84
14	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	10,14411	21,16	214,65
15	M070148	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,01894	17,46	35,25
16	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,37422	19,19	7,18
17	M110102	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ	МАШ.-Ч	0,14161	0,2	0,03
18	M110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.-Ч	0,29161	0,39	0,11
19	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	207,62	0,16	33,22

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
20	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	9,505	0,36	3,42
21	M330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,72	2,48	1,79
22	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	30,719	0,71	21,81
23	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,079	0,33	0,36
24	M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	3,56	0,17	0,61
25	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	1,882786	7,69	14,48
26	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5556	15,59	8,66
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				978
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
27	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	356	0,16	56,96
28	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
29	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
30	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	3,07	6,7	20,57
31	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	14,1608	1,64	23,22
32	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,009916	2754,75	27,32
33	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00054	2000	1,08
34	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
35	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
36	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
37	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,904766	1,37	1,24
38	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,03	1,82	0,05
39	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
40	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00012	2213,63	0,27
41	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	1,8	0,15	0,27
42	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,0153	12,12	0,19
43	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	667,112543	0,71	473,65
44	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
45	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	0,89	24,36	21,68
46	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
47	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00056	171,5	0,1
48	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0014	182,85	0,26
49	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00483	180,15	0,87
50	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,00483	45,78	0,22

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
51	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
52	C103-92050-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 65/140 ММ	М	176,75	27,17	4802,3
53	C103-92250-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40/110 ММ	М	85,85	24,96	2142,82
54	C103-92260-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50/125 ММ	М	86,86	27,99	2431,21
55	C104-9698-1	"ГОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	100	7,19	719
56	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
57	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
58	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,723	2,07	3,57
59	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
60	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
61	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
62	C203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
63	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
64	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(BP-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
65	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
66	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ	4	67,6	270,4
67	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
68	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00189	6,03	0,01
69	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	93,223	4,31	401,79


№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
70	C412-9005	ВОДА	М3	6,40756	1,5	9,61
71	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0,7105	70,92	50,39
72	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0,0408	48,45	1,98
73	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
74	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08
75	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16
76	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ	2,4	2,77	6,65
77	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК AVTM-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ	0,8	8,5	6,8
78	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 У3	ШТ	5,644	5,58	31,49
79	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93
80	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96
81	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07
82	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5
83	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59
84	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93
85	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44
86	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0
87	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34
88	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	3,237404	2,26	7,32
89	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62
90	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06
91	СМСВ-110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-110	ШТ	4	7,21	28,84
92	СМСВ-125	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-125	ШТ	4	7,69	30,76
93	СМСВ-140	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-140	ШТ	8	8,47	67,76
94	СПР-Л-29	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-76/140	ШТ	40	15,22	608,8
95	СПР-Л-30	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-140	ШТ	40	6,64	265,6
96	СПР-Л-32	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ60Х3,5-2200/650-ПЭ 125	ШТ	2	130,81	261,62
97	СПР-Л-34	ПО-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ60Х3,5-1000-ПЭ 200	ШТ	7	97,27	680,89
98	СПР-Л-37	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-57/125	ШТ	25	14,22	355,5
99	СПР-Л-38	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-125	ШТ	25	5,47	136,75
100	СПР-Л-39	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ76Х3,5-2200/650-ПЭ 140	ШТ	4	135,57	542,28
101	СПР-Л-40	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ48Х3,0-2200/650-ПЭ 110	ШТ	2	112,58	225,16
102	СПР-Л-41	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ76Х3,5-1000-ПЭ 140	ШТ	14	102,54	1435,56

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
103	СПР-Л-42	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ48Х3,0-1000-ПЭ 110	ШТ	7	84,08	588,56
104	СПР-Л-45	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-45/110	ШТ	24	13,25	318
105	СПР-Л-46	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-110	ШТ	24	4,89	117,36
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				17811
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				1679
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			121

СОСТАВИЛ

(должность)
(подпись)_____
ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)
(подпись)_____
ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 6

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕЧ.6-6)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 39,757 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н15=31.35/29.5							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н16=48.59/32.06							
		К ДЛЯ ОХР И ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
	Ж106	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К=1							
2.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.224	73.46 16.46	672.38 150.61	178.58 40.00	- -	- -	745.84 167.07
3.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100М3 0.1	950.99 95.10	- -	- -	- -	- -	950.99 95.10
4.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000М3 0.0965	85.45 8.25	784.36 75.69	208.32 20.10	- -	- -	869.81 83.94
5.	C310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 173.7	- -	- -	- -	- -	0.71 123.33	0.71 123.33

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
6.	E1-20-1 (Н10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.0965	18.23 1.76	75.99 7.33	22.26 2.15	0.12 0.01	0.01 0.00	94.35 9.10	
7.	E23-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 1.8	65.03 117.05	64.96 116.93	19.89 35.80	- -	- -	129.99 233.98	
8.	E1-166-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100М3 0.74	594.33 439.80	- -	- -	- -	- -	594.33 439.80	
9.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 92.92	- -	- -	- -	4.31 400.49	0.41 38.10	4.72 438.58	
10.	E1-27-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.234	- -	161.33 37.75	47.31 11.07	- -	- -	161.33 37.75	
11.	E1-134-1 (Н10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 2.34	78.42 183.50	9.97 23.33	- -	- -	- -	88.39 206.83	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		862	412	109	401	161	1836	
		ОХР и ОПР							520	
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							537	
		ИТОГО ПО ПТМ							2893	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							169	
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9	
	Ж552016	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (ПРОКЛАДКА ТРУБ)								
12.	E24-131-4 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 57/125 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.1848	1548.88 286.23	921.33 170.26	246.38 45.53	34.00 6.28	2.87 0.53	2507.08 463.30	
13.	C103-92040-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50/125 ММ	М 177.76	- -	- -	- -	22.04 3917.83	2.12 376.85	24.16 4294.68	
14.	СПР-Л-47	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ57Х3,5-2200/650-ПЭ 125	ШТ 4	- -	- -	- -	119.14 476.56	11.44 45.76	130.58 522.32	

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	E24-131-3 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0914	1479.27 135.21	95.02 8.68	2.70 0.25	23.79 2.17	1.96 0.18	1600.04 146.24
16.	C103-92250-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40/110 ММ	М 87.87	- -	- -	- -	24.96 2193.24	2.40 210.89	27.36 2404.12
17.	СПР-Л-40	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ48Х3,0-2200/650-ПЭ 110	ШТ 2	- -	- -	- -	112.58 225.16	10.81 21.62	123.39 246.78
18.	E24-131-2 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0894	1415.81 126.57	74.60 6.67	2.42 0.22	19.66 1.76	1.63 0.15	1511.70 135.14
19.	C103-92240-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32/110 ММ	М 85.85	- -	- -	- -	23.55 2021.77	2.26 194.02	25.81 2215.79
20.	СПР-Л-48	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ42,3Х3,0-2200/650-ПЭ 110	ШТ 2	- -	- -	- -	109.36 218.72	10.50 21.00	119.86 239.72
21.	E24-132-4 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 57/125 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.22	1100.71 242.16	253.64 55.80	1.97 0.43	55.10 12.12	5.29 1.16	1414.74 311.25
22.	СПР-Л-49	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ57Х3,5-1000-ПЭ 125	ШТ 22	- -	- -	- -	84.76 1864.72	8.14 179.08	92.90 2043.80
23.	E24-132-3 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 40/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.11	941.10 103.52	186.24 20.49	1.46 0.16	38.57 4.24	3.70 0.41	1169.61 128.66
24.	СПР-Л-42	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ48Х3,0-1000-ПЭ 110	ШТ 11	- -	- -	- -	84.08 924.88	8.07 88.77	92.15 1013.65

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
25.	E24-132-2 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.11	780.98 85.91	144.45 15.89	1.35 0.15	30.30 3.33	2.91 0.32	958.64 105.45	
26.	СПР-Л-50	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ42,3Х3,0-1000-ПЭ 110	ШТ 11	- -	- -	- -	78.28 861.08	7.51 82.61	85.79 943.69	
27.	E22-32-1 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ 0.4536	142.01 64.42	- -	- -	10.65 4.83	- -	152.66 69.25	
28.	E24-136-1 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000 М 0.4536	712.55 323.21	9.00 4.08	- -	14.18 6.43	0.21 0.10	735.94 333.82	
29.	СМСВ-125	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-125	ШТ 8	- -	- -	- -	7.69 61.52	0.74 5.92	8.43 67.44	
30.	СМСВ-110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-110	ШТ 8	- -	- -	- -	7.21 57.68	0.69 5.52	7.90 63.20	
31.	E24-133-4 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 57/125 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 67	45.05 3018.35	1.04 69.68	- -	6.22 416.74	0.60 40.20	52.91 3544.97	
32.	СПР-Л-37	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-57/125	ШТ 67	- -	- -	- -	14.22 952.74	1.37 91.79	15.59 1044.53	
33.	СПР-Л-38	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-125	ШТ 67	- -	- -	- -	5.47 366.49	0.53 35.51	6.00 402.00	
34.	E24-133-3 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 40/110 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 34	43.79 1488.86	1.02 34.68	- -	5.67 192.78	0.55 18.70	51.03 1735.02	
35.	СПР-Л-45	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-45/110	ШТ 34	- -	- -	- -	13.25 450.50	1.27 43.18	14.52 493.68	
36.	СПР-Л-46	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-110	ШТ 34	- -	- -	- -	4.89 166.26	0.47 15.98	5.36 182.24	

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	E24-133-2 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 32/110 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 32	43.79 1401.28	0.85 27.20	- -	5.39 172.48	0.52 16.64	50.55 1617.60
38.	СПР-Л-53	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-38/110	ШТ 32	- -	- -	- -	13.32 426.24	1.28 40.96	14.60 467.20
39.	СПР-Л-59	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-110	ШТ 32	- -	- -	- -	4.89 156.48	0.47 15.04	5.36 171.52
40.	С101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ 532	- -	- -	- -	0.16 85.12	0.01 5.32	0.17 90.44
41.	Ц39-3-8 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 50-63 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 2	1.46 2.92	0.60 1.20	- -	- -	- -	2.06 4.12
42.	Ц39-3-5 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38-48 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 1	1.08 1.08	0.45 0.45	- -	- -	- -	1.53 1.53
43.	Ц39-3-3 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 1	0.84 0.84	0.32 0.32	- -	- -	- -	1.16 1.16
44.	Ц39-24-2 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТΟΣКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 3	8.62 25.86	0.14 0.42	- -	0.26 0.78	0.03 0.09	9.05 27.15
45.	Ц39-24-1 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТΟΣКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 1	6.43 6.43	0.10 0.10	- -	0.18 0.18	0.01 0.01	6.72 6.72
46.	E11-9-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО КОМПЕНСАЦИОННЫХ ЗОН ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	100М2 0.348	47.19 16.42	7.46 2.60	3.88 1.35	- -	- -	54.65 19.02

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47.	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П. 160	-	-	-	7.19	0.69	7.88
				-	-	-	1150.40	110.40	1260.80
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		7329	418	48	17401	1668	26816
		ОХР и ОПР							3946
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4069
		ИТОГО ПО ПТМ							34831
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							1188
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9
	Ж477010	КОНТРОЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))							
48.	E1-165-1 (Н10)	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.0328	1215.58 39.87	-	-	-	-	1215.58 39.87
49.	E8-3-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	МЗОСНОВ 0.16	5.32 0.85	0.80 0.13	0.32 0.05	13.62 2.18	1.28 0.20	21.02 3.36
50.	E1-166-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (ОБСЫПКА ПЕСКОМ)	100М3 0.033	594.33 19.61	-	-	-	-	594.33 19.61
51.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 3.333	-	-	-	4.31 14.37	0.41 1.37	4.72 15.73
52.	E6-3-4 (Н10)	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С12/15, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3	100М3 0.007	2617.29 18.32	47.69 0.33	11.60 0.08	8321.76 58.25	798.77 5.59	11785.51 82.49
53.	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.0219	-	-	-	1683.16 36.86	161.58 3.54	1844.74 40.40
54.	E11-11-11 (Н10)	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ (РАЗУКЛОНКА ПО ВЕРХУ Ж/Б ФУНДАМЕНТА ИЗ РАСТВОРА 0-40 ММ)	100 М2 0.02	221.55 4.43	7.54 0.15	2.20 0.04	99.74 1.99	9.49 0.19	338.32 6.76
55.	E24-114-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОГО ПУНКТА (ИСКЛ. С103-35900)-КОВЕРА НАЗЕМНОГО	ШТ 4	17.60 70.40	5.73 22.92	1.64 6.56	2.63 10.52	0.24 0.96	26.20 104.80
56.	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ 4	-	-	-	67.60 270.40	6.49 25.96	74.09 296.36

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57.	Ц11-30-1 (Н10)	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ 4	2.27 9.08	-	-	-	-	2.27 9.08
58.	С11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ 2	-	-	-	27.27 54.54	1.01 2.02	28.28 56.56
59.	С13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ 2	-	-	-	22.70 45.40	0.84 1.68	23.54 47.08
60.	E22-8-1 (Н10) Н2=0 Н3=0	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ 0.0068	1951.98 13.27	-	-	-	-	1951.98 13.27
61.	E16-29-1 (Н10) Н2=0	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М 0.068	43.64 -2.97	-	-	-	-	43.64 -2.97
62.	Ц8-407-302 (Н16)	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 50ММ, КРЕПЛЕНИЕ ДЮБЕЛЯМИ	100М 0.332	304.97 101.25	255.80 84.93	172.60 57.30	345.38 114.67	13.23 4.39	919.38 305.24
63.	С103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М 40.8	-	-	-	8.33 339.86	0.44 17.95	8.77 357.82
64.	Ц8-148-1 (Н16)	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ	100М 0.392	81.73 32.04	89.82 35.21	19.53 7.66	11.13 4.36	0.42 0.16	183.10 71.78
65.	С501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М 40	-	-	-	1.02 40.80	0.04 1.60	1.06 42.40
66.	Ц8-82-1 ПРИМ. (Н16) Н2=0	ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ БЕЗ КОЖУХА	100ШТ 0.24	314.78 75.55	4.89 1.17	1.62 0.39	-	-	319.67 76.72
67.	С552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ 0.24	-	-	-	10.81 2.59	0.40 0.10	11.21 2.69
68.	С552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ 2.4	-	-	-	2.77 6.65	0.27 0.65	3.04 7.30
69.	С552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК AVTM-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ 0.8	-	-	-	8.50 6.80	0.82 0.66	9.32 7.46
70.	С101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ 2	-	-	-	2.56 5.12	0.25 0.50	2.81 5.62

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
71.	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ 1	- -	- -	- -	3.96 3.96	0.38 0.38	4.34 4.34
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		382	145	72	1019	68	1614
		ОХР и ОПР							229
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							187
		ИТОГО ПО ПТМ							2030
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							67
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							4
		ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ							39757
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ							38779
		В ТОМ ЧИСЛЕ							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							8327
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							851
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							164
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							18473
		ТРАНСПОРТ							1883
		ОХР и ОПР							4551
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							4694
		МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							978
		В ТОМ ЧИСЛЕ							
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА							246
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							124
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							65
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							348
		ТРАНСПОРТ							16
		ОХР и ОПР							145
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							99

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							1424
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							21

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(должность)_____
(должность)_____
(подпись)_____
(подпись)_____
ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)_____
ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА	08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 6

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕЧ.6-6)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	1424,186831		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	21,726316		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	15,251246	18,35	279,86
4	M030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,00084	15,83	0,01
5	M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	1,24264	0,27	0,34
6	M030408	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37592	21,09	29,02
7	M030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	11,37764	6,13	69,74
8	M031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,011	5,87	0,06
9	M040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	52,542736	2,63	138,19
10	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,21078	2,25	2,72
11	M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,75917	0,14	0,11
12	M041803	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,67	0,76	0,51
13	M050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	73,67	1,1	81,04
14	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	10,694886	21,16	226,3
15	M070148	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,16216	17,46	37,75
16	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,38214	19,19	7,33
17	M110102	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ	МАШ.-Ч	0,14161	0,2	0,03
18	M110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.-Ч	0,29161	0,39	0,11
19	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	294,98	0,16	47,2

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
20	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	9,8493	0,36	3,55
21	M330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,79	2,48	1,96
22	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	32,8952	0,71	23,36
23	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,079	0,33	0,36
24	M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,32	0,17	0,9
25	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	1,99841	7,69	15,37
26	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5556	15,59	8,66
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				974
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
27	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	532	0,16	85,12
28	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
29	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
30	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	3,67	6,7	24,59
31	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	19,0008	1,64	31,16
32	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,010009	2754,75	27,57
33	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000568	2000	1,14
34	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
35	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
36	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
37	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,731394	1,37	1
38	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,04	1,82	0,07
39	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
40	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00014	2213,63	0,31
41	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	2,4	0,15	0,36
42	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,0179	12,12	0,22
43	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	962,688726	0,71	683,51
44	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
45	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	1,33	24,36	32,4
46	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
47	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00056	171,5	0,1
48	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0014	182,85	0,26
49	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00483	180,15	0,87
50	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,00483	45,78	0,22

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
51	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
52	C103-92040-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50/125 ММ	М	177,76	22,04	3917,83
53	C103-92240-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32/110 ММ	М	85,85	23,55	2021,77
54	C103-92250-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40/110 ММ	М	87,87	24,96	2193,24
55	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	160	7,19	1150,4
56	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
57	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
58	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	2,299	2,07	4,76
59	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
60	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
61	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
62	C203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
63	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
64	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(BP-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
65	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
66	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ	4	67,6	270,4
67	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
68	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00193	6,03	0,01
69	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	96,253	4,31	414,85

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
70	C412-9005	ВОДА	М3	6,92096	1,5	10,38
71	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (В20)	М3	0,7105	70,92	50,39
72	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0,0408	48,45	1,98
73	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
74	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08
75	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16
76	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ	2,4	2,77	6,65
77	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК AVTM-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ	0,8	8,5	6,8
78	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 У3	ШТ	5,644	5,58	31,49
79	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93
80	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96
81	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07
82	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5
83	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59
84	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93
85	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44
86	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0
87	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34
88	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	3,560692	2,26	8,05
89	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62
90	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06
91	СМСВ-110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-110	ШТ	8	7,21	57,68
92	СМСВ-125	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-125	ШТ	8	7,69	61,52
93	СПР-Л-37	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-57/125	ШТ	67	14,22	952,74
94	СПР-Л-38	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-125	ШТ	67	5,47	366,49
95	СПР-Л-40	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ48Х3,0-2200/650-ПЭ 110	ШТ	2	112,58	225,16
96	СПР-Л-42	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ48Х3,0-1000-ПЭ 110	ШТ	11	84,08	924,88
97	СПР-Л-45	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-45/110	ШТ	34	13,25	450,5
98	СПР-Л-46	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-110	ШТ	34	4,89	166,26
99	СПР-Л-47	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ57Х3,5-2200/650-ПЭ 125	ШТ	4	119,14	476,56
100	СПР-Л-48	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ42,3Х3,0-2200/650-ПЭ 110	ШТ	2	109,36	218,72
101	СПР-Л-49	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ57Х3,5-1000-ПЭ 125	ШТ	22	84,76	1864,72
102	СПР-Л-50	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ42,3Х3,0-1000-ПЭ 110	ШТ	11	78,28	861,08

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
103	СПР-Л-53	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-38/110	ШТ	32	13,32	426,24
104	СПР-Л-59	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-110	ШТ	32	4,89	156,48
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				18822
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				1776
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			123

СОСТАВИЛ

(должность)_____
(подпись)_____
ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)_____
(подпись)_____
ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 7

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕЧ.7-7)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 39,187 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н15=31.35/29.5							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н16=48.59/32.06							
		К ДЛЯ ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
	Ж106	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К=1							
2.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) НЗ=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.226	73.46 16.60	672.38 151.96	178.58 40.36	- -	- -	745.84 168.56
3.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) НЗ=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100М3 0.1	950.99 95.10	- -	- -	- -	- -	950.99 95.10
4.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) НЗ=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000М3 0.0903	85.45 7.72	784.36 70.83	208.32 18.81	- -	- -	869.81 78.55
5.	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 162.54	- -	- -	- -	- -	0.71 115.40	0.71 115.40

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	E1-20-1 (Н10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.0903	18.23 1.65	75.99 6.86	22.26 2.01	0.12 0.01	0.01 0.00	94.35 8.52
7.	E23-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 1.7	65.03 110.55	64.96 110.43	19.89 33.81	- -	- -	129.99 220.98
8.	E1-166-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100М3 0.69	594.33 410.09	- -	- -	- -	- -	594.33 410.09
9.	S412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 86.86	- -	- -	- -	4.31 374.37	0.41 35.61	4.72 409.98
10.	E1-27-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.236	- -	161.33 38.07	47.31 11.17	- -	- -	161.33 38.07
11.	E1-134-1 (Н10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 2.36	78.42 185.07	9.97 23.53	- -	- -	- -	88.39 208.60
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		827	402	106	374	151	1754
		ОХР и ОПР							500
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							516
		ИТОГО ПО ПТМ							2770
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							162
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							9
	Ж552016	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (ПРОКЛАДКА ТРУБ)							
12.	E24-131-3 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 40/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.1848	1479.27 273.37	95.02 17.56	2.70 0.50	23.79 4.40	1.96 0.36	1600.04 295.69
13.	S103-92030-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40/110 ММ	М 177.76	- -	- -	- -	26.56 4721.31	2.55 453.29	29.11 5174.59
14.	СПР-Л-54	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ45Х3-2200/650-ПЭ 110	ШТ 4	- -	- -	- -	111.91 447.64	10.74 42.96	122.65 490.60

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	E24-131-2 (H10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0914	1415.81 129.41	74.60 6.82	2.42 0.22	19.66 1.80	1.63 0.15	1511.70 138.18
16.	C103-92240-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32/110 ММ	М 87.87	- -	- -	- -	23.55 2069.34	2.26 198.59	25.81 2267.92
17.	СПР-Л-48	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ42,3Х3,0-2200/650-ПЭ 110	ШТ 2	- -	- -	- -	109.36 218.72	10.50 21.00	119.86 239.72
18.	E24-131-1 (H10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0894	1414.60 126.47	72.05 6.44	1.85 0.17	15.43 1.38	1.29 0.12	1503.37 134.40
19.	C103-92230-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25/90 ММ	М 85.85	- -	- -	- -	22.12 1899.00	2.12 182.00	24.24 2081.00
20.	СПР-Л-55	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ33,5Х3,2-2200/650-ПЭ 110	ШТ 2	- -	- -	- -	106.54 213.08	10.23 20.46	116.77 233.54
21.	E24-132-3 (H10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 40/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.22	941.10 207.04	186.24 40.97	1.46 0.32	38.57 8.49	3.70 0.81	1169.61 257.31
22.	СПР-Л-56	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ45Х3-1000-ПЭ 110	ШТ 22	- -	- -	- -	78.07 1717.54	7.49 164.78	85.56 1882.32
23.	E24-132-2 (H10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.11	780.98 85.91	144.45 15.89	1.35 0.15	30.30 3.33	2.91 0.32	958.64 105.45
24.	СПР-Л-50	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ42,3Х3,0-1000-ПЭ 110	ШТ 11	- -	- -	- -	78.28 861.08	7.51 82.61	85.79 943.69

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	E24-132-1 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.11	779.76 85.77	142.62 15.69	0.79 0.09	24.79 2.73	2.38 0.26	949.55 104.45
26.	СПР-Л-57	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ33,5Х3,2-1000-ПЭ 110	ШТ 11	- -	- -	- -	73.67 810.37	7.07 77.77	80.74 888.14
27.	E22-32-1 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ 0.4536	142.01 64.42	- -	- -	10.65 4.83	- -	152.66 69.25
28.	E24-136-1 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000 М 0.4536	712.55 323.21	9.00 4.08	- -	14.18 6.43	0.21 0.10	735.94 333.82
29.	СМСВ-110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-110	ШТ 16	- -	- -	- -	7.21 115.36	0.69 11.04	7.90 126.40
30.	E24-133-3 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 40/110 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 101	43.79 4422.79	1.02 103.02	- -	5.67 572.67	0.55 55.55	51.03 5154.03
31.	СПР-Л-45	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-45/110	ШТ 67	- -	- -	- -	13.25 887.75	1.27 85.09	14.52 972.84
32.	СПР-Л-63	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-38/110	ШТ 34	- -	- -	- -	13.32 452.88	1.28 43.52	14.60 496.40
33.	E24-133-2 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 32/110 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 32	43.79 1401.28	0.85 27.20	- -	5.39 172.48	0.52 16.64	50.55 1617.60
34.	СПР-Л-60	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-32/110	ШТ 32	- -	- -	- -	13.36 427.52	1.28 40.96	14.64 468.48
35.	СПР-Л-46	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-110	ШТ 133	- -	- -	- -	4.89 650.37	0.47 62.51	5.36 712.88
36.	С101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ 532	- -	- -	- -	0.16 85.12	0.01 5.32	0.17 90.44

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНС- ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	Ц39-3-5 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 38-48 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 2	1.08 2.16	0.45 0.90	- -	- -	- -	1.53 3.06
38.	Ц39-3-3 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 2	0.84 1.68	0.32 0.64	- -	- -	- -	1.16 2.32
39.	Ц39-24-2 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 65 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2	8.62 17.24	0.14 0.28	- -	0.26 0.52	0.03 0.06	9.05 18.10
40.	Ц39-24-1 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 2	6.43 12.86	0.10 0.20	- -	0.18 0.36	0.01 0.02	6.72 13.44
41.	Е11-9-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО КОМПЕНСАЦИОННЫХ ЗОН ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	100М2 0.336	47.19 15.86	7.46 2.51	3.88 1.30	- -	- -	54.65 18.37
42.	С104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П. 160	- -	- -	- -	7.19 1150.40	0.69 110.40	7.88 1260.80
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				7170	242	3	17507	1676	26595
ОХР и ОПР									3837
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									3956
ИТОГО ПО ПТМ									34388
ЗАТРАТЫ ТРУДА									1164
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									1
Ж477010		КОНТРОЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))							
43.	Е1-165-1 (Н10)	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.0328	1215.58 39.87	- -	- -	- -	- -	1215.58 39.87

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	E8-3-2 (H10)	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	МЗОСНОВ 0.16	5.32 0.85	0.80 0.13	0.32 0.05	13.62 2.18	1.28 0.20	21.02 3.36
45.	E1-166-1 (H10)	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (ОБСЫПКА ПЕСКОМ)	100М3 0.033	594.33 19.61	- -	- -	- -	- -	594.33 19.61
46.	S412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 3.333	- -	- -	- -	4.31 14.37	0.41 1.37	4.72 15.73
47.	E6-3-4 (H10)	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С12/15, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3	100М3 0.007	2617.29 18.32	47.69 0.33	11.60 0.08	8321.76 58.25	798.77 5.59	11785.51 82.49
48.	S204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.0219	- -	- -	- -	1683.16 36.86	161.58 3.54	1844.74 40.40
49.	E11-11-11 (H10)	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ (РАЗУКЛОНКА ПО ВЕРХУ Ж/Б ФУНДАМЕНТА ИЗ РАСТВОРА 0-40 ММ)	100 М2 0.02	221.55 4.43	7.54 0.15	2.20 0.04	99.74 1.99	9.49 0.19	338.32 6.76
50.	E24-114-2 (H10)	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОГО ПУНКТА (ИСКЛ. С103-35900)- КОВЕРА НАЗЕМНОГО	ШТ 4	17.60 70.40	5.73 22.92	1.64 6.56	2.63 10.52	0.24 0.96	26.20 104.80
51.	S207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ 4	- -	- -	- -	67.60 270.40	6.49 25.96	74.09 296.36
52.	Ц11-30-1 (H10)	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ 4	2.27 9.08	- -	- -	- -	- -	2.27 9.08
53.	S11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ 2	- -	- -	- -	27.27 54.54	1.01 2.02	28.28 56.56
54.	S13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ 2	- -	- -	- -	22.70 45.40	0.84 1.68	23.54 47.08
55.	E22-8-1 (H10) H2=0 H3=0	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ 0.0068	1951.98 13.27	- -	- -	- -	- -	1951.98 13.27
56.	E16-29-1 (H10) H2=0	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М 0.068	43.64 -2.97	- -	- -	- -	- -	43.64 -2.97
57.	Ц8-407-302 (H16)	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 50ММ, КРЕПЛЕНИЕ ДЮБЕЛЯМИ	100М 0.332	304.97 101.25	255.80 84.93	172.60 57.30	345.38 114.67	13.23 4.39	919.38 305.24

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНС- ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
58.	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М 40.8	- -	- -	- -	8.33 339.86	0.44 17.95	8.77 357.82	
59.	Ц8-148-1 (Н16)	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ	100М 0.392	81.73 32.04	89.82 35.21	19.53 7.66	11.13 4.36	0.42 0.16	183.10 71.78	
60.	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М 40	- -	- -	- -	1.02 40.80	0.04 1.60	1.06 42.40	
61.	Ц8-82-1 ПРИМ. (Н16) Н2=0	ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ БЕЗ КОЖУХА	100ШТ 0.24	314.78 75.55	4.89 1.17	1.62 0.39	- -	- -	319.67 76.72	
62.	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ 0.24	- -	- -	- -	10.81 2.59	0.40 0.10	11.21 2.69	
63.	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ 2.4	- -	- -	- -	2.77 6.65	0.27 0.65	3.04 7.30	
64.	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК AVTM-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ 0.8	- -	- -	- -	8.50 6.80	0.82 0.66	9.32 7.46	
65.	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ 2	- -	- -	- -	2.56 5.12	0.25 0.50	2.81 5.62	
66.	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ 1	- -	- -	- -	3.96 3.96	0.38 0.38	4.34 4.34	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :					382	145	72	1019	68	1614
ОХР и ОПР										229
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ										187
ИТОГО ПО ПТМ										2030
ЗАТРАТЫ ТРУДА										67
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ										4
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ										39187
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В ТОМ ЧИСЛЕ										38215
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА										8135
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ										665

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА	08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 7

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ТЛТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕЧ.7-7)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	1391,887112		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,295166		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	6,837808	18,35	125,47
4	M030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,00084	15,83	0,01
5	M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	1,24264	0,27	0,34
6	M030408	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37592	21,09	29,02
7	M030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	11,37764	6,13	69,74
8	M031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,011	5,87	0,06
9	M040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	42,547264	2,63	111,9
10	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,21078	2,25	2,72
11	M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,747288	0,14	0,1
12	M041803	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,62	0,76	0,47
13	M050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 МЗ/МИН	МАШ.-Ч	73,67	1,1	81,04
14	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	10,528616	21,16	222,79
15	M070148	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,18064	17,46	38,07
16	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,357588	19,19	6,86
17	M110102	БАДЬИ ЕМКОСТЬЮ 4 МЗ	МАШ.-Ч	0,14161	0,2	0,03
18	M110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.-Ч	0,29161	0,39	0,11
19	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	289,62	0,16	46,34

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
20	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,824	0,36	2,82
21	M330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,62	2,48	1,54
22	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	33,176	0,71	23,56
23	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,079	0,33	0,36
24	M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,32	0,17	0,9
25	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	1,98677	7,69	15,28
26	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5556	15,59	8,66
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				788
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
27	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	532	0,16	85,12
28	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
29	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
30	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	3,67	6,7	24,59
31	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	17,6608	1,64	28,96
32	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,007403	2754,75	20,39
33	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000568	2000	1,14
34	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
35	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
36	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
37	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	0,583214	1,37	0,8
38	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,04	1,82	0,07
39	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
40	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00012	2213,63	0,27
41	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	2,4	0,15	0,36
42	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,0154	12,12	0,19
43	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	916,422553	0,71	650,66
44	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
45	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	1,33	24,36	32,4
46	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
47	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	М3	0,00056	171,5	0,1
48	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	М3	0,0014	182,85	0,26
49	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	М3	0,00483	180,15	0,87
50	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	М3	0,00483	45,78	0,22

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
51	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
52	C103-92030-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 40/110 ММ	М	177,76	26,56	4721,31
53	C103-92230-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25/90 ММ	М	85,85	22,12	1899
54	C103-92240-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32/110 ММ	М	87,87	23,55	2069,34
55	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	160	7,19	1150,4
56	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
57	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
58	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	2,165	2,07	4,48
59	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
60	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
61	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
62	C203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
63	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
64	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(BP-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
65	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
66	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ	4	67,6	270,4
67	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
68	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,001806	6,03	0,01
69	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	90,193	4,31	388,73

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
70	C412-9005	ВОДА	МЗ	6,92096	1,5	10,38
71	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (В20)	МЗ	0,7105	70,92	50,39
72	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	МЗ	0,0408	48,45	1,98
73	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ NYM 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
74	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08
75	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ Т ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16
76	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ	2,4	2,77	6,65
77	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК AVTM-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ	0,8	8,5	6,8
78	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 УЗ	ШТ	5,644	5,58	31,49
79	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93
80	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96
81	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07
82	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5
83	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59
84	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93
85	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44
86	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0
87	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34
88	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	2,7189	2,26	6,14
89	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62
90	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06
91	СМСВ-110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-110	ШТ	16	7,21	115,36
92	СПР-Л-45	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-45/110	ШТ	67	13,25	887,75
93	СПР-Л-46	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-110	ШТ	133	4,89	650,37
94	СПР-Л-48	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ42,3Х3,0-2200/650-ПЭ 110	ШТ	2	109,36	218,72
95	СПР-Л-50	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ42,3Х3,0-1000-ПЭ 110	ШТ	11	78,28	861,08
96	СПР-Л-54	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ45Х3-2200/650-ПЭ 110	ШТ	4	111,91	447,64
97	СПР-Л-55	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ33,5Х3,2-2200/650-ПЭ 110	ШТ	2	106,54	213,08
98	СПР-Л-56	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ45Х3-1000-ПЭ 110	ШТ	22	78,07	1717,54
99	СПР-Л-57	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ33,5Х3,2-1000-ПЭ 110	ШТ	11	73,67	810,37
100	СПР-Л-60	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-32/110	ШТ	32	13,36	427,52
101	СПР-Л-63	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-38/110	ШТ	34	13,32	452,88
ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ						18901

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7

ИТОГО ТРАНСПОРТ

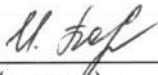
1781

ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)

РУБ

115

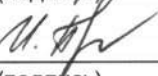
СОСТАВИЛ

(должность)

(подпись)

ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(подпись)

ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 8
(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕЧ.8-8)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 38,766 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНС-ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н15=31.35/29.5							
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н16=48.59/32.06							
		К ДЛЯ ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
	Ж106	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К=1							
2.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.226	73.46 16.60	672.38 151.96	178.58 40.36	- -	- -	745.84 168.56
3.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100М3 0.1	950.99 95.10	- -	- -	- -	- -	950.99 95.10
4.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000М3 0.0903	85.45 7.72	784.36 70.83	208.32 18.81	- -	- -	869.81 78.55
5.	C310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 162.54	- -	- -	- -	- -	0.71 115.40	0.71 115.40
6.	E1-20-1 (Н10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.0903	18.23 1.65	75.99 6.86	22.26 2.01	0.12 0.01	0.01 0.00	94.35 8.52
7.	E23-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 1.7	65.03 110.55	64.96 110.43	19.89 33.81	- -	- -	129.99 220.98

8.	E1-166-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100М3 0.69	594.33 410.09	- -	- -	- -	- -	594.33 410.09
9.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 86.86	- -	- -	- -	4.31 374.37	0.41 35.61	4.72 409.98
10.	E1-27-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.236	- -	161.33 38.07	47.31 11.17	- -	- -	161.33 38.07
11.	E1-134-1 (Н10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 2.36	78.42 185.07	9.97 23.53	- -	- -	- -	88.39 208.60
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				827	402	106	374	151	1754
ОХР и ОПР									500
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									516
ИТОГО ПО ПТМ									2770
ЗАТРАТЫ ТРУДА									162
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									9
Ж552016		ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (ПРОКЛАДКА ТРУБ)							
12.	E24-131-2 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.1848	1415.81 261.64	74.60 13.79	2.42 0.45	19.66 3.63	1.63 0.30	1511.70 279.36
13.	C103-922020-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32/110 ММ	М 177.76	- -	- -	- -	25.03 4449.33	2.40 426.62	27.43 4875.96
14.	СПР-Л-61	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ38Х2-2200/650-ПЭ 110	ШТ 4	- -	- -	- -	111.35 445.40	10.69 42.76	122.04 488.16
15.	E24-131-2 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0914	1415.81 129.41	74.60 6.82	2.42 0.22	19.66 1.80	1.63 0.15	1511.70 138.18
16.	C103-92240-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32/110 ММ	М 87.87	- -	- -	- -	23.55 2069.34	2.26 198.59	25.81 2267.92
17.	СПР-Л-48	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ42,3Х3,0-2200/650-ПЭ 110	ШТ 2	- -	- -	- -	109.36 218.72	10.50 21.00	119.86 239.72
18.	E24-131-1 (Н10)	ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ НАРУЖНЫХ СЕТЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3М	1000М 0.0894	1414.60 126.47	72.05 6.44	1.85 0.17	15.43 1.38	1.29 0.12	1503.37 134.40

19.	C103-92230-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25/90 ММ	М 85.85	- -	- -	- -	22.12 1899.00	2.12 182.00	24.24 2081.00
20.	СПР-Л-55	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ33,5Х3,2-2200/650-ПЭ 110	ШТ 2	- -	- -	- -	106.54 213.08	10.23 20.46	116.77 233.54
21.	E24-132-2 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.22	780.98 171.82	144.45 31.78	1.35 0.30	30.30 6.67	2.91 0.64	958.64 210.91
22.	СПР-Л-62	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ38Х2-1000-ПЭ 110	ШТ 22	- -	- -	- -	77.93 1714.46	7.48 164.56	85.41 1879.02
23.	E24-132-2 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 32/110 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.11	780.98 85.91	144.45 15.89	1.35 0.15	30.30 3.33	2.91 0.32	958.64 105.45
24.	СПР-Л-50	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ42,3Х3,0-1000-ПЭ 110	ШТ 11	- -	- -	- -	78.28 861.08	7.51 82.61	85.79 943.69
25.	E24-132-1 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДА 25/90 ММ В ГРУНТАХ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	100ШТ 0.11	779.76 85.77	142.62 15.69	0.79 0.09	24.79 2.73	2.38 0.26	949.55 104.45
26.	СПР-Л-57	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ33,5Х3,2-1000-ПЭ 110	ШТ 11	- -	- -	- -	73.67 810.37	7.07 77.77	80.74 888.14
27.	E22-32-1 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ 0.4536	142.01 64.42	- -	- -	10.65 4.83	- -	152.66 69.25
28.	E24-136-1 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ ДИАМЕТРОМ ДО 100 ММ	1000 М 0.4536	712.55 323.21	9.00 4.08	- -	14.18 6.43	0.21 0.10	735.94 333.82
29.	СМСВ-110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-110	ШТ 16	- -	- -	- -	7.21 115.36	0.69 11.04	7.90 126.40
30.	E24-133-3 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 40/110 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 101	43.79 4422.79	1.02 103.02	- -	5.67 572.67	0.55 55.55	51.03 5154.03
31.	СПР-Л-63	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-38/110	ШТ 101	- -	- -	- -	13.32 1345.32	1.28 129.28	14.60 1474.60
32.	E24-133-2 (Н10)	ТЕПЛОГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВ СТАЛЬНЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ИЗОЛИРОВАННЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕРМОУСАЖИВАЕМЫХ МУФТ, ПРИ ДИАМЕТРЕ ТРУБОПРОВОДОВ 32/110 ММ В ГРУНТАХ С ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ГЛУБИНЕ ТРАНШЕИ ДО 3 М	СТЫК 32	43.79 1401.28	0.85 27.20	- -	5.39 172.48	0.52 16.64	50.55 1617.60
33.	СПР-Л-60	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-32/110	ШТ 32	- -	- -	- -	13.36 427.52	1.28 40.96	14.64 468.48
34.	СПР-Л-46	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-110	ШТ 133	- -	- -	- -	4.89 650.37	0.47 62.51	5.36 712.88

35.	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ 532	- -	- -	- -	0.16 85.12	0.01 5.32	0.17 90.44
36.	Ц39-3-3 (Н15)	ЗАЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ ДО ШЕРОХОВАТОСТИ НЕ ГРУБЕЕ RZ 40 МКМ (V4) БЕЗ СНЯТИЯ ВЫПУКЛОСТИ (УСИЛЕНИЯ) СВАРНОГО ШВА, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА 25-36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 4 ММ	СТЫК 4	0.84 3.36	0.32 1.28	- -	- -	- -	1.16 4.64
37.	Ц39-24-1 (Н15)	УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ ОДНИМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПЕРЛИТНОГО КЛАССА С ДВУХ СТОРОН, ПОПЕРЕЧНОЕ ПРОЗВУЧИВАНИЕ, ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА ДО 36 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ ДО 8 ММ	СТЫК 4	6.43 25.72	0.10 0.40	- -	0.18 0.72	0.01 0.04	6.72 26.88
38.	E11-9-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО КОМПЕНСАЦИОННЫХ ЗОН ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ МАТОВ	100М2 0.336	47.19 15.86	7.46 2.51	3.88 1.30	- -	- -	54.65 18.37
39.	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П. 160	- -	- -	- -	7.19 1150.40	0.69 110.40	7.88 1260.80
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				7118	229	3	17232	1650	26229
ОХР и ОПР									3810
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									3929
ИТОГО ПО ПТМ									33968
ЗАТРАТЫ ТРУДА									1156
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									1
Ж477010	КОНТРОЛЬНАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))								
40.	E1-165-1 (Н10)	КОПАНИЕ ЯМ ВРУЧНУЮ БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ ДЛЯ СТОЕК И СТОЛБОВ, БЕЗ ОТКОСОВ, ГЛУБИНОЙ ДО 0,7 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	100М3 0.0328	1215.58 39.87	- -	- -	- -	- -	1215.58 39.87
41.	E8-3-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ	МЗОСНОВ 0.16	5.32 0.85	0.80 0.13	0.32 0.05	13.62 2.18	1.28 0.20	21.02 3.36
42.	E1-166-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ (ОБСЫПКА ПЕСКОМ)	100М3 0.033	594.33 19.61	- -	- -	- -	- -	594.33 19.61
43.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 3.333	- -	- -	- -	4.31 14.37	0.41 1.37	4.72 15.73
44.	E6-3-4 (Н10)	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА КЛАССА С12/15, ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ОБЪЕМОМ ДО 5 М3	100М3 0.007	2617.29 18.32	47.69 0.33	11.60 0.08	8321.76 58.25	798.77 5.59	11785.51 82.49
45.	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т 0.0219	- -	- -	- -	1683.16 36.86	161.58 3.54	1844.74 40.40
46.	E11-11-11 (Н10)	УСТРОЙСТВО ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫХ СТЯЖЕК ТОЛЩИНОЙ 20 ММ ПО БЕТОННОМУ ОСНОВАНИЮ (РАЗУКЛОНКА ПО ВЕРХУ Ж/Б ФУНДАМЕНТА ИЗ РАСТВОРА 0-40 ММ)	100 М2 0.02	221.55 4.43	7.54 0.15	2.20 0.04	99.74 1.99	9.49 0.19	338.32 6.76
47.	E24-114-2 (Н10)	УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОГО ПУНКТА (ИСКЛ. С103-35900)-КОВЕРА НАЗЕМНОГО	ШТ 4	17.60 70.40	5.73 22.92	1.64 6.56	2.63 10.52	0.24 0.96	26.20 104.80

48.	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ 4	- -	- -	- -	67.60 270.40	6.49 25.96	74.09 296.36
49.	Ц11-30-1 (Н10)	ПРИБОРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЯХ	ШТ 4	2.27 9.08	- -	- -	- -	- -	2.27 9.08
50.	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ 2	- -	- -	- -	27.27 54.54	1.01 2.02	28.28 56.56
51.	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ 2	- -	- -	- -	22.70 45.40	0.84 1.68	23.54 47.08
52.	E22-8-1 (Н10) Н2=0 Н3=0	УКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 50 ММ	КМ 0.0068	1951.98 13.27	- -	- -	- -	- -	1951.98 13.27
53.	E16-29-1 (Н10) Н2=0	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДИАМЕТРОМ ДО 50 ММ	100М 0.068	43.64 -2.97	- -	- -	- -	- -	43.64 -2.97
54.	Ц8-407-302 (Н16)	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ПО СТЕНАМ С КРЕПЛЕНИЕМ СКОБАМИ, ДИАМЕТР ДО 50ММ, КРЕПЛЕНИЕ ДЮБЕЛЯМИ	100М 0.332	304.97 101.25	255.80 84.93	172.60 57.30	345.38 114.67	13.23 4.39	919.38 305.24
55.	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М 40.8	- -	- -	- -	8.33 339.86	0.44 17.95	8.77 357.82
56.	Ц8-148-1 (Н16)	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1 М ДО 1КГ	100М 0.392	81.73 32.04	89.82 35.21	19.53 7.66	11.13 4.36	0.42 0.16	183.10 71.78
57.	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М 40	- -	- -	- -	1.02 40.80	0.04 1.60	1.06 42.40
58.	Ц8-82-1 ПРИМ. (Н16) Н2=0	ЗАЖИМЫ НАБОРНЫЕ БЕЗ КОЖУХА	100ШТ 0.24	314.78 75.55	4.89 1.17	1.62 0.39	- -	- -	319.67 76.72
59.	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ 0.24	- -	- -	- -	10.81 2.59	0.40 0.10	11.21 2.69
60.	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ 2.4	- -	- -	- -	2.77 6.65	0.27 0.65	3.04 7.30
61.	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК AVTM-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ 0.8	- -	- -	- -	8.50 6.80	0.82 0.66	9.32 7.46
62.	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ 2	- -	- -	- -	2.56 5.12	0.25 0.50	2.81 5.62
63.	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ 1	- -	- -	- -	3.96 3.96	0.38 0.38	4.34 4.34
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				382	145	72	1019	68	1614
ОХР и ОПР									229
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									187
ИТОГО ПО ПТМ									2030
ЗАТРАТЫ ТРУДА									67
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									4
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ									38766

СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
В ТОМ ЧИСЛЕ			37803
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			8088
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ			652
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ			116
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ			18277
ТРАНСПОРТ			1854
ОХР и ОПР			4397
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ			4535
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ			
В ТОМ ЧИСЛЕ			963
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА			238
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ			123
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ			65
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ			348
ТРАНСПОРТ			16
ОХР и ОПР			142
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ			96
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			1384
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ			13

СОСТАВИЛ

(должность)

(подпись)

ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(подпись)

ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 8

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ (СЕК.8-8)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	1384,145792		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	13,281526		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	6,824168	18,35	125,22
4	M030101	АВТОПОГРУЗЧИКИ 5 Т	МАШ.-Ч	0,00084	15,83	0,01
5	M030203	ДОМКРАТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 63 Т	МАШ.-Ч	1,24264	0,27	0,34
6	M030408	ЛЕБЕДКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЯГОВЫМ УСИЛИЕМ 156,96 (16) КН (Т)	МАШ.-Ч	1,37592	21,09	29,02
7	M030902	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	11,37764	6,13	69,74
8	M031110	ПОДЪЕМНИКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0,5 Т	МАШ.-Ч	0,011	5,87	0,06
9	M040202	АГРЕГАТЫ СВАРОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 250-400 А С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	МАШ.-Ч	37,7554	2,63	99,3
10	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	1,21078	2,25	2,72
11	M040504	АППАРАТ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	0,723264	0,14	0,1
12	M041803	ДЕФЕКТОСКОПЫ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ	МАШ.-Ч	0,52	0,76	0,4
13	M050401	КОМПРЕССОРЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ДАВЛЕНИЕМ 600 КПА (6 АТМ) 0,5 М3/МИН	МАШ.-Ч	73,67	1,1	81,04
14	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 М3	МАШ.-Ч	10,528616	21,16	222,79
15	M070148	БУЛЬДОЗЕРЫ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,18064	17,46	38,07
16	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,357588	19,19	6,86
17	M110102	БАДЫ ЕМКОСТЬЮ 4 М3	МАШ.-Ч	0,14161	0,2	0,03
18	M110907	ВИБРАТОРЫ	МАШ.-Ч	0,29161	0,39	0,11
19	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	289,62	0,16	46,34
20	M330301	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	7,50984	0,36	2,7
21	M330400	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОЗАЧИСТНЫЕ	МАШ.-Ч	0,52	2,48	1,29
22	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	33,176	0,71	23,56

23	M331451	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	1,079	0,33	0,36
24	M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	5,32	0,17	0,9
25	M331617	СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ	МАШ.-Ч	1,98677	7,69	15,28
26	M400002	АВТОМОБИЛЬ БОРТОВОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,5556	15,59	8,66
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				775
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
27	C101-1-7	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРОВОДОВ СОДК ПЛАСТМАССОВЫЙ	ШТ	532	0,16	85,12
28	C101-10110	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,000007	2166,61	0,02
29	C101-10703	КРАФТ-БУМАГА	КГ	0,12	1,32	0,16
30	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	M2	3,67	6,7	24,59
31	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	17,6608	1,64	28,96
32	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,006559	2754,75	18,07
33	C101-151400	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000568	2000	1,14
34	C101-152900	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 6 ММ	Т	0,000028	2560,95	0,07
35	C101-17500-1	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	0,4536	1,44	0,65
36	C101-21603	ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ 280 МЛ	ШТ	2	2,56	5,12
37	C101-32400	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	M3	0,534427	1,37	0,73
38	C101-38900-9	ЗЕМЛЯНЫЕ КРАСКИ МАСЛЯНЫЕ МА-0115 ОХРА	КГ	0,04	1,82	0,07
39	C101-51504	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00004	1425	0,06
40	C101-58500	МАСЛА ДИЗЕЛЬНЫЕ МОТОРНЫЕ М-10ДМ	Т	0,00008	2213,63	0,18
41	C101-62000-9	МЕЛ ПРИРОДНЫЙ МОЛОТЫЙ	КГ	2,4	0,15	0,36
42	C101-62200	МИТКАЛЬ "Т-2"	10 М	0,0104	12,12	0,13
43	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	916,410726	0,71	650,65
44	C101-86726	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ, ОСНАЩЕННЫЕ ПЛАСТИНАМИ ТВЕРДОГО СПЛАВА (ПО БЕТОНУ) ДИАМЕТРОМ 8 ММ	ШТ	0,0664	5,77	0,38
45	C101-86733	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ПЛАСТИНАМИ ДИАМЕТРОМ 21,5-23,5 ММ, ДЛИНОЙ 276 ММ	ШТ	1,33	24,36	32,4
46	C101-96200	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,000518	1291,41	0,67
47	C102-2500	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ III СОРТА	M3	0,00056	171,5	0,1
48	C102-5300	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 25 ММ III СОРТА	M3	0,0014	182,85	0,26
49	C102-6100	ДОСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД, ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 44 ММ И БОЛЕЕ III СОРТА	M3	0,00483	180,15	0,87
50	C102-800	ЛЕСОМАТЕРИАЛЫ КРУГЛЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛИНОЙ 3-6,5 М, ДИАМЕТРОМ 14-24 СМ	M3	0,00483	45,78	0,22
51	C103-5400	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ ОЦИНКОВАННЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50 ММ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ 3,5 ММ	М	40,8	8,33	339,86
52	C103-92020-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ЧЕРНОЙ (НЕОЦИНКОВАННОЙ) СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32/110 ММ	М	177,76	25,03	4449,33

53	C103-92230-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 25/90 ММ	М	85,85	22,12	1899
54	C103-92240-1	ТРУБЫ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ТЕРМОИЗОЛИРОВАННЫЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ: ТРУБЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИТОЦ ППУ ПЭ ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 32/110 ММ	М	87,87	23,55	2069,34
55	C104-9698-1	"ПОРИФЛЕКС-М" ПОЛОСА ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПОРИСТАЯ ШИРИНОЙ 1000 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ	М.П.	160	7,19	1150,4
56	C11-1	ТЕРМИНАЛ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-11	ШТ	2	27,27	54,54
57	C110-11100	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 2 ММ	Т	0,000713	1080	0,77
58	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	2,165	2,07	4,48
59	C113-24600	ЭМАЛЬ ПФ-115 СЕРАЯ	Т	0,000226	3565	0,81
60	C113-7900	ЛАК БТ-577	Т	0,000024	2004,45	0,05
61	C13-1	ТЕРМИНАЛ КОММУТАЦИОННЫЙ КОНЦЕВОЙ КТ-13	ШТ	2	22,7	45,4
62	C203-49801	ЩИТЫ ИЗ ДОСОК ТОЛЩИНА 25 ММ	М2	0,3465	11,04	3,83
63	C204-2100	ГОРЯЧЕКАТАНАЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ КЛАССА S400(A400), ДИАМЕТРОМ 10 ММ	Т	0,0219	1683,16	36,86
64	C204-2900	ПРОВОЛОКА АРМАТУРНАЯ ИЗ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ S500(BP-I) ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001106	1045,84	1,16
65	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,004	2438,72	9,75
66	C207-1000-1	ЯЩИК КОВЕРА НАЗЕМНОГО 1780X250X300	ШТ	4	67,6	270,4
67	C412-1273-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ МАРКИ 1400, 4 ГРУППЫ, ФРАКЦИИ 20-40 ММ	М3	0,184	11,51	2,12
68	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,001806	6,03	0,01
69	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	90,193	4,31	388,73
70	C412-9005	ВОДА	М3	6,92096	1,5	10,38
71	C414-1006-4	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ БОЛЕЕ 40 ММ, КЛАССА С16/20 (B20)	М3	0,7105	70,92	50,39
72	C414-2004	РАСТВОРЫ КЛАДОЧНЫЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЦЕМЕНТНЫЕ, МАРКИ 100	М3	0,0408	48,45	1,98
73	C501-44358-Ж	КАБЕЛЬ МЕДНЫЙ НУМ 3 X 1,5	М	40	1,02	40,8
74	C514-12301	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ ПГС-35-560 У2,5	ШТ	2,656	4,55	12,08
75	C522-3100	ПРИПОИ ОЛОВЯННО-СВИНЦОВЫЕ МАЛОСУРЬМЯНИСТЫЕ, МАРКИ ПОССУ40-0,5	Т	0,000196	21248,66	4,16
76	C552-1-1	ТЕРМОКЕМБРИК GCBG D=4 ММ, Н=70 ММ	10ШТ	2,4	2,77	6,65
77	C552-1-2	ТЕРМОКЕМБРИК AVTM-191-0-SP D=30 ММ, Н=250 ММ	10ШТ	0,8	8,5	6,8
78	C552-1104	МУФТЫ ТР-8 У3	ШТ	5,644	5,58	31,49
79	C552-1504	СКОБЫ К 146П У2	10 ШТ	1,3612	11,7	15,93
80	C552-2	ПРИПОЙ ПОС-61 0,8ММ С ФЛЮСОМ (1 УПАК. =100Г)	ШТ	1	3,96	3,96
81	C552-200	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100 ШТ	0,016072	4,44	0,07

82	C552-403	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ К 485	100 ШТ	0,2158	234	50,5
83	C552-500	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТИПА 13-5-1	100 ШТ	0,24	10,81	2,59
84	C552-605	ДЮБЕЛЬ МОНТАЖНЫЙ У658	10 ШТ	2,7224	0,34	0,93
85	C552-703	ЗАГЛУШКА У470	10 ШТ	0,33864	1,3	0,44
86	C552-803	КНОПКИ К227 УХЛ2	1000 ШТ	0,003261	0,62	0
87	C552-804	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 180Х6Х22	ШТ	0,21248	1,61	0,34
88	C552-804-1	КРУГИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МОНТАЖНЫХ РАБОТ 5П 230Х6Х22	ШТ	2,641284	2,26	5,97
89	C552-900	ЛЕНТА ФУМ МАРКА 3	КГ	0,011288	55,22	0,62
90	C552-901	ЛЕНТА К226	100 М	0,003763	16,39	0,06
91	СМСВ-110	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА СВ-110	ШТ	16	7,21	115,36
92	СПР-Л-46	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ М(Т)-110	ШТ	133	4,89	650,37
93	СПР-Л-48	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ42,3Х3,0-2200/650-ПЭ 110	ШТ	2	109,36	218,72
94	СПР-Л-50	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ42,3Х3,0-1000-ПЭ 110	ШТ	11	78,28	861,08
95	СПР-Л-55	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) ОЦ33,5Х3,2-2200/650-ПЭ 110	ШТ	2	106,54	213,08
96	СПР-Л-57	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. ОЦ33,5Х3,2-1000-ПЭ 110	ШТ	11	73,67	810,37
97	СПР-Л-60	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-32/110	ШТ	32	13,36	427,52
98	СПР-Л-61	ПИ-КОНЦЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ БЕЗ ВЫВОДА КАБЕЛЯ (БВК) СТ38Х2-2200/650-ПЭ 110	ШТ	4	111,35	445,4
99	СПР-Л-62	ПИ-ОТВОД 90ГРАД. СТ38Х2-1000-ПЭ 110	ШТ	22	77,93	1714,46
100	СПР-Л-63	КОМПЛЕКТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА КЗС(Т)-38/110	ШТ	101	13,32	1345,32
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				18626
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				1754
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			115

СОСТАВИЛ

(должность)_____
(подпись)

ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)_____
(подпись)

ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 9
 (НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 1-1)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 105,808 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28 К для ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
	Ж452010	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К=1							
2.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.2	73.46 14.69	672.38 134.48	178.58 35.72	- -	- -	745.84 149.17
3.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100М3 0.08	950.99 76.08	- -	- -	- -	- -	950.99 76.08
4.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000М3 0.062	85.45 5.30	784.36 48.63	208.32 12.92	- -	- -	869.81 53.93
5.	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 111.6	- -	- -	- -	- -	0.71 79.24	0.71 79.24
6.	E1-20-1 (Н10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.062	18.23 1.13	75.99 4.71	22.26 1.38	0.12 0.01	0.01 0.00	94.35 5.85

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	E23-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 1.4	65.03 91.04	64.96 90.94	19.89 27.85	- -	- -	129.99 181.98
8.	E1-166-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100М3 0.38	594.33 225.85	- -	- -	- -	- -	594.33 225.85
9.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 52.52	- -	- -	- -	4.31 226.36	0.41 21.53	4.72 247.89
10.	E1-27-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.208	- -	177.32 36.88	51.93 10.80	- -	- -	177.32 36.88
11.	E1-134-1 (Н10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 2.08	78.42 163.11	9.97 20.74	- -	- -	- -	88.39 183.85
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		577	336	89	226	101	1240
		ОХР и ОПР							357
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							368
		ИТОГО ПО ПТМ							1965
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							113
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7
	Ж452011	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ)							
12.	E24-137-4 (Н10)	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 3	40.24 120.72	3.38 10.14	1.12 3.36	0.49 1.47	0.05 0.15	44.16 132.48
13.	C530-1-1Т	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 160/200 ММ, Р=1,0МПА	М 200	- -	- -	- -	273.70 54740.00	26.28 5256.00	299.98 59996.00
14.	C630-1-2	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 140/180 ММ, Р=1,0МПА	М 100	- -	- -	- -	213.80 21380.00	20.52 2052.00	234.32 23432.00

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	E24-137-3 (Н10)	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 1	38.72 38.72	0.55 0.55	0.17 0.17	0.49 0.49	0.05 0.05	39.81 39.81
16.	C530-1-7	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 110/145 ММ, Р=1,0МПА	М 100	- -	- -	- -	141.60 14160.00	13.59 1359.00	155.19 15519.00
17.	E22-32-3 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ 0.1	142.01 14.20	- -	- -	42.30 4.23	- -	184.31 18.43
18.	E22-32-4 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ 0.1	170.25 17.03	- -	- -	67.50 6.75	- -	237.75 23.78
19.	E22-32-5 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 150 ММ	КМ 0.2	170.25 34.05	- -	- -	97.20 19.44	- -	267.45 53.49
20.	E24-144-4 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", VI ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 3	73.51 220.53	197.43 592.29	33.74 101.22	5.02 15.06	0.19 0.57	276.15 828.45
21.	E24-144-3 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 1	73.51 73.51	197.43 197.43	33.74 33.74	3.40 3.40	0.15 0.15	274.49 274.49
22.	E24-139-4 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКОНЧАНИЯ ТРУБЫ, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	ВТУЛКА 6	9.54 57.24	0.89 5.34	- -	2.80 16.80	0.28 1.68	13.51 81.06
23.	C103-1-14	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 160 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 4	- -	- -	- -	131.20 524.80	12.60 50.40	143.80 575.20

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
24.	C103-1-12	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 140 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 2	- -	- -	- -	102.90 205.80	9.88 19.76	112.78 225.56	
25.	C101-1-3A	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д145-200	ШТ 6	- -	- -	- -	64.20 385.20	6.16 36.96	70.36 422.16	
26.	C101-1-4M	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ 8	- -	- -	- -	4.70 37.60	0.45 3.60	5.15 41.20	
27.	C101-1-2	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 180 ММ	ШТ 4	- -	- -	- -	4.50 18.00	0.43 1.72	4.93 19.72	
28.	E24-139-3 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКОНЧАНИЯ ТРУБЫ, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	ВТУЛКА 2	8.08 16.16	0.74 1.48	- -	2.64 5.28	0.26 0.52	11.72 23.44	
29.	C103-1-15	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 110 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 2	- -	- -	- -	81.80 163.60	7.85 15.70	89.65 179.30	
30.	C101-1-3A	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д145-200	ШТ 2	- -	- -	- -	64.20 128.40	6.16 12.32	70.36 140.72	
31.	C101-1-145	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 145 ММ	ШТ 4	- -	- -	- -	3.90 15.60	0.37 1.48	4.27 17.08	
32.	E24-140-4 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПР О 1	8.81 8.81	- -	- -	1.61 1.61	0.16 0.16	10.58 10.58	
33.	C24-140-ПМ	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ 140 НЕРЖ. БЕЗ ГИЛЬЗ	ШТ 1	- -	- -	- -	360.80 360.80	34.64 34.64	395.44 395.44	
34.	C24-140-ГН	ГИЛЬЗЫ НАДВИЖНЫЕ 140(Т) НЕРЖ.	ШТ 2	- -	- -	- -	237.30 474.60	22.78 45.56	260.08 520.16	

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ							1144
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ							227
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ							92919
		ТРАНСПОРТ							8995
		ОХР и ОПР							764
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							788
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							218
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							8

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(должность)_____
(должность)

И.П. Петлицкая
(подпись)
И.П. Петлицкая
(подпись)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ_____
(инициалы, фамилия)_____
И.П. ПЕТЛИЦКАЯ_____
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 9

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ ТЛТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 1-1)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	217,673612		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,87344		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,72	14,1	10,15
4	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	4,986	18,35	91,49
5	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	5,78	2,25	13,01
6	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	8,653416	21,16	183,11
7	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,16744	19,19	41,59
8	M150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	26,36	29,6	780,26
9	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	0,62	0,16	0,1
10	M330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	6,9	0,46	3,17
11	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	29,2032	0,71	20,73
12	M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,18	0,17	0,03
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				1144
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
13	C101-1-14	ПРОБКА МОНТАЖНАЯ	ШТ	1	0,2	0,2
14	C101-1-145	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 145 ММ	ШТ	4	3,9	15,6
15	C101-1-15	ПРОБКА ВОЗДУШНИКА	ШТ	1	0,2	0,2
16	C101-1-16	ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ РЗ	КГ	0,1	16,4	1,64
17	C101-1-17	ЛЕНТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ 40	КГ	0,4	8,3	3,32
18	C101-1-19	КОМПОНЕНТ "А" ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ПОЛИОЛ)	КГ	0,4	3,8	1,52
19	C101-1-2	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 180 ММ	ШТ	4	4,5	18
20	C101-1-20	КОМПОНЕНТ "В" ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ИЗОЦИОНАТ)	КГ	0,6	3,8	2,28

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
21	C101-1-3А	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д145-200	ШТ	8	64,2	513,6
22	C101-1-43	КАНИСТРА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ 2Л	ШТ	2	0,6	1,2
23	C101-1-4М	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 200 ММ	ШТ	8	4,7	37,6
24	C101-1-7А	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ 180	ШТ	1	10,5	10,5
25	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	2	6,7	13,4
26	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,54	1,78	0,96
27	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	1,85	1,64	3,03
28	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00261	2754,75	7,19
29	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125X1,6X22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	7,56	0,73	5,52
30	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	1,24	0,71	0,88
31	C101-86728	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ) ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0,001	53,29	0,05
32	C103-1-12	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 140 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	102,9	205,8
33	C103-1-14	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 160 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	4	131,2	524,8
34	C103-1-15	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 110 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	81,8	163,6
35	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,23	2,07	2,55
36	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
37	C24-140-ГН	ГИЛЬЗЫ НАДВИЖНЫЕ 140(Т) НЕРЖ.	ШТ	2	237,3	474,6
38	C24-140-ПМ	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ 140 НЕРЖ. БЕЗ ГИЛЬЗ	ШТ	1	360,8	360,8
39	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00124	6,03	0,01
40	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	52,52	4,31	226,36
41	C412-9005	ВОДА	М3	27,537	1,5	41,31
42	C530-1-1Т	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 160/200 ММ, Р=1,0МПА	М	200	273,7	54740
43	C530-1-7	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 110/145 ММ, Р=1,0МПА	М	100	141,6	14160
44	C630-1-2	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 140/180 ММ, Р=1,0МПА	М	100	213,8	21380

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				92918
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				8916
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			79

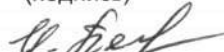
СОСТАВИЛ

(должность)


 (подпись)

 И.П. ПЕТЛИЦКАЯ
 (инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)


 (подпись)

 И.П. ПЕТЛИЦКАЯ
 (инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 10
(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 2-2)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 84,878 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28							
		К ДЛЯ ОХР И ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ: 1.0000/1.0000							
	Ж452010	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))							
1.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) НЗ=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000МЗ 0.196	73.46 14.40	672.38 131.79	178.58 35.00	- -	- -	745.84 146.19
2.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) НЗ=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100МЗ 0.08	950.99 76.08	- -	- -	- -	- -	950.99 76.08
3.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) НЗ=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) МЗ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000МЗ 0.056	85.45 4.79	784.36 43.92	208.32 11.67	- -	- -	869.81 48.71
4.	C310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 100.8	- -	- -	- -	- -	0.71 71.57	0.71 71.57
5.	E1-20-1 (Н10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000МЗ 0.056	18.23 1.02	75.99 4.26	22.26 1.25	0.12 0.01	0.01 0.00	94.35 5.29
6.	E23-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10МЗ 1.3	65.03 84.54	64.96 84.45	19.89 25.86	- -	- -	129.99 168.99
7.	E1-166-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100МЗ 0.35	594.33 208.02	- -	- -	- -	- -	594.33 208.02
8.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	МЗ 48.48	- -	- -	- -	4.31 208.95	0.41 19.88	4.72 228.83

9.	E1-27-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.204	- -	177.32 36.17	51.93 10.59	- -	- -	177.32 36.17
10.	E1-134-1 (Н10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 2.04	78.42 159.98	9.97 20.34	- -	- -	- -	88.39 180.32
11.	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К=1							
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		549	321	84	209	91	1170
		ОХР и ОПР							339
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							350
		ИТОГО ПО ПТМ							1859
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							107
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							7
	Ж452011	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ)							
12.	E24-137-4 (Н10)	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 2	40.24 80.48	3.38 6.76	1.12 2.24	0.49 0.98	0.05 0.10	44.16 88.32
13.	C630-1-2	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 140/180 ММ, Р=1,0МПА	М 200	- -	- -	- -	213.80 42760.00	20.52 4104.00	234.32 46864.00
14.	E24-137-3 (Н10)	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 2	38.72 77.44	0.55 1.10	0.17 0.34	0.49 0.98	0.05 0.10	39.81 79.62
15.	C530-1-7	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 110/145 ММ, Р=1,0МПА	М 100	- -	- -	- -	141.60 14160.00	13.59 1359.00	155.19 15519.00
16.	C530-1-6	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 90/125 ММ, Р=1,0МПА	М 100	- -	- -	- -	118.70 11870.00	11.40 1140.00	130.10 13010.00
17.	E22-32-2 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ	КМ 0.1	142.01 14.20	- -	- -	23.85 2.39	- -	165.86 16.59
18.	E22-32-3 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ 0.1	142.01 14.20	- -	- -	42.30 4.23	- -	184.31 18.43
19.	E22-32-4 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 125 ММ	КМ 0.2	170.25 34.05	- -	- -	67.50 13.50	- -	237.75 47.55
20.	E24-144-4 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", VI ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 2	73.51 147.02	197.43 394.86	33.74 67.48	5.02 10.04	0.19 0.38	276.15 552.30

21.	E24-144-3 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 2	73.51 147.02	197.43 394.86	33.74 67.48	3.40 6.80	0.15 0.30	274.49 548.98
22.	E24-139-4 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКОНЧАНИЯ ТРУБЫ, IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	ВТУЛКА 4	9.54 38.16	0.89 3.56	- -	2.80 11.20	0.28 1.12	13.51 54.04
23.	C103-1-12	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 140 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 4	- -	- -	- -	102.90 411.60	9.88 39.52	112.78 451.12
24.	C101-1-2	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 180 ММ	ШТ 8	- -	- -	- -	4.50 36.00	0.43 3.44	4.93 39.44
25.	C101-1-3А	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д145-200	ШТ 4	- -	- -	- -	64.20 256.80	6.16 24.64	70.36 281.44
26.	E24-139-3 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКОНЧАНИЯ ТРУБЫ, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	ВТУЛКА 4	8.08 32.32	0.74 2.96	- -	2.64 10.56	0.26 1.04	11.72 46.88
27.	C103-1-15	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 110 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 2	- -	- -	- -	81.80 163.60	7.85 15.70	89.65 179.30
28.	C101-1-145	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 145 ММ	ШТ 4	- -	- -	- -	3.90 15.60	0.37 1.48	4.27 17.08
29.	C101-1-3А	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д145-200	ШТ 2	- -	- -	- -	64.20 128.40	6.16 12.32	70.36 140.72
30.	C103-1-5	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 90(Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 2	- -	- -	- -	62.10 124.20	5.96 11.92	68.06 136.12
31.	C101-1-10	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 125	ШТ 4	- -	- -	- -	3.50 14.00	0.34 1.36	3.84 15.36
32.	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ 2	- -	- -	- -	61.68 123.36	5.92 11.84	67.60 135.20
33.	E24-140-4 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ РАВНОПРОХОДНЫХ ВТУЛОК (ОТВОДОВ) ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ СОБОЙ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	РАВНОПР О 4	8.81 35.24	- -	- -	1.61 6.44	0.16 0.64	10.58 42.32
34.	C24-140-ПМ	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ 140 НЕРЖ. БЕЗ ГИЛЬЗ	ШТ 4	- -	- -	- -	360.80 1443.20	34.64 138.56	395.44 1581.76

35.	C24-140-ГН	ГИЛЬЗЫ НАДВИЖНЫЕ 140(Т) НЕРЖ.	ШТ	-	-	-	237.30	22.78	260.08
			8	-	-	-	1898.40	182.24	2080.64
36.	E24-141-4 (Н10)	УСТАНОВКА ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЙ МУФТЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ СТЫКОВОГО СОЕДИНЕНИЯ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", IV ГРУППА СЛОЖНОСТИ	ТЕРМОУС А 4	20.07 80.28	0.08 0.32	-	2.46 9.84	0.24 0.96	22.85 91.40
37.	C101-1-7А	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ 180	ШТ 4	- -	- -	-	10.50 42.00	1.01 4.04	11.51 46.04
38.	C101-1-14	ПРОБКА МОНТАЖНАЯ	ШТ 2	- -	- -	-	0.20 0.40	0.02 0.04	0.22 0.44
39.	C101-1-15	ПРОБКА ВОЗДУШНИКА	ШТ 2	- -	- -	-	0.20 0.40	0.02 0.04	0.22 0.44
40.	C101-1-16	ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ РЗ	КГ 0.3	- -	- -	-	16.40 4.92	1.57 0.47	17.97 5.39
41.	C101-1-17	ЛЕНТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ 40	КГ 0.8	- -	- -	-	8.30 6.64	0.80 0.64	9.10 7.28
42.	C101-1-19	КОМПАНЕНТ "А" ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ПОЛИОЛ)	КГ 0.8	- -	- -	-	3.80 3.04	0.36 0.29	4.16 3.33
43.	C101-1-20	КОМПОНЕНТ "В" ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ИЗОЦИОНАТ)	КГ 1.2	- -	- -	-	3.80 4.56	0.36 0.43	4.16 4.99
44.	C101-1-43	КАНИСТРА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ 2Л	ШТ 2	- -	- -	-	0.60 1.20	0.06 0.12	0.66 1.32
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				700	804	138	73545	7057	82106
ОХР и ОПР									449
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									463
ИТОГО ПО ПТМ									83018
ЗАТРАТЫ ТРУДА									118
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									1
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ									84878
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									84878
В ТОМ ЧИСЛЕ									84878
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									1249
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ									1125
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ									222
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ									73754
ТРАНСПОРТ									7148
ОХР и ОПР									789
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									813
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ									225
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ									7

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(должность)

(подпись)

(подпись)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ПРОКЛАДКА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА	08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 10

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 2-2)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	224,948124		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	7,24872		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M010410	ТРАКТОРЫ НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ 59 (80) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	0,48	14,1	6,77
4	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	4,662	18,35	85,55
5	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	5,68	2,25	12,78
6	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 М3	МАШ.-Ч	8,303904	21,16	175,71
7	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,10672	19,19	40,43
8	M150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.-Ч	26,36	29,6	780,26
9	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	1,52	0,16	0,24
10	M330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	6,76	0,46	3,11
11	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	28,6416	0,71	20,34
12	M331615	ДРЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	0,72	0,17	0,12
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				1125
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
13	C101-1-10	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 125	ШТ	4	3,5	14
14	C101-1-14	ПРОБКА МОНТАЖНАЯ	ШТ	2	0,2	0,4
15	C101-1-145	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 145 ММ	ШТ	4	3,9	15,6
16	C101-1-15	ПРОБКА ВОЗДУШНИКА	ШТ	2	0,2	0,4
17	C101-1-16	ЛЕНТА АРМИРОВАННАЯ Р3	КГ	0,3	16,4	4,92
18	C101-1-17	ЛЕНТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ 40	КГ	0,8	8,3	6,64
19	C101-1-19	КОМПАНЕНТ "А" ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ПОЛИОЛ)	КГ	0,8	3,8	3,04
20	C101-1-2	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 180 ММ	ШТ	8	4,5	36
21	C101-1-20	КОМПОНЕНТ "В" ПЕНОПОЛИУРЕТАНА (ИЗОЦИОНАТ)	КГ	1,2	3,8	4,56
22	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ	2	61,68	123,36

23	C101-1-3A	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д145-200	ШТ	6	64,2	385,2
24	C101-1-43	КАНИСТРА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ 2Л	ШТ	2	0,6	1,2
25	C101-1-7A	МУФТА ТЕРМОУСАЖИВАЕМАЯ 180	ШТ	4	10,5	42
26	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	M2	3,2	6,7	21,44
27	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,72	1,78	1,28
28	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	2,6	1,64	4,26
29	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,00246	2754,75	6,78
30	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125X1,6X22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	7,12	0,73	5,2
31	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	3,04	0,71	2,16
32	C101-86728	СВЕРЛА СПИРАЛЬНЫЕ УДЛИНЕННЫЕ С КОНИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ (ПО МЕТАЛЛУ) ДИАМЕТРОМ 23,75-25 ММ	ШТ	0,004	53,29	0,21
33	C103-1-12	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 140 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	4	102,9	411,6
34	C103-1-15	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 110 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	81,8	163,6
35	C103-1-5	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 90(Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	62,1	124,2
36	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,8	2,07	3,73
37	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
38	C24-140-ГН	ГИЛЬЗЫ НАДВИЖНЫЕ 140(Т) НЕРЖ.	ШТ	8	237,3	1898,4
39	C24-140-ПМ	ПРЕСС-МУФТА РАВНОПРОХОДНАЯ 140 НЕРЖ. БЕЗ ГИЛЬЗ	ШТ	4	360,8	1443,2
40	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	M3	0,00112	6,03	0,01
41	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	M3	48,48	4,31	208,95
42	C412-9005	ВОДА	M3	19,884	1,5	29,83
43	C530-1-6	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 90/125 ММ, Р=1,0МПА	M	100	118,7	11870
44	C530-1-7	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 110/145 ММ, Р=1,0МПА	M	100	141,6	14160
45	C630-1-2	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 140/180 ММ, Р=1,0МПА	M	200	213,8	42760
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				73754
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				7076
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			72

СОСТАВИЛ

(должность)

(подпись)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(подпись)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 11
 (НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 3-3)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 60,095 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28							
	Ж452010	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К=1							
2.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.191	73.46 14.03	672.38 128.42	178.58 34.11	- -	- -	745.84 142.45
3.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100М3 0.075	950.99 71.32	- -	- -	- -	- -	950.99 71.32
4.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000М3 0.0455	85.45 3.89	784.36 35.69	208.32 9.48	- -	- -	869.81 39.58
5.	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 81.9	- -	- -	- -	- -	0.71 58.15	0.71 58.15
6.	E1-20-1 (Н10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.0455	18.23 0.83	75.99 3.46	22.26 1.01	0.12 0.01	0.01 0.00	94.35 4.30
7.	E23-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 1.2	65.03 78.04	64.96 77.95	19.89 23.87	- -	- -	129.99 155.99

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	E1-166-1 (H10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100М3 0.28	594.33 166.41	- -	- -	- -	- -	594.33 166.41
9.	S412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 40.4	- -	- -	- -	4.31 174.12	0.41 16.56	4.72 190.69
10.	E1-27-1 (H10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.1985	- -	177.32 35.20	51.93 10.31	- -	- -	177.32 35.20
11.	E1-134-1 (H10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 1.985	78.42 155.66	9.97 19.79	- -	- -	- -	88.39 175.45
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		490	301	79	174	75	1040
		ОХР и ОПР							305
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							315
		ИТОГО ПО ПТМ							1660
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							95
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6
	Ж452011	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ)							
12.	E24-137-2 (H10)	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 1	26.66 26.66	0.37 0.37	0.11 0.11	0.49 0.49	0.05 0.05	27.57 27.57
13.	S530-1-4	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 75/110 ММ, P=1,0МПА	М 100	- -	- -	- -	100.50 10050.00	9.65 965.00	110.15 11015.00
14.	E24-137-3 (H10)	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 3	38.72 116.16	0.55 1.65	0.17 0.51	0.49 1.47	0.05 0.15	39.81 119.43
15.	S530-1-7	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 110/145 ММ, P=1,0МПА	М 200	- -	- -	- -	141.60 28320.00	13.59 2718.00	155.19 31038.00

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	C530-1-6	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 90/125 ММ, Р=1,0МПА	М 100	- -	- -	- -	118.70 11870.00	11.40 1140.00	130.10 13010.00
17.	E22-32-1 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ 0.1	142.01 14.20	- -	- -	10.65 1.07	- -	152.66 15.27
18.	E22-32-2 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ	КМ 0.3	142.01 42.60	- -	- -	23.85 7.16	- -	165.86 49.76
19.	E24-144-2 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 1	73.51 73.51	197.43 197.43	33.74 33.74	1.60 1.60	0.09 0.09	272.63 272.63
20.	E24-144-3 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 3	73.51 220.53	197.43 592.29	33.74 101.22	3.40 10.20	0.15 0.45	274.49 823.47
21.	E24-139-2 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКОНЧАНИЯ ТРУБЫ, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	ВТУЛКА 2	6.08 12.16	0.41 0.82	- -	2.41 4.82	0.23 0.46	9.13 18.26
22.	C103-1-19	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 75 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 2	- -	- -	- -	51.80 103.60	4.97 9.94	56.77 113.54
23.	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ 2	- -	- -	- -	61.68 123.36	5.92 11.84	67.60 135.20
24.	C101-1-6	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 4	- -	- -	- -	3.30 13.20	0.32 1.28	3.62 14.48

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	E24-139-3 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКОНЧАНИЯ ТРУБЫ, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	ВТУЛКА 6	8.08 48.48	0.74 4.44	- -	2.64 15.84	0.26 1.56	11.72 70.32
26.	C103-1-15	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 110 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 4	- -	- -	- -	81.80 327.20	7.85 31.40	89.65 358.60
27.	C101-1-145	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 145 ММ	ШТ 8	- -	- -	- -	3.90 31.20	0.37 2.96	4.27 34.16
28.	C101-1-3А	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д145-200	ШТ 4	- -	- -	- -	64.20 256.80	6.16 24.64	70.36 281.44
29.	C103-1-5	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 90(Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 2	- -	- -	- -	62.10 124.20	5.96 11.92	68.06 136.12
30.	C101-1-10	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 125	ШТ 4	- -	- -	- -	3.50 14.00	0.34 1.36	3.84 15.36
31.	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ 2	- -	- -	- -	61.68 123.36	5.92 11.84	67.60 135.20
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				554	797	136	51400	4933	57684
ОХР и ОПР									370
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									381
ИТОГО ПО ПТМ									58435
ЗАТРАТЫ ТРУДА									94
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ									60095
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									60095
В ТОМ ЧИСЛЕ									60095
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									1044
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ									1098
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ									214
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ									51574
ТРАНСПОРТ									5008

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

	ОХР и ОПР								675
	ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								696
	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ								189
	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								6

СОСТАВИЛ

(должность)
(подпись)_____
И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)
(подпись)_____
И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА	08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 11

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ ТЛТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 3-3)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	189,017641		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	6,37232		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	4,358	18,35	79,97
4	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	5,24	2,25	11,79
5	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 М3	МАШ.-Ч	7,75581	21,16	164,11
6	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	2,01432	19,19	38,65
7	M150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.-Ч	26,36	29,6	780,26
8	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	0,3	0,16	0,05
9	M330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	6,24	0,46	2,87
10	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	27,8694	0,71	19,79
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				1097
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
11	C101-1-10	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 125	ШТ	4	3,5	14
12	C101-1-145	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 145 ММ	ШТ	8	3,9	31,2
13	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ	4	61,68	246,72
14	C101-1-3А	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д145-200	ШТ	4	64,2	256,8
15	C101-1-6	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	4	3,3	13,2
16	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	1,6	6,7	10,72
17	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,48	1,78	0,85
18	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	1,6	1,64	2,62

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
19	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001944	2754,75	5,36
20	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125X1,6X22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	5,6	0,73	4,09
21	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,6	0,71	0,43
22	C103-1-15	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 110 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	4	81,8	327,2
23	C103-1-19	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 75 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	51,8	103,6
24	C103-1-5	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 90(Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	62,1	124,2
25	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,04	2,07	2,15
26	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
27	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00091	6,03	0,01
28	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	40,4	4,31	174,12
29	C412-9005	ВОДА	М3	9,603	1,5	14,4
30	C530-1-4	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 75/110 ММ, Р=1,0МПА	М	100	100,5	10050
31	C530-1-6	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 90/125 ММ, Р=1,0МПА	М	100	118,7	11870
32	C530-1-7	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 110/145 ММ, Р=1,0МПА	М	200	141,6	28320
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				51574
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				4949
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			58

СОСТАВИЛ

(должность)_____
(подпись)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)_____
(подпись)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 12

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 4-4)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 42,67 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ: Ж452010	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К=1							
2.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.186	73.46 13.66	672.38 125.06	178.58 33.22	- -	- -	745.84 138.72
3.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100М3 0.07	950.99 66.57	- -	- -	- -	- -	950.99 66.57
4.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000М3 0.041	85.45 3.50	784.36 32.16	208.32 8.54	- -	- -	869.81 35.66
5.	C310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 73.8	- -	- -	- -	- -	0.71 52.40	0.71 52.40
6.	E1-20-1 (Н10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.041	18.23 0.75	75.99 3.12	22.26 0.91	0.12 0.00	0.01 0.00	94.35 3.88
7.	E23-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 1.1	65.03 71.53	64.96 71.46	19.89 21.88	- -	- -	129.99 142.99

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	E1-166-1 (H10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100М3 0.26	594.33 154.53	- -	- -	- -	- -	594.33 154.53
9.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 37.37	- -	- -	- -	4.31 161.06	0.41 15.32	4.72 176.39
10.	E1-27-1 (H10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.193	- -	177.32 34.22	51.93 10.02	- -	- -	177.32 34.22
11.	E1-134-1 (H10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 1.93	78.42 151.35	9.97 19.24	- -	- -	- -	88.39 170.59
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		462	285	75	161	68	976
		ОХР и ОПР							288
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							297
		ИТОГО ПО ПТМ							1561
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							90
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6
	Ж452011	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ)							
12.	E24-137-2 (H10)	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 2	26.66 53.32	0.37 0.74	0.11 0.22	0.49 0.98	0.05 0.10	27.57 55.14
13.	C530-1-4	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 75/110 ММ, Р=1,0МПА	М 100	- -	- -	- -	100.50 10050.00	9.65 965.00	110.15 11015.00
14.	C530-1-3	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 63/100 ММ, Р=1,0МПА	М 100	- -	- -	- -	8.14 814.00	0.78 78.00	8.92 892.00
15.	E24-137-3 (H10)	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 2	38.72 77.44	0.55 1.10	0.17 0.34	0.49 0.98	0.05 0.10	39.81 79.62

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	C530-1-6	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 90/125 ММ, Р=1,0МПА	М 200	- -	- -	- -	118.70 23740.00	11.40 2280.00	130.10 26020.00
17.	E22-32-1 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ 0.2	142.01 28.40	- -	- -	10.65 2.13	- -	152.66 30.53
18.	E22-32-2 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 75-80 ММ	КМ 0.2	142.01 28.40	- -	- -	23.85 4.77	- -	165.86 33.17
19.	E24-144-2 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 2	73.51 147.02	197.43 394.86	33.74 67.48	1.60 3.20	0.09 0.18	272.63 545.26
20.	E24-144-3 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 2	73.51 147.02	197.43 394.86	33.74 67.48	3.40 6.80	0.15 0.30	274.49 548.98
21.	E24-139-2 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКОНЧАНИЯ ТРУБЫ, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	ВТУЛКА 4	6.08 24.32	0.41 1.64	- -	2.41 9.64	0.23 0.92	9.13 36.52
22.	C103-1-19	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 75 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 2	- -	- -	- -	51.80 103.60	4.97 9.94	56.77 113.54
23.	C103-1-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 63(Т) В КОМПЛЕКТЕ С НАДВИЖНОЙ ГИЛЬЗОЙ	ШТ 2	- -	- -	- -	40.30 80.60	3.87 7.74	44.17 88.34
24.	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ 4	- -	- -	- -	61.68 246.72	5.92 23.68	67.60 270.40
25.	C101-1-6	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 4	- -	- -	- -	3.30 13.20	0.32 1.28	3.62 14.48
26.	C101-1-6А	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 100	ШТ 4	- -	- -	- -	3.10 12.40	0.30 1.20	3.40 13.60

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	E24-139-3 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКОНЧАНИЯ ТРУБЫ, III ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	ВТУЛКА 4	8.08 32.32	0.74 2.96	- -	2.64 10.56	0.26 1.04	11.72 46.88
28.	C103-1-5	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 90(Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 4	- -	- -	- -	62.10 248.40	5.96 23.84	68.06 272.24
29.	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ 4	- -	- -	- -	61.68 246.72	5.92 23.68	67.60 270.40
30.	C101-1-10	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 125	ШТ 8	- -	- -	- -	3.50 28.00	0.34 2.72	3.84 30.72
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				538	796	136	35623	3420	40377
ОХР и ОПР									361
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									372
ИТОГО ПО ПТМ									41110
ЗАТРАТЫ ТРУДА									91
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ									42670
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									42670
В ТОМ ЧИСЛЕ									42670
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									1000
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ									1081
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ									210
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ									35784
ТРАНСПОРТ									3487
ОХР и ОПР									649
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									669

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ

181

6

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(должность)_____
(должность)
(подпись)
(подпись)_____
И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 12
 (НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 4-4)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	180,568534		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,93968		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	3,994	18,35	73,29
4	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	5	2,25	11,25
5	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	7,430124	21,16	157,22
6	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,94568	19,19	37,34
7	M150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	26,36	29,6	780,26
8	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	0,28	0,16	0,04
9	M330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	6	0,46	2,76
10	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	27,0972	0,71	19,24
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				1081
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
11	C101-1-10	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 125	ШТ	8	3,5	28
12	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ	8	61,68	493,44
13	C101-1-6	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	4	3,3	13,2
14	C101-1-6А	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 100	ШТ	4	3,1	12,4
15	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	1,6	6,7	10,72
16	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,48	1,78	0,85
17	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	1,6	1,64	2,62
18	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001728	2754,75	4,76

19	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125X1,6X22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	4,96	0,73	3,62
20	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,56	0,71	0,4
21	C103-1-19	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 75 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	51,8	103,6
22	C103-1-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 63(Т) В КОМПЛЕКТЕ С НАДВИЖНОЙ ГИЛЬЗОЙ	ШТ	2	40,3	80,6
23	C103-1-5	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 90(Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	4	62,1	248,4
24	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,04	2,07	2,15
25	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
26	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00082	6,03	0
27	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	37,37	4,31	161,06
28	C412-9005	ВОДА	М3	7,938	1,5	11,91
29	C530-1-3	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 63/100 ММ, Р=1,0МПА	М	100	8,14	814
30	C530-1-4	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 75/110 ММ, Р=1,0МПА	М	100	100,5	10050
31	C530-1-6	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 90/125 ММ, Р=1,0МПА	М	200	118,7	23740
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				35784
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				3435
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			52

СОСТАВИЛ

(должность)_____
(подпись)_____
И.П. ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)_____
(подпись)_____
И.П. ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 13

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 5-5)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 41,058 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28							
	Ж452010	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К=1							
2.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.185	73.46 13.59	672.38 124.39	178.58 33.04	- -	- -	745.84 137.98
3.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100М3 0.07	950.99 66.57	- -	- -	- -	- -	950.99 66.57
4.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000М3 0.037	85.45 3.16	784.36 29.02	208.32 7.71	- -	- -	869.81 32.18
5.	C310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 66.6	- -	- -	- -	- -	0.71 47.29	0.71 47.29
6.	E1-20-1 (Н10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.037	18.23 0.67	75.99 2.81	22.26 0.82	0.12 0.00	0.01 0.00	94.35 3.48
7.	E23-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 1.1	65.03 71.53	64.96 71.46	19.89 21.88	- -	- -	129.99 142.99

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	E1-166-1 (H10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100М3 0.225	594.33 133.72	- -	- -	- -	- -	594.33 133.72
9.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 33.835	- -	- -	- -	4.31 145.83	0.41 13.87	4.72 159.70
10.	E1-27-1 (H10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.192	- -	177.32 34.05	51.93 9.97	- -	- -	177.32 34.05
11.	E1-134-1 (H10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 1.92	78.42 150.57	9.97 19.14	- -	- -	- -	88.39 169.71
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		440	281	73	146	61	928
		ОХР и ОПР							275
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							284
		ИТОГО ПО ПТМ							1487
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							85
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6
	Ж452011	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ)							
12.	E24-137-2 (H10)	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 4	26.66 106.64	0.37 1.48	0.11 0.44	0.49 1.96	0.05 0.20	27.57 110.28
13.	C530-1-4	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 75/110 ММ, Р=1,0МПА	М 200	- -	- -	- -	100.50 20100.00	9.65 1930.00	110.15 22030.00
14.	C530-1-3	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 63/100 ММ, Р=1,0МПА	М 100	- -	- -	- -	81.40 8140.00	7.81 781.00	89.21 8921.00
15.	C530-1-2	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 50/90 ММ, Р=1,0МПА	М 100	- -	- -	- -	53.70 5370.00	2.85 285.00	56.55 5655.00
16.	E22-32-1 (H10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ 0.4	142.01 56.80	- -	- -	10.65 4.26	- -	152.66 61.06

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
17.	E24-144-2 (H10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 4	73.51 294.04	197.43 789.72	33.74 134.96	1.60 6.40	0.09 0.36	272.63 1090.52	
18.	E24-139-2 (H10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКОНЧАНИЯ ТРУБЫ, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	ВТУЛКА 8	6.08 48.64	0.41 3.28	- -	2.41 19.28	0.23 1.84	9.13 73.04	
19.	C103-1-19	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 75 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 4	- -	- -	- -	51.80 207.20	4.97 19.88	56.77 227.08	
20.	C103-1-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 63(Т) В КОМПЛЕКТЕ С НАДВИЖНОЙ ГИЛЬЗОЙ	ШТ 2	- -	- -	- -	40.30 80.60	3.87 7.74	44.17 88.34	
21.	C103-1-18	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 50 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 2	- -	- -	- -	32.00 64.00	1.70 3.40	33.70 67.40	
22.	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ 6	- -	- -	- -	61.68 370.08	5.92 35.52	67.60 405.60	
23.	C101-1-1	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д75-90	ШТ 2	- -	- -	- -	40.40 80.80	3.88 7.76	44.28 88.56	
24.	C101-1-6	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ 8	- -	- -	- -	3.30 26.40	0.32 2.56	3.62 28.96	
25.	C101-1-6A	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 100	ШТ 4	- -	- -	- -	3.10 12.40	0.30 1.20	3.40 13.60	
26.	C101-1-5	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 4	- -	- -	- -	3.00 12.00	0.29 1.16	3.29 13.16	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :					506	794	135	34495	3078	38873
ОХР и ОПР										344
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ										355
ИТОГО ПО ПТМ										39572
ЗАТРАТЫ ТРУДА										85

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА	08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 13

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 5-5)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	170,424672		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,8946		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	3,974	18,35	72,92
4	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4,52	2,25	10,17
5	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 М3	МАШ.-Ч	7,250076	21,16	153,41
6	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,9206	19,19	36,86
7	M150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.-Ч	26,36	29,6	780,26
8	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	0,24	0,16	0,04
9	M330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	5,52	0,46	2,54
10	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	26,9568	0,71	19,14
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				1075
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
11	C101-1-1	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д75-90	ШТ	2	40,4	80,8
12	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ	6	61,68	370,08
13	C101-1-5	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	4	3	12
14	C101-1-6	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 110 ММ	ШТ	8	3,3	26,4
15	C101-1-6A	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 100	ШТ	4	3,1	12,4
16	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	1,6	6,7	10,72
17	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,48	1,78	0,85
18	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	1,6	1,64	2,62

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
19	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001296	2754,75	3,57
20	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125X1,6X22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	3,68	0,73	2,69
21	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,48	0,71	0,34
22	C103-1-18	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 50 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	32	64
23	C103-1-19	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 75 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	4	51,8	207,2
24	C103-1-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 63(Т) В КОМПЛЕКТЕ С НАДВИЖНОЙ ГИЛЬЗОЙ	ШТ	2	40,3	80,6
25	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,04	2,07	2,15
26	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
27	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00074	6,03	0
28	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	33,835	4,31	145,83
29	C412-9005	ВОДА	М3	4,608	1,5	6,91
30	C530-1-2	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 50/90 ММ, Р=1,0МПА	М	100	53,7	5370
31	C530-1-3	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 63/100 ММ, Р=1,0МПА	М	100	81,4	8140
32	C530-1-4	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 75/110 ММ, Р=1,0МПА	М	200	100,5	20100
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				34641
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				3325
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			47

СОСТАВИЛ

(должность)

(подпись)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(подпись)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 14

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 6-6)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 31,997 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ:	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28							
	Ж452010	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К=1							
2.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) НЗ=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.182	73.46 13.37	672.38 122.37	178.58 32.50	- -	- -	745.84 135.74
3.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) НЗ=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100М3 0.07	950.99 66.57	- -	- -	- -	- -	950.99 66.57
4.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) НЗ=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000М3 0.034	85.45 2.91	784.36 26.67	208.32 7.08	- -	- -	869.81 29.58
5.	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 61.2	- -	- -	- -	- -	0.71 43.45	0.71 43.45
6.	E1-20-1 (Н10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.034	18.23 0.62	75.99 2.58	22.26 0.76	0.12 0.00	0.01 0.00	94.35 3.20
7.	E23-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 1	65.03 65.03	64.96 64.96	19.89 19.89	- -	- -	129.99 129.99

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	E1-166-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100М3 0.215	594.33 127.78	- -	- -	- -	- -	594.33 127.78
9.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 31.815	- -	- -	- -	4.31 137.12	0.41 13.04	4.72 150.17
10.	E1-27-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.189	- -	177.32 33.51	51.93 9.81	- -	- -	177.32 33.51
11.	E1-134-1 (Н10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 1.89	78.42 148.21	9.97 18.84	- -	- -	- -	88.39 167.05
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		424	269	70	137	56	886
		ОХР и ОПР							265
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							273
		ИТОГО ПО ПТМ							1424
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							82
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5
	Ж452011	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ)							
12.	E24-137-2 (Н10)	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 3	26.66 79.98	0.37 1.11	0.11 0.33	0.49 1.47	0.05 0.15	27.57 82.71
13.	C530-1-3	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 63/100 ММ, Р=1,0МПА	М 200	- -	- -	- -	81.40 16280.00	7.81 1562.00	89.21 17842.00
14.	C530-1-2	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 50/90 ММ, Р=1,0МПА	М 100	- -	- -	- -	53.70 5370.00	5.16 516.00	58.86 5886.00
15.	E24-137-1 (Н10)	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, I ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 1	20.26 20.26	0.37 0.37	0.11 0.11	0.49 0.49	0.05 0.05	21.17 21.17

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	C530-1-1	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 40/75 ММ, Р=1,0МПА	М 100	- -	- -	- -	36.80 3680.00	3.53 353.00	40.33 4033.00
17.	E22-32-1 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ 0.4	142.01 56.80	- -	- -	10.65 4.26	- -	152.66 61.06
18.	E24-144-2 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 3	73.51 220.53	197.43 592.29	33.74 101.22	1.60 4.80	0.09 0.27	272.63 817.89
19.	E24-144-1 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", I ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 1	73.51 73.51	197.43 197.43	33.74 33.74	0.69 0.69	0.05 0.05	271.68 271.68
20.	E24-139-2 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКОНЧАНИЯ ТРУБЫ, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	ВТУЛКА 6	6.08 36.48	0.41 2.46	- -	2.41 14.46	0.23 1.38	9.13 54.78
21.	C103-1-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 63(Т) В КОМПЛЕКТЕ С НАДВИЖНОЙ ГИЛЬЗОЙ	ШТ 4	- -	- -	- -	40.30 161.20	3.87 15.48	44.17 176.68
22.	C103-1-18	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 50 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 2	- -	- -	- -	32.00 64.00	3.07 6.14	35.07 70.14
23.	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ 4	- -	- -	- -	61.68 246.72	5.92 23.68	67.60 270.40
24.	C101-1-1	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д75-90	ШТ 2	- -	- -	- -	40.40 80.80	3.88 7.76	44.28 88.56
25.	C101-1-6А	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 100	ШТ 8	- -	- -	- -	3.10 24.80	0.30 2.40	3.40 27.20
26.	C101-1-5	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 4	- -	- -	- -	3.00 12.00	0.29 1.16	3.29 13.16

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	E24-139-1 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКОНЧАНИЯ ТРУБЫ, I ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	ВТУЛКА 2	4.74 9.48	0.29 0.58	- -	2.25 4.50	0.22 0.44	7.50 15.00
28.	C103-1-17	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 40 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 2	- -	- -	- -	23.10 46.20	2.22 4.44	25.32 50.64
29.	C101-1-1	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д75-90	ШТ 2	- -	- -	- -	40.40 80.80	3.88 7.76	44.28 88.56
30.	C101-1-4	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 75 ММ	ШТ 4	- -	- -	- -	2.70 10.80	0.26 1.04	2.96 11.84
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				497	794	135	26088	2503	29882
ОХР и ОПР									339
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									350
ИТОГО ПО ПТМ									30571
ЗАТРАТЫ ТРУДА									83
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ									31997
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									31997
В ТОМ ЧИСЛЕ									31997
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									922
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ									1063
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ									205
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ									26225
ТРАНСПОРТ									2560
ОХР и ОПР									604
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									623

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАН ИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНС- ПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ							166
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							6

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(должность)

И. Петлицкая
(подпись)
И. Петлицкая
(подпись)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ПРОКЛАДКА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА	08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 14

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 6-6)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	165,78715		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,501		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	3,62	18,35	66,43
4	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4,44	2,25	9,99
5	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 МЗ	МАШ.-Ч	7,043544	21,16	149,04
6	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,881	19,19	36,1
7	M150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 МЗ/Ч	МАШ.-Ч	26,36	29,6	780,26
8	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	0,22	0,16	0,04
9	M330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	5,4	0,46	2,48
10	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	26,5356	0,71	18,84
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				1063
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
11	C101-1-1	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д75-90	ШТ	4	40,4	161,6
12	C101-1-3	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д100-125	ШТ	4	61,68	246,72
13	C101-1-4	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 75 ММ	ШТ	4	2,7	10,8
14	C101-1-5	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	4	3	12
15	C101-1-6А	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 100	ШТ	8	3,1	24,8
16	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	1,6	6,7	10,72
17	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,48	1,78	0,85
18	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	1,6	1,64	2,62

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
19	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,001146	2754,75	3,16
20	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125X1,6X22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	3,24	0,73	2,37
21	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,44	0,71	0,31
22	C103-1-17	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 40 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	23,1	46,2
23	C103-1-18	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 50 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	32	64
24	C103-1-2	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 63(Т) В КОМПЛЕКТЕ С НАДВИЖНОЙ ГИЛЬЗОЙ	ШТ	4	40,3	161,2
25	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,04	2,07	2,15
26	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
27	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00068	6,03	0
28	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	31,815	4,31	137,12
29	C412-9005	ВОДА	М3	4,291	1,5	6,44
30	C530-1-1	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 40/75 ММ, Р=1,0МПА	М	100	36,8	3680
31	C530-1-2	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 50/90 ММ, Р=1,0МПА	М	100	53,7	5370
32	C530-1-3	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 63/100 ММ, Р=1,0МПА	М	200	81,4	16280
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				26225
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				2516
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			43

СОСТАВИЛ

(должность)_____
(подпись)_____
И.П. ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)_____
(подпись)_____
И.П. ПЕТЛИЦКАЯ
(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 15
 (НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 7-7)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 22,306 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ: Ж452010	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К=1							
2.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) НЗ=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.179	73.46 13.15	672.38 120.36	178.58 31.97	- -	- -	745.84 133.51
3.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) НЗ=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100М3 0.065	950.99 61.81	- -	- -	- -	- -	950.99 61.81
4.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) НЗ=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000М3 0.0315	85.45 2.69	784.36 24.71	208.32 6.56	- -	- -	869.81 27.40
5.	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 56.7	- -	- -	- -	- -	0.71 40.26	0.71 40.26
6.	E1-20-1 (Н10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.0315	18.23 0.57	75.99 2.39	22.26 0.70	0.12 0.00	0.01 0.00	94.35 2.96
7.	E23-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 1	65.03 65.03	64.96 64.96	19.89 19.89	- -	- -	129.99 129.99

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	E1-166-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100М3 0.195	594.33 115.89	- -	- -	- -	- -	594.33 115.89
9.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 29.795	- -	- -	- -	4.31 128.42	0.41 12.22	4.72 140.63
10.	E1-27-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.1855	- -	177.32 32.89	51.93 9.63	- -	- -	177.32 32.89
11.	E1-134-1 (Н10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 1.855	78.42 145.47	9.97 18.49	- -	- -	- -	88.39 163.96
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		405	264	69	128	52	849
		ОХР и ОПР							254
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							262
		ИТОГО ПО ПТМ							1365
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							78
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5
	Ж452011	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ)							
12.	E24-137-2 (Н10)	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 2	26.66 53.32	0.37 0.74	0.11 0.22	0.49 0.98	0.05 0.10	27.57 55.14
13.	C530-1-2	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 50/90 ММ, Р=1,0МПА	М 200	- -	- -	- -	53.70 10740.00	2.85 570.00	56.55 11310.00
14.	E24-137-1 (Н10)	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, I ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 2	20.26 40.52	0.37 0.74	0.11 0.22	0.49 0.98	0.05 0.10	21.17 42.34
15.	C530-1-1	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 40/75 ММ, Р=1,0МПА	М 100	- -	- -	- -	36.80 3680.00	1.95 195.00	38.75 3875.00

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	C530-1-32	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" ДИАМЕТРОМ 32/63 ММ, Р=0,6МПА	М 100	- -	- -	- -	28.60 2860.00	2.75 275.00	31.35 3135.00
17.	E22-32-1 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ 0.4	142.01 56.80	- -	- -	10.65 4.26	- -	152.66 61.06
18.	E24-144-2 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 2	73.51 147.02	197.43 394.86	33.74 67.48	1.60 3.20	0.09 0.18	272.63 545.26
19.	E24-144-1 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", I ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 2	73.51 147.02	197.43 394.86	33.74 67.48	0.69 1.38	0.05 0.10	271.68 543.36
20.	E24-139-2 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКОНЧАНИЯ ТРУБЫ, II ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	ВТУЛКА 4	6.08 24.32	0.41 1.64	- -	2.41 9.64	0.23 0.92	9.13 36.52
21.	C103-1-18	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 50 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 4	- -	- -	- -	32.00 128.00	1.70 6.80	33.70 134.80
22.	C101-1-1	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д75-90	ШТ 4	- -	- -	- -	40.40 161.60	3.88 15.52	44.28 177.12
23.	C101-1-5	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ 8	- -	- -	- -	3.00 24.00	0.29 2.32	3.29 26.32

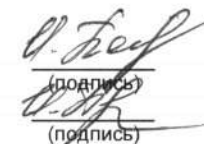
№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.						
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
24.	E24-139-1 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКОНЧАНИЯ ТРУБЫ, I ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	ВТУЛКА 4	4.74 18.96	0.29 1.16	- -	2.25 9.00	0.22 0.88	7.50 30.00	
25.	C103-1-17	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 40 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 2	- -	- -	- -	23.10 46.20	2.22 4.44	25.32 50.64	
26.	C103-1-32	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 32 (Р) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 2	- -	- -	- -	19.60 39.20	1.88 3.76	21.48 42.96	
27.	C101-1-1	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д75-90	ШТ 2	- -	- -	- -	40.40 80.80	3.88 7.76	44.28 88.56	
28.	C1401-1-63	ОКОНЧАНИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д63	ШТ 2	- -	- -	- -	38.70 77.40	3.72 7.44	42.42 84.84	
29.	C101-1-4	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 75 ММ	ШТ 4	- -	- -	- -	2.70 10.80	0.26 1.04	2.96 11.84	
30.	C101-1-41	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ 4	- -	- -	- -	2.50 10.00	0.24 0.96	2.74 10.96	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				488	794	135	17887	1092	20261	
ОХР и ОПР									334	
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									345	
ИТОГО ПО ПТМ									20940	
ЗАТРАТЫ ТРУДА									82	
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ									22306	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									22306	
В ТОМ ЧИСЛЕ									22306	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА									893	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ									1058	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ									204	
МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ									18016	
ТРАНСПОРТ									1145	

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАН ИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ОХР и ОПР	588
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ	606
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	160
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	5

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(должность)_____
(должность)


(подпись)_____
(подпись)_____
И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ПРОКЛАДКА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА	08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 15

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 7-7)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	160,252391		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,45876		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	3,62	18,35	66,43
4	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4,36	2,25	9,81
5	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 М3	МАШ.-Ч	6,855546	21,16	145,06
6	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,83876	19,19	35,29
7	M150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.-Ч	26,36	29,6	780,26
8	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	0,2	0,16	0,03
9	M330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	5,28	0,46	2,43
10	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	26,0442	0,71	18,49
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				1058
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
11	C101-1-1	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д75-90	ШТ	6	40,4	242,4
12	C101-1-4	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 75 ММ	ШТ	4	2,7	10,8
13	C101-1-41	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ	4	2,5	10
14	C101-1-5	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 90 ММ	ШТ	8	3	24
15	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	1,6	6,7	10,72
16	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,48	1,78	0,85
17	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	1,6	1,64	2,62
18	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000996	2754,75	2,74
19	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125X1,6X22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	2,8	0,73	2,04

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
20	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,4	0,71	0,28
21	C103-1-17	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 40 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	23,1	46,2
22	C103-1-18	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 50 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	4	32	128
23	C103-1-32	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 32 (Р) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	19,6	39,2
24	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,04	2,07	2,15
25	C1401-1-63	ОКОНЧАНИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д63	ШТ	2	38,7	77,4
26	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
27	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИА МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	М3	0,00063	6,03	0
28	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3	29,795	4,31	128,42
29	C412-9005	ВОДА	М3	3,974	1,5	5,96
30	C530-1-1	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 40/75 ММ, Р=1,0МПА	М	100	36,8	3680
31	C530-1-2	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 50/90 ММ, Р=1,0МПА	М	200	53,7	10740
32	C530-1-32	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" ДИАМЕТРОМ 32/63 ММ, Р=0,6МПА	М	100	28,6	2860
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				18016
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				1730
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			40

СОСТАВИЛ

(должность)

(подпись)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)

(подпись)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОКЛАДКА ТЕПЛОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА 08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ 01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ НТС

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА (ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ) № 16
 (НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 8-8)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

СТОИМОСТЬ 17,816 ТЫС.РУБ.

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	НАЧИСЛЕНИЯ: Ж452010	ОХР и ОПР/ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ (%):Н10=53.6/55.28 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ (ДЛЯ СПЕЦ. РАБОТ))							
1.	ПРИМЕЧАНИЕ:	УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ К=1							
2.	E1-12-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА В ОТВАЛ ЭКСКАВАТОРАМИ "ДРАГЛАЙН" ИЛИ "ОБРАТНАЯ ЛОПАТА" С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.1775	73.46 13.04	672.38 119.35	178.58 31.70	- -	- -	745.84 132.39
3.	E1-164-1 Т.Ч.П.3.162 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ДОРАБОТКА ДНА ТРАНШЕИ	100М3 0.065	950.99 61.81	- -	- -	- -	- -	950.99 61.81
4.	E1-17-13 Т.Ч.3.37 (Н10) Н3=1.2 Н6=1.2	РАЗРАБОТКА ГРУНТА С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 (0,5-0,63) М3, ГРУНТ 1 ГРУППЫ, ЛИШНИЙ ГРУНТ (ИСКЛ. М070149, С412-1290-3)	1000М3 0.028	85.45 2.39	784.36 21.96	208.32 5.83	- -	- -	869.81 24.35
5.	С310-1	ПЕРЕВОЗКА ДО 1 КМ	Т 50.4	- -	- -	- -	- -	0.71 35.78	0.71 35.78
6.	E1-20-1 (Н10)	РАБОТА НА ОТВАЛЕ, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.028	18.23 0.51	75.99 2.13	22.26 0.62	0.12 0.00	0.01 0.00	94.35 2.64
7.	E23-1-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОГО ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ	10М3 0.95	65.03 61.78	64.96 61.71	19.89 18.90	- -	- -	129.99 123.49

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	E1-166-1 (Н10)	УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНОЙ ЗАСЫПКИ ТРУБОПРОВОДОВ И ОБСЫПКА ТРУБОПРОВОДОВ ПЕСКОМ	100М3 0.17	594.33 101.04	- -	- -	- -	- -	594.33 101.04
9.	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	М3 26.765	- -	- -	- -	4.31 115.36	0.41 10.97	4.72 126.33
10.	E1-27-1 (Н10)	ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ БУЛЬДОЗЕРАМИ МОЩНОСТЬЮ 59 (80) КВТ (Л.С.) ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ ГРУНТА ДО 5 М, ГРУНТ 1 ГРУППЫ	1000М3 0.184	- -	177.32 32.63	51.93 9.56	- -	- -	177.32 32.63
11.	E1-134-1 (Н10)	УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУНТ 1-2 ГРУППЫ	100МЗУПЛ 1.84	78.42 144.29	9.97 18.34	- -	- -	- -	88.39 162.63
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :		385	256	67	115	47	803
		ОХР и ОПР							242
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ							250
		ИТОГО ПО ПТМ							1295
		ЗАТРАТЫ ТРУДА							74
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ							5
	Ж452011	ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ (МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ)							
12.	E24-137-1 (Н10)	УКЛАДКА ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ПРИ РАБОЧЕМ ДАВЛЕНИИ ДО 1,0 МПА, ТЕМПЕРАТУРЕ ДО 95 ГРАД.С, I ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 4	20.26 81.04	0.37 1.48	0.11 0.44	0.49 1.96	0.05 0.20	21.17 84.68
13.	C530-1-1	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 40/75 ММ, Р=1,0МПА	М 200	- -	- -	- -	36.80 7360.00	3.53 706.00	40.33 8066.00
14.	C530-1-32	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" ДИАМЕТРОМ 32/63 ММ, Р=0,6МПА	М 100	- -	- -	- -	28.60 2860.00	2.75 275.00	31.35 3135.00
15.	C530-1-25	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" ДИАМЕТРОМ 25/63 ММ, Р=0,6МПА	М 100	- -	- -	- -	25.50 2550.00	2.45 245.00	27.95 2795.00
16.	E22-32-1 (Н10)	ПРОМЫВКА БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМЕТРОМ 50-65 ММ	КМ 0.4	142.01 56.80	- -	- -	10.65 4.26	- -	152.66 61.06

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
				ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ
					ВСЕГО	В Т.Ч. З/П МАШИНИСТОВ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17.	E24-144-1 (Н10)	ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А", I ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	100 М 4	73.51 294.04	197.43 789.72	33.74 134.96	0.69 2.76	0.05 0.20	271.68 1086.72
18.	E24-139-1 (Н10)	УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ ВТУЛОК НА ТРУБАХ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА В ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" И "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ СО СТАЛЬНОЙ ТРУБОЙ ИЛИ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ С УСТРОЙСТВОМ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ ОКОНЧАНИЯ ТРУБЫ, I ГРУППЫ СЛОЖНОСТИ	ВТУЛКА 8	4.74 37.92	0.29 2.32	- -	2.25 18.00	0.22 1.76	7.50 60.00
19.	C103-1-17	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 40 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 4	- -	- -	- -	23.10 92.40	2.22 8.88	25.32 101.28
20.	C103-1-32	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 32 (Р) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 2	- -	- -	- -	19.60 39.20	1.88 3.76	21.48 42.96
21.	C103-1-25	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 25 (Р) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ 2	- -	- -	- -	17.10 34.20	1.64 3.28	18.74 37.48
22.	C101-1-1	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д75-90	ШТ 4	- -	- -	- -	40.40 161.60	3.88 15.52	44.28 177.12
23.	C1401-1-63	ОКОНЧАНИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д63	ШТ 4	- -	- -	- -	38.70 154.80	3.72 14.88	42.42 169.68
24.	C101-1-4	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 75 ММ	ШТ 8	- -	- -	- -	2.70 21.60	0.26 2.08	2.96 23.68
25.	C101-1-41	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ 8	- -	- -	- -	2.50 20.00	0.24 1.92	2.74 21.92
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ :				470	794	135	13321	1278	15863
ОХР и ОПР									324
ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ									335
ИТОГО ПО ПТМ									16522
ЗАТРАТЫ ТРУДА									79
ВСЕГО, В ТОМ ЧИСЛЕ									17816

№ п/п	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ, РЕСУРСОВ, РАСХОДОВ	ЕД.ИЗМ. КОЛИЧЕ- СТВО	ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	СТОИМОСТЬ: ЕД.ИЗМ./ВСЕГО, РУБ.					
					ВСЕГО	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ	МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ (ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ, ИНВЕНТАРЬ)	ТРАНСПОРТ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ	
										В Т.Ч. З/П МАШИ- НИСТОВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								17816
		В ТОМ ЧИСЛЕ								
		ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА								855
		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ								1050
		В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ								202
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ								13436
		ТРАНСПОРТ								1325
		ОХР и ОПР								566
		ПЛАНОВАЯ ПРИБЫЛЬ								584
		ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ								153
		ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ								5

СОСТАВИЛ

ПРОВЕРИЛ

(должность)_____
(должность)
(подпись)
(подпись)_____
И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ПРОКЛАДКА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ В ВАРИАНТАХ ГИБКИХ ПИ-ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" И СТАЛЬНЫХ ПИ-ТРУБ
КОД ОБЪЕКТА	08.75
НАИМЕНОВАНИЕ ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОТРАССЫ
ШИФР ЗДАНИЯ, СООРУЖЕНИЯ	01
КОМПЛЕКТ ЧЕРТЕЖЕЙ	НТС

ВЕДОМОСТЬ РЕСУРСОВ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЫ № 16

(НОРМЫ 2012г.)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ Т/ТРАССЫ ИЗ ТРУБ "ИЗОПРОФЛЕКС" (СЕЧ. 8-8)

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ НА 1 АВГУСТА 2016г.

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
1	1-1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ	ЧЕЛ.-Ч	153,095338		
2	1-3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	5,25404		
		МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
3	M021141	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	3,443	18,35	63,18
4	M040502	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	4,2	2,25	9,45
5	M060247	ЭКСКАВАТОРЫ ОДНОКОВШОВЫЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ 0,5 М3	МАШ.-Ч	6,678144	21,16	141,31
6	M070149	БУЛЬДОЗЕРЫ 79 (108) КВТ (Л.С.)	МАШ.-Ч	1,81104	19,19	34,75
7	M150101	АГРЕГАТЫ НАПОЛНИТЕЛЬНО-ОПРЕССОВОЧНЫЕ ДО 70 М3/Ч	МАШ.-Ч	26,36	29,6	780,26
8	M150402	ГАЗОВАЯ ГОРЕЛКА	МАШ.-Ч	0,16	0,16	0,03
9	M330302	МАШИНЫ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ УГЛОВЫЕ	МАШ.-Ч	5,04	0,46	2,32
10	M331100	ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	25,8336	0,71	18,34
		ИТОГО МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				1050
		МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				
11	C101-1-1	ОКОНЧАНИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д75-90	ШТ	4	40,4	161,6
12	C101-1-4	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 75 ММ	ШТ	8	2,7	21,6
13	C101-1-41	МАНЖЕТА СТЕНОВОГО ВВОДА ДИАМЕТРОМ 63 ММ	ШТ	8	2,5	20
14	C101-11100-1	ШЛИФШКУРКА	М2	1,6	6,7	10,72
15	C101-11300-1	ВАЗЕЛИН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,48	1,78	0,85
16	C101-11401	ВЕТОШЬ	КГ	1,6	1,64	2,62
17	C101-151300	ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ДИАМЕТРОМ 4 ММ	Т	0,000696	2754,75	1,92
18	C101-48604	КРУГ ОТРЕЗНОЙ 125X1,6X22 ДЛЯ РЕЗКИ МЕТАЛЛА	ШТ	1,92	0,73	1,4
19	C101-82511	ПРОПАН-БУТАН ТЕХНИЧЕСКИЙ	КГ	0,32	0,71	0,23

№ П/П	ОБОСНОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ РЕСУРСОВ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ, РУБ.	
					ЕДИНИЦЫ	ОБЩАЯ
1	2	3	4	5	6	7
20	C103-1-17	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 40 (Т) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	4	23,1	92,4
21	C103-1-25	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 25 (Р) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	17,1	34,2
22	C103-1-32	ПРЕСС-ФИТИНГ ПОД СВАРКУ 32 (Р) В КОМПЛЕКТЕ С ГИЛЬЗАМИ	ШТ	2	19,6	39,2
23	C113-200-1	АЦЕТОН ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВЫСШИЙ	КГ	1,04	2,07	2,15
24	C1401-1-63	ОКОНЧАНИЕ УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ ТЕРМОУСАЖИВАЕМОЕ Д63	ШТ	4	38,7	154,8
25	C204-6400	ДЕТАЛИ ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ, ИЗГОТОВЛЕННЫЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ СВАРКИ, ГНУТЬЯ, СВЕРЛЕНИЯ (ПРОБИВКИ) ОТВЕРСТИЙ (ПРИ НАЛИЧИИ ОДНОЙ ИЗ ЭТИХ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ВСЕГО ПЕРЕЧНЯ В ЛЮБЫХ СОЧЕТАНИЯХ), ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО	Т	0,0008	2438,72	1,95
26	C412-1290-3	ЩЕБЕНЬ ИЗ ГРАВИЯ МАРКИ 800, 2 КЛАССА, ФРАКЦИИ 20-80 ММ	МЗ	0,00056	6,03	0
27	C412-1500-2	ПЕСОК ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИРОДНЫЙ 2 КЛАССА	МЗ	26,765	4,31	115,36
28	C412-9005	ВОДА	МЗ	3,34	1,5	5,01
29	C530-1-1	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС-А" ДИАМЕТРОМ 40/75 ММ, Р=1,0МПА	М	200	36,8	7360
30	C530-1-25	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" ДИАМЕТРОМ 25/63 ММ, Р=0,6МПА	М	100	25,5	2550
31	C530-1-32	ГПИ-ТРУБА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В ППУ-ИЗОЛЯЦИИ И ГОФРИРОВАННОЙ ОБОЛОЧКЕ ТИПА "ИЗОПРОФЛЕКС" ДИАМЕТРОМ 32/63 ММ, Р=0,6МПА	М	100	28,6	2860
		ИТОГО МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ, КОНСТРУКЦИИ				13436
		ИТОГО ТРАНСПОРТ				1289
		ТРАНСПОРТИРОВКА МУСОРА (ГРУНТА)	РУБ			36

СОСТАВИЛ

(должность)


 (подпись)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)

ПРОВЕРИЛ

(должность)


 (подпись)

И.П. ПЕТЛИЦКАЯ

(инициалы, фамилия)