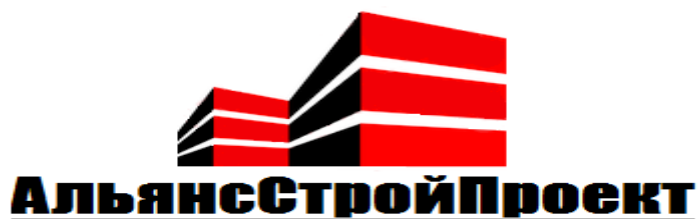


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АльянсСтройПроект»



Строительно-техническая экспертиза

по результатам технического обследования объекта строительства по адресу:
Калининградская область, г. Калининград по ул.А.Невского

Регистрационный номер №180-ТЭ

Объект:
по адресу: Калининградская область,
Г.Калининград ул.А.Невского 190а.

Генеральный директор ООО «АльянсСтройПроект»

_____/ Борисов И.В./
«__»_____2019 г.

г. Калининград
2019

Содержание тома

№ п/п	Наименование научно-проектной документации	Стр.
	Титульный лист	1
	Содержание тома	2
1 Введение		
1.1	Термины и определения	3
1.2	Наименование объектов, на которые распространяется заключение по результатам обследования	6
1.3	Основания для проведения обследования	6
1.4	Цель и задача обследования	6
1.5	Содержание обследования	6
1.6	Перечень используемой литературы	7
1.7	Предоставленная исходная документация	8
1.8	Средства измерения и контроля	10
2 Общая характеристика объекта обследования		
2.1	Климатические условия	11
2.2	Общая характеристика здания	11
3 Техническое обследование		
3.1	Обследование 1-го этапа строительства	12
3.2	Обследование 2-го этапа строительства	19
3.3	Обследование участка	28
4. Определение стоимости исправления выявленных дефектов и достройки Объекта обследования		28
5. Выводы по результатам обследования		29
Приложения		
	П.1 Фотофиксация	
	П.2 Графические материалы	
	П.3 Дефектная ведомость	
	П.4 Ведомость объемов работ	
	П.5 Сметная документация	
	П.6 Договор на проведение обследования	
	П.7 Допуск СРО	
	П.8 Свидетельства о поверке оборудования	
	П.9 Документы о квалификации эксперта	
	П.10 Паспорт объекта	
	П.11 Испытания прочности конструкций	

--	--	--

1. Введение

1.1 Термины и определения

Обследование технического состояния здания (сооружения) – комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров, характеризующих работоспособность объекта обследования и определяющих возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта, и включающий в себя обследование грунтов основания и строительных конструкций на предмет выявления изменения свойств грунтов, деформационных повреждений, дефектов несущих конструкций и определения их фактической несущей способности.

Специализированная организация – физическое или юридическое лицо, уполномоченное действующим законодательством на проведение работ по обследованиям и мониторингу зданий и сооружений.

Категория технического состояния – степень эксплуатационной пригодности несущей строительной конструкции или здания и сооружения в целом, а также грунтов и основания, установленная в зависимости от доли снижения несущей способности и эксплуатационных характеристик конструкций.

Текущее техническое состояние зданий и сооружений – техническое состояние зданий и сооружений на момент их обследования или проводимого этапа мониторинга.

Оценка технического состояния – установление степени повреждения и категории технического состояния строительных конструкций или зданий и сооружений в целом, включая состояния грунтов основания, на основе сопоставления фактических значений количественно оцениваемых признаков со значениями этих же признаков, установленных проектом или нормативным документом.

Согласно «Правил обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений» СП 13-102-2003 техническое состояние строительных конструкций подразделяется на следующие категории (извлечение):

Нормативное техническое состояние - категория технического состояния при котором количественные и качественные значения параметров всех критериев оценки технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений, включая состояние грунтов основания, соответствует

установленным в проектной документации значениям с учетом пределов их изменения.

Работоспособное техническое состояние – категория технического состояния, при которой некоторые из числа оцениваемых контролируемых параметров не отвечают требованиям проекта или норм, но имеющиеся нарушения требований, в конкретных условиях эксплуатации, не приводят к нарушению работоспособности, и необходимая несущая способность конструкций и грунтов основания, с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений, обеспечивается.

Ограниченно работоспособное техническое состояние – категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, при которой имеются крены, дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения, потери устойчивости или опрокидывания, и функционирование конструкций и эксплуатация здания или сооружения возможны либо при контроле (мониторинге) технического состояния, либо при проведении необходимых мероприятий по восстановлению или усилению конструкций и (или) грунтов основания и последующем мониторинге технического состояния (при необходимости).

Недопустимое техническое состояние - категория технического состояния строительной конструкции или здания и сооружения в целом, характеризующаяся снижением несущей способности и эксплуатационных характеристик, при котором существует опасность для пребывания людей и сохранности оборудования (необходимо проведение страховочных мероприятий и усиление конструкций).

Аварийное техническое состояние - категория технического состояния конструкции или здания и сооружения в целом, включая состояние грунтов основания, характеризующаяся повреждениями и деформациями, свидетельствующими об исчерпании несущей способности и опасности обрушения и (или) характеризующаяся кренами, которые могут вызвать потерю устойчивости объекта.

Здание – строительная система, состоящая из несущих и ограждающих или совмещенных (несущих и ограждающих) конструкций, образующих наземный замкнутый объем, предназначенный для проживания или пребывания людей в зависимости от функционального назначения и для выполнения различного вида производственных процессов

Помещение – пространство внутри здания, имеющее определенное функциональное назначение и ограниченное строительными конструкциями.

Конструкции строительные – элементы здания или сооружения, выполняющие несущие, ограждающие либо совмещенные (несущие и ограждающие) функции.

Конструкции ограждающие – строительные конструкции, предназначенные для изоляции внутренних объемов в зданиях и сооружениях от внешней среды или между собой с учетом нормативных требований по прочности, теплоизоляции, гидроизоляции, пароизоляции, воздухопроницаемости, звукоизоляции, светопрозрачности и т.д.

Несущие конструкции – строительные конструкции, воспринимающие эксплуатационные нагрузки и воздействия и обеспечивающие пространственную устойчивость здания.

Оценка дефектов и повреждений конструкций выполнена в соответствии с СП 13-102-2003:

дефект - отдельное несоответствие конструкций какому-либо параметру, установленному проектом или нормативным документом (СНиП, ГОСТ, ТУ, СП и т.д.);

повреждение - неисправность, полученная конструкцией при изготовлении, транспортировании, монтаже или эксплуатации.

Оценка дефектов и повреждений конструкций выполнена в соответствии с ГОСТ 15467-79:

критические дефекты или повреждения – дефекты (повреждения), при наличии которых конструкция или конструктивный элемент функционально не пригодны, дальнейшая эксплуатация по условиям прочности и устойчивости небезопасна. Дефекты (повреждения) подлежат безусловному устранению;

значительные дефекты или повреждения – дефекты (повреждения), при наличии которых существенно ухудшаются эксплуатационные характеристики строительной конструкции и ее долговечность. Дефекты (повреждения) подлежат устранению до скрытия их последующими работами;

малозначительные дефекты или повреждения – дефекты (повреждения), которые существенно не влияют на эксплуатационные характеристики и долговечность конструкции, а устранение их (переделка) может быть экономически нецелесообразной.

Восстановление – комплекс мероприятий, обеспечивающих доведение эксплуатационных качеств конструкций, пришедших в ограниченно работоспособное состояние, до уровня их первоначального состояния, определяемого соответствующими требованиями нормативных документов на момент проектирования объекта.

Усиление – комплекс мероприятий, обеспечивающих повышение несущей способности и эксплуатационных свойств строительной конструкции или здания и сооружения в целом, включая грунты основания, по сравнению с фактическим состоянием или проектными показателями.

1.2 Наименование объектов, на которые распространяется заключение по результатам обследования

Заключение по результатам технического обследования распространяется на дома (объекты незавершенного строительства), расположенные по адресу: г. Калининград, ул. А. Невского, д.190а, жилые и нежилые помещения, общее имущество, входящее в состав домов, сетей инженерно-технического обеспечения, расположенных на земельном участке и в домах, определения объемов и стоимости работ (материалов), необходимых для завершения строительства.

1.3 Основания для проведения обследования

Основанием для проведения строительно-технической экспертизы объекта капитального строительства, расположенного по адресу:

г. Калининград, ул. Александра Невского, д.190а, является договор, заключенный между ООО «ЭнергоАльянс» и Фонд «Жилищное и социальное строительство Калининградской области» на выполнение строительно-технической экспертизы , Техническое задание.

1.4 Цель и задача обследования

Цель настоящей работы состояла:

В выявлении фактического состояния основных конструктивных элементов здания – фундаментов, наружных и внутренних стен, перекрытий, конструкций покрытия, лестниц, крыши, инженерных сетей, для принятия решения о дальнейшей эксплуатации и достройки зданий.

1.5 Содержание обследования

Состав работ:

- а) Предварительные работы
 - Изучение имеющейся документации;
 - Визуальное обследование;
- б) Инструментальное обследование
 - Обмерные работы;

- Визуальное обследование строительных конструкций;
- Инструментальное обследование конструкций;
- в) Составление заключения
- Анализ полученных материалов;
- Составление заключения (отчета).

При этом решались задачи:

- 1) Выявление конструктивного решения здания;
- 2) Выполнение обмерных работ;
- 3) Определение технического состояния надземных конструкций (стен, перекрытий, лестниц и крыши), определение технического состояния подземных конструкций (фундаментов);
- 4) Определение характеристик материалов конструкций. Определение прочности каменных конструкций неразрушающим методом упругого отскока;
- 5) Обобщение результатов, разработка выводов и заключения с рекомендациями.

В ходе обследования велась фотофиксация.

1.6 Перечень используемой литературы:

Обследование и расчеты производились по общепринятым методикам в соответствии с требованиями действующих строительных норм и правил (СНиП), а также по рекомендациям и требованиям следующих документов:

ГОСТ 31937-2011. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния, Госстрой России, ГУП ЦПП, 2010 г.

Гроздов В.Т. Техническое обследование строительных конструкций зданий и сооружений. Центр качества строительства. СПб, 1998.

Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений. СП 13-102-2003. – М.: Госстрой России, ГУП ЦПП, 2003.

Рекомендации по усилению и ремонту строительных конструкций инженерных сооружений. – М.: ЦНИИпромзданий, 1995.

СП 15.133330.2012 Каменные и армокаменные конструкции (актуализированная редакция СНиП II-22-81) / Госстрой России. – М.: ГУП ЦПП, 2012.

СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия (актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*) / Госстрой России. – М.: ГУП ЦПП, 2011.

СП 22.13330.2011 Основания зданий и сооружений (актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*) / Госстрой России.– М.: Стройиздат, 2011.
СП 50-101-2004. Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений. Госстрой России. – М.: ФГУП ЦПП, 2005. – 130с.

1.7 Предоставленная исходная документация

№ п/п	Шифр	Название раздела	Оси жилого дома
1	104/06-0-ВСС	Инженерные сети. Внешние сети связи.	
2	104/06-0-ГП	Генеральный план	
3	104/06-0-ДР	Дренаж.	
4	104/06-0-НВК	Наружные сети водопровода и канализации.	
5	104/06-0-НЭО	Инженерные сети. Наружное электроснабжение.	
6	104/06-0-НЭС	Наружные электрические сети.	
7	104/06-2-ТХ	Технология производства.	1-6
8	104/06-2-АР	Архитектурные решения	7-36
9	104/06-2-АР1	Архитектурные решения	1-6

10	104/06-2-ВК	Внутренние сети водопровода и канализации	7-36
11	104/06-2-ВК1	Внутренние сети водопровода и канализации	1-6
12	104/06-2-КЖ	Конструкции железобетонные	
13	104/06-2-КЖ	Конструкции железобетонные	1-6
14	104/06-2-КЖ	Конструкции железобетонные	7-36
15	104/06-2-ОВ	Отопление и вентиляция	7-36
16	104/06-2-ОВ	Отопление и вентиляция	1-6
17	104/06-2-СС	Связь и сигнализация	7-36
18	104/06-2-СС1	Связь и сигнализация	1-6
19	104/06-2-ЭТ	Электрооборудование	7-36
20	104/06-2-ЭТ1	Электрооборудование	1-6

21	104/06-2-ЭЭ	Энергоэффективность.	
22	104/06-3-АР	Архитектурные решения .	1-6
23	104/06-3-ОВ	Отопление и вентиляция.	1-6
24	104/06-11-ЭТ	Трансформаторная подстанция.	
25	104/06-12-ТВ	Очистные сооружения дождевых стоков. Технология очистки стоков. Конструкции железобетонные.	
26	104/06-ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду.	
27	104/06-ООС	Охрана окружающей среды.	
28	104/06-ОПЗ	Общая пояснительная записка.	
29	104/06-ПЗ1	Исходные данные. Заключение государственной экспертизы. Переписка.	
30	104/06-ПОС	Проект организации строительства.	

1.8 Средства измерения и контроля

При проведении детального обследования были использованы следующие средства измерений и контроля:

1. Цифровая фотокамера «Sony Alpha NEX-C3»;
2. Дальномер лазерный Bosch GLM 80 Professional, номер госреестра №50858-12. Свидетельство о поверке №146391
3. Рулетка измерительная 0-5 м, сертификат о калибровке №008836
4. Линейка 0-300 мм, сертификат о калибровке №008834
5. Прибор для измерения прочности железобетонных конструкций ИПС – МГ 4.01 модификация ИПС-МГ4.03, свидетельство о поверке №023326

2. Общая характеристика здания

2.1 Климатические условия			
Снеговой район (согласно СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия")	СП	II	
Расчетная снеговая нагрузка (согласно СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия")	СП	120 кг/м ²	
Ветровой район (согласно СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия")	СП	II	
Нормативная ветровая нагрузка (согласно СП 20.13330.2011 "Нагрузки и воздействия")	СП	42 кгс/м ²	
Климатический район (согласно СП 131.13330.2012 "Строительная климатология")	СП	I	
Расчетная температура наружного воздуха (согласно СП 131.13330.2012 "Строительная климатология")	СП	минус 19°С (наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92)	
Абсолютный максимум температур (согласно СП 131.13330.2012 "Строительная климатология")	СП	плюс 37°С	

2.2 Общая характеристика объекта обследования

Объект обследования представляет собой недостроенное пятиэтажное здание с цокольным этажом. Формально здание разбито на 2 этапа строительства. Конструктивно два этапа выполнены почти идентично:

- Фундаменты сборные, железобетонные
- Стены цокольного этажа сборные, железобетонные
- Перекрытия железобетонные из сборных плит
- Стены из силикатного кирпича толщиной 380мм
- Вентканалы из силикатного кирпича
- Перемычки сборные железобетонные
- Балконы из сборных железобетонных плит и монолитные железобетонные
- Лестницы – сборные марши и наборные по металлическим косоурам

Отличие заключается в конструкции крыши зданий. Для первого этапа крыша скатная по деревянным стропилам с наружным водоотведением дождевых вод, для второго – плоская с внутренним водоотведением. В чердачном помещении первого этапа размещается второй уровень квартир пятого этажа.

Входы в здания осуществляются посредством пяти подъездов, из которых 2 – первого этапа, 3 – второго этапа. В цокольный этаж входы осуществляются отдельно, посредством трех входов в уровне планировки территории. Также в 1-ом этапе расположены 2 нежилых помещения, входы в которые осуществляются посредством отдельных входов. Нежилые помещения полностью изолированы от жилых.

Согласно проектной документации здание подключается в общегородским сетям электроснабжения, водоснабжения, канализации и газоснабжения.

На момент обследования территория частично огорожена строительным забором, благоустройство не выполнено.

Этап 1

Этап 1 представляет собой двухподъездное пятиэтажное недостроенное жилое здание с двумя подъездами, двумя нежилыми помещениями с отдельными входами, а также цокольным этажом, вход в который осуществляется посредством трех отдельных входов.

На момент обследования частично выполнены несущие конструкции пяти надземных этажей и цокольного этажа здания. Инженерные сети не выполнены.

В процессе производства экспертизы выявлены дефекты. Подробнее в разделе «Обследование 1 этапа»

Этап 2

Этап 2 представляет собой трехподъездное пятиэтажное недостроенное жилое здание с тремя подъездами, цокольным этажом, вход в который осуществляется посредством четырех отдельных входов.

«Обследование 2 этапа»

3. Техническое обследование

3.1 Обследование 1-ого этапа строительства

3.1.1 Предварительное обследование:

Первый этап представляет собой пятиэтажное здание с цокольным этажом и мансардой. Здание выполнено двух-подъездным с тремя квартирами на каждом этаже, из которых часть квартир на 5-ом этаже выполнены в двух уровнях. На первом этаже первой очереди выполнено два изолированных нежилых помещения с отдельными входными группами. Цокольный этаж имеет три отдельные входные группы.

Вход осуществляется посредством лестничных маршей. Часть маршей выполнена сборной, часть предусмотрена наборными по металлическим косоурам. На момент обследования металлические косоуры входной группы спилены, ступени на объекте отсутствуют.

Конструктивно первый этап отделен от второго деформационным швом. Конструкции фундаментов и стен первого и второго этапом не связаны. Фундаменты здания выполнены сборными железобетонными, стены цокольного этажа также выполнены сборными железобетонными, с участками силикатного и керамического кирпича. Полы цокольного этажа не выполнены. Стены надземной части здания выполнены из силикатного кирпича, газосиликатного блока, керамического кирпича.

Стены мансардного этажа не завершены.

На момент обследования большая часть перегородок из газосиликатного блока разрушена.

Оконные проемы были смонтированы, на момент обследования отсутствуют.

Перекрытия выполнены сборными железобетонными. Перемычки выполнены сборными железобетонными.

Крыша предусмотрена скатной, на момент обследования конструкции крыши отсутствуют.

Инженерные сети в первой очереди строительства не выявлены.

3.1.2 Детальное обследование конструкций:

Фундаменты

В ходе обследования фундаментов здания выполнены следующие работы:

а) Выполнено обследование стен фундамента для определения качества его выполнения.

б) Произведено визуальное обследование;

в) Выполнена фотофиксация

г) Выполнено шурфование

Для определения конструкции фундамента и оценки его состояния был выполнен визуальный осмотр фундаментных стен со стороны шурфа, а также со стороны подвального помещения. Был произведен осмотр поверхностей фундамента, измерены его геометрические параметры, выполнена фотофиксация.

По результатам обследования можно установить следующее:

Фундамент выполнен ленточным сборным, железобетонным. В основании фундамента лежат плиты ленточных фундаментов. Стены фундамента

выполнены из фундаментных бетонных блоков со вставками из силикатного и керамического кирпича, что противоречит требованиям п. 9.1 СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции».

Гидроизоляция фундаментов с наружной стороны в месте примыкания грунта выполнена рулонной. Исходя из визуального обследования, гидроизоляция выполнена качественно, намокания фундамента не выявлены. С внутренней стороны фундаментных стен гидроизоляция выполнена только для первого ряда фундаментных блоков.

Трещин и деформаций фундаментов в ходе обследования выявлено не было.

Следов намокания фундаментов не выявлено, предположительно из-за низкого уровня грунтовых вод.

Полы в цокольном этаже не выполнены. Выполнена песчаная отсыпка. Горизонтальная гидроизоляция, подстилающий бетонный слой, утепление и стяжка не выполнены. Выявлено значительное количество бытового мусора.

Требуется замена вставок из силикатного кирпича на бетонные элементы согласно проектным решениям. Требуется вывоз строительного мусора, устройство полов, выполнение отделочных работ и заполнение оконных и дверных проемов.

По результатам обследования определяем состояние фундаментов – ограниченно-работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Стены надземной части

В процессе обследования стен здания выполнены следующие работы:

- а) проведено визуальное обследование стен;
- б) выявлены дефекты
- в) выполнена фотофиксация
- г) выполнено инструментальное обследование

В результате обследования стен установлено:

- а) Несущие стены выполнены из силикатного кирпича толщиной 380мм
- б) Вентиляционные каналы выполнены из силикатного кирпича с участками керамического.
- в) Дымоходные каналы не выполнены

д) Перегородки выполнены из газосиликатного блока толщиной 200 и 100мм, а также крупноформатного щелевого керамического кирпича.

е) Утепление стен не выполнено

Несущие стены:

В ходе обследования несущих стен надземной части здания установлено, что несущие стены выполнены из силикатного кирпича на сложном растворе. Кладка стен выполнена качественно, однако присутствуют локальные дефекты в виде частично отсутствующей перевязки, неравномерной толщины швов, отклонением швов от горизонтали.

Критичные дефекты, допущенные при производстве работ, такие как пучение кладки, отклонение от вертикали выше нормативного и проч., не выявлены.

Выявлено армирование кладки (исходя из визуального осмотра, армирование выполнено каждые 5 рядов)

Выявлены множественные участки увлажнения несущих стен здания, что привело к локальному повреждению наружного слоя кирпича в виде расслоений, сколов. Данный дефект вызван множественными повторными циклами замораживания-оттаивания. Требуется локальная замена кладки.

Также выявлены следы выветривания кладки раствора наружных несущих стен. Данный дефект вызван отсутствием защитного слоя в виде штукатурки либо утепленного фасада. Однако, данный дефект не достигает критичных параметров, в связи с чем не ухудшает несущую способность и устранения не требует.

Выявлены множественные следы высолов раствора, вызванные протечками.

Выявлены локальные трещины в кладке здания, не влияющие на несущую способность здания.

Трещин, влияющих на несущую способность здания не выявлено.

В ходе обследования выявлены следы плесени, мха и грибка. Требуется очистка и антисептическая обработка.

По результатам обследования определяем состояние стен первого этажа – неудовлетворительное, которое с учетом конструктивного исполнения можно считать ограниченно-работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Перегородки

В ходе обследования перегородок установлено, что межкомнатные перегородки выполнены из газосиликатного блока толщиной 100мм. Большая

часть перегородок снесена. Оставшиеся газосиликатные перегородки повреждены влагой и требуют демонтажа.

Перегородки из керамического кирпича по большей части сохранились, однако повреждены влагой и требуют осушения и обработки антисептическими составами.

По результатам обследования определяем состояние перегородок первого этапа ограниченно-работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Вентиляционные каналы и дымоходы

Вентиляционные каналы выполнены из силикатного кирпича. Выше кровли частично не завершены и частично повреждены атмосферными осадками.

Дымоходы для подключения котлов выполнены из керамического кирпича. Лицевая часть дымоходов не заложена, в связи с незавершенными работами по установке оборудования вентиляции.

По результатам обследования определяем состояние вентканалов и дымоходов первого этапа ограниченно-работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Перекрытия и перемычки

В процессе обследования перекрытий здания выполнены следующие работы:

- а) проведено визуальное обследование перекрытий;
- б) выявлены дефекты;
- в) выполнена фотофиксация

Обследованием установлено:

Перекрытия здания выполнены из сборных бетонных плит. Плиты уложены на сложный песчано-цементный раствор. По верхней части выполнена анкеровка плит по торцам, соответствующая проектной документации. Швы между плитами заполнены песчано-цементным раствором.

Плиты уложены непосредственно на кирпичную кладку без монолитного пояса.

Имеется незначительное количество монолитных участков между плитами.

В ходе обследования выявлены локальные повреждения в виде высолов от протечек, возникавших в процессе строительства.

Выявлены также следы плесени и грибка. Требуется обработка антисептическими составами.

Чрезмерных прогибов и деформаций плит перекрытий выявлено не было. В квартирах 23 и 25 выявлены повреждения защитного слоя бетона и трещины в плитах. Рекомендуется демонтаж плит и устройство монолитных участков. Наблюдаются локальные повреждения поверхности плит сажей. Источником являются небольшие костры, разведенные на перекрытии. В процессе осмотра источников возгорания выявлено, что закопчение вызвано сожжением пластиковой тары. Поверхность бетона под источниками возгорания целая, плиты не повреждены.

Балконы выполнены в виде монолитных железобетонных плит. Трещин, деформаций и обнажения защитного слоя бетона не выявлено.

Состояние перекрытий первой очереди определяем ограниченно-работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Перемычки выполнены сборными железобетонными, а также в виде оштукатуренных прутков арматуры в местах перемычек санузлов.

В квартире №3 демонтирована перемычка над окном. Рекомендуется устройство перемычки из монолитного железобетона.

Состояние перемычек первой очереди в целом –удовлетворительное, которое с учетом конструктивного исполнения можно считать работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Конструкции крыши

На момент обследования конструкции крыши первого этапа не были выполнены.

Ливневая система

На момент обследования ливневая система первого этапа не была выполнена.

Фасад

На момент обследования фасадные работы первого этапа не были выполнены.

Заполнение оконных и дверных проемов

По результатам обследования установлено, что заполнение дверных проёмов в здании отсутствует. Заполнение оконных проёмов на момент завершения

строительства было выполнено, однако, на момент обследования, оконные блоки были полностью демонтированы.

Штукатурный слой и внутренняя отделка помещений

В процессе обследования внутренней отделки здания выполнены следующие работы:

- а) проведено визуальное обследование фасада;
- б) выявлены дефекты;
- в) выполнена фотофиксация

По результатам обследования установлено:

Штукатурный слой выполнен не на всех этажах. На момент обследования штукатурный слой полностью поврежден влагой, последствиями вандажных действий (граффити, механические повреждения), плесенью и грибок, и требует полного демонтажа.

По результатам обследования определяем состояние штукатурного слоя здания ограниченно-работоспособным (по ГОСТ 31937-2011). Стяжка и внутренняя отделка стен, полов и потолков отсутствует.

Лестничные марши, площадки

Вход осуществляется посредством лестничных маршей. Часть маршей выполнена сборной, часть предусмотрена наборными по металлическим косоурам. На момент обследования металлические косоуры спилены.

Наборные марши по металлическим косоурам осуществляется с крыльца на первый этаж.

Сохранившиеся металлические косоуры повреждены поверхностной коррозией, однако расслоения металла, сквозных отверстий не выявлено, несущая способность косоуров не снижена.

Прочие марши – сборные железобетонные. Трещин и деформаций в бетонных конструкциях не выявлено.

Площадки лестничных маршей выполнены монолитными железобетонными. Выявлено увлажнение конструкций, однако отслоений бетона, трещин, или иных дефектов, влияющих на несущую способность выявлено не было.

По результатам обследования определяем состояние лестниц, маршей, площадок – удовлетворительное, которое с учетом конструктивного исполнения можно считать ограниченно-работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Инженерные сети

Внутридомовые инженерные сети отсутствуют.

Наружные сети выявлены в следующем объеме:

- Газовые трубы подведены к каждому подъезду (работоспособность не подтверждена)
- Дренажная система выполнена по периметру здания, однако смотровые колодцы полностью завалены строительным мусором, определить работоспособность дренажной системы не представляется возможным. Рекомендуется устройство дренажной системы заново в связи с невозможностью подтверждения её работоспособности.
- Выявлена часть канализационных колодцев на территории дома, однако в значительно меньшем объеме, чем предусмотрено проектной документацией. В связи с чем можно сделать вывод о том, что система канализации не выполнена.
- Ввод электрических кабелей в здание не выявлен.
- Ввод системы водоснабжения в здание не выявлено.

3.2 Обследование 2-ой очереди строительства

3.2.1 Предварительное обследование:

Второй этап представляет собой пятиэтажное здание с цокольным этажом и плоской кровлей. Здание выполнено трех-подъездным. Цокольный этаж имеет четыре отдельных входа, три из которых имеют общую входную группу с подъездами.

Вход осуществляется посредством лестничных маршей. Часть маршей выполнена сборной, часть предусмотрена наборными по металлическим косоурам. На момент обследования металлические косоуры третьего подъезда спилены, на остальных двух отсутствуют ступени.

Вход на кровлю осуществляется с первого и третьего подъезда второй очереди посредством металлической стремянки. В первом подъезде стремянка демонтирована.

Конструктивно первый этап отделен от второго деформационным швом. Конструкции фундаментов и стен первого и второго этапом не связаны. Фундаменты здания выполнены сборными железобетонными, стены цокольного этажа также выполнены сборными железобетонными, с участками силикатного и керамического кирпича. Полы цокольного этажа не выполнены частично в виде подстилающего бетонного слоя. Стены надземной части здания выполнены из силикатного кирпича, газосиликатного блока, керамического кирпича. Стены парапетов не завершены. На момент обследования большая часть перегородок из газосиликатного блока разрушена. Оконные проемы были смонтированы, на момент обследования отсутствуют. Перекрытия выполнены сборными железобетонными. Перемычки выполнены сборными железобетонными. Крыша предусмотрена плоской, покрытие кровли не завершено. Над балконами проектом предусмотрены козырьки, на момент обследования не выполнены.

Инженерные сети в первой очереди строительства не выявлены.

3.1.2 Детальное обследование конструкций:

Фундаменты

В ходе обследования фундаментов здания выполнены следующие работы:

- а) Выполнено обследование стен фундамента для определения качества его выполнения и соответствия проектной документации.
- б) Произведено визуальное обследование;
- в) Выполнена фотофиксация
- г) Выполнено шурфование

Для определения конструкции фундамента и оценки его состояния был выполнен визуальный осмотр стен подвала, а также выполнены 2 шурфа. Был произведен осмотр поверхностей фундамента, измерены его геометрические параметры, выполнена фотофиксация. Шурфы выполнены в осях 1-Р и 36-С

По результатам обследования можно установить следующее:

Фундамент выполнен ленточным сборным, железобетонным. В основании фундамента лежат плиты ленточных фундаментов. Стены фундамента выполнены из фундаментных бетонных блоков со вставками из силикатного и керамического кирпича, что противоречит требованиям п. 9.1 СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции».

Гидроизоляция фундаментов с наружной стороны в месте примыкания грунта выполнена рулонной. Исходя из визуального обследования, гидроизоляция выполнена качественно, намокания фундамента не выявлены.

Однако, для нормативной эксплуатации гидроизоляции в пределах гарантийного срока после завершения строительства, а также в связи с возможными повреждениями гидроизоляции в процессе достройки здания, рекомендуется полный демонтаж и устройство гидроизоляции здания.

С внутренней стороны фундаментных стен гидроизоляция выполнена только для первого ряда фундаментных блоков.

Трещин и деформаций фундаментов в ходе обследования выявлено не было.

Следов намокания фундаментов не выявлено, предположительно из-за низкого уровня грунтовых вод.

Частично повреждены вставки из кирпича в местах протечки атмосферных осадков с кровли (в подъездах), кладка требует частично замены.

Полы в цокольном этаже выполнены частично, конструкция полов завершена на этапе подстилающего бетонного слоя. В конструкции подстилающего бетонного слоя пола выявлено большое количество трещин, вызванных осадочными явлениями. Направление трещин – продольное, параллельно стенам, нагруженным плитами, что свидетельствует о существенной осадке фундаментов. Рекомендуется наблюдение за динамикой раскрытия трещин силами специализированной организации

По результатам мониторинга принять решение о необходимости усиления фундаментов.

Требуется замена вставок из силикатного кирпича на бетонные элементы согласно проектным решениям.

Выявлено значительное количество бытового мусора.

Требуется вывоз строительного мусора, устройство полов, выполнение отделочных работ и заполнение оконных проемов.

По результатам обследования определяем состояние фундаментов – ограниченно-работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Стены надземной части

В процессе обследования стен здания выполнены следующие работы:

- а) проведено визуальное обследование стен;
- б) выявлены дефекты

- г) составлена карта дефектов
- д) выполнена фотофиксация
- е) выполнено инструментальное обследование

В результате обследования стен установлено:

- а) Несущие стены выполнены из силикатного кирпича толщиной 380мм, в местах
- б) Вентиляционные каналы выполнены из силикатного кирпича с участками керамического.
- в) Дымоходные каналы не выполнены
- д) Перегородки выполнены из газосиликатного блока толщиной 200 и 100мм, а также крупноформатного щелевого керамического кирпича.
- е) Утепление стен не выполнено

Несущие стены:

В ходе обследования несущих стен надземной части здания установлено, что несущие стены выполнены из силикатного кирпича на сложном растворе. Кладка стен выполнена качественно, однако присутствуют локальные дефекты в виде частично отсутствующей перевязкой, неравномерной толщиной швов, отклонением швов от горизонтали.

Критичные дефекты, допущенные при производстве работ, такие как пучение кладки, отклонение от вертикали выше нормативного и проч., не выявлены.

Выявлено армирование кладки (исходя из визуального осмотра, армирование выполнено каждые 5 рядов)

Выявлены множественные участки увлажнения несущих стен здания, что привело к локальному повреждению наружного слоя кирпича в виде расслоений, сколов. Данный дефект вызван множественными повторными циклами замораживания-оттаивания. Требуется локальная замена кладки.

Также выявлены следы выветривания кладки раствора наружных несущих стен. Данный дефект вызван отсутствием защитного слоя в виде штукатурки либо утепленного фасада. Однако, данный дефект не достигает критичных параметров, в связи с чем не ухудшает несущую способность и устранения не требует.

Выявлены множественные следы высолов раствора, вызванные протечками.

Выявлены локальные трещины в кладке здания, не влияющие на несущую способность здания.

Выявлены трещины в наружных и внутренних несущих стенах. Дефекты в большей части локализованы в центральной части второго этажа. Причиной возникновения данных трещин является неравномерная осадка здания.

Раскрытие трещин составляет 3-7мм. Исходя из визуального осмотра, образование трещин произошло в первые несколько лет после постройки здания, и с большой долей вероятности на данный момент динамика отсутствует. Однако, рекомендуется наблюдение за динамикой раскрытия трещин силами специализированной организации. По результатам мониторинга принять решение об усилении стен здания.

В ходе обследования выявлены следы плесени, мха и грибка. Требуется очистка и антисептическая обработка.

По результатам обследования определяем состояние стен второго этажа – ограниченно-работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Перегородки

В ходе обследования перегородок установлено, что межкомнатные перегородки выполнены из газосиликатного блока толщиной 100мм. Большая часть перегородок снесена. Оставшиеся газосиликатные перегородки повреждены влагой и требуют демонтажа.

Перегородки из керамического кирпича по большей части сохранились, однако повреждены влагой и требуют осушения и обработки антисептическими составами.

По результатам обследования определяем состояние перегородок второго этажа ограниченно-работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Вентиляционные каналы и дымоходы

Вентиляционные каналы выполнены из силикатного кирпича. Выше кровли частично не завершены и частично повреждены атмосферными осадками.

Дымоходы для подключения котлов выполнены из керамического кирпича. Лицевая часть дымоходов не заложена, в связи с незавершенными работами по установке оборудования вентиляции.

По результатам обследования определяем состояние вентканалов и дымоходов второго этажа ограниченно-работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Перекрытия и перемычки

В процессе обследования перекрытий здания выполнены следующие работы:

- а) проведено визуальное обследование перекрытий;
- б) выявлены дефекты;
- в) выполнена фотофиксация

Обследованием установлено:

Перекрытия здания выполнены из сборных бетонных плит. Плиты уложены на сложный песчано-цементный раствор. По верхней части выполнена перевязка и анкеровка плит. Швы между плитами заполнены песчано-цементным раствором.

Плиты уложены непосредственно на кирпичную кладку без монолитного пояса.

Имеется незначительное количество монолитных участков между плитами. Перемычки выполнены бетонными, заводского изготовления.

В ходе обследования выявлены локальные повреждения в виде высолов от протечек, возникавших в процессе строительства. Чрезмерных прогибов и деформаций плит перекрытий и перемычек выявлено не было. Сколов бетона и обнажения несущей арматуры выявлено не было.

Наблюдаются локальные повреждения поверхности плит сажей. Источником являются небольшие костры, разведенные на перекрытии. В процессе осмотра источников возгорания выявлено, что закопчение вызвано сжиганием пластиковой тары. Поверхность бетона под источниками возгорания целая, плиты не повреждены.

Балконы выполнены в виде монолитных железобетонных плит. Трещин, деформаций и обнажения защитного слоя бетона не выявлено.

Состояние перекрытий и перемычек второй очереди в целом – удовлетворительное, которое с учетом конструктивного исполнения можно считать работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Состояние перемычек первой очереди определяем работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Конструкции крыши

В процессе обследования конструкций крыши здания выполнены следующие работы:

- а) проведено визуальное обследование перекрытий;
- б) выявлены дефекты;
- в) выполнена фотофиксация

По результатам обследования установлено, что конструкции кровли были выполнены частично, а именно:

Конструктив основной кровли выполненным следующим образом:

1. Бетонная плита перекрытия
2. Гидроизоляционная пленка
3. Слой керамзита
4. Пенополистирол
5. Армированная стяжка с уклоном в сторону воронок.

Данное решение отличается от проектного, в котором утеплителем является минеральная вата.

Исходя из существующего конструктива, можно предположить, что был предусмотрен слой рулонной гидроизоляции, однако, на момент обследования он выполнен не был.

В связи с отсутствующей гидроизоляцией произошло повреждение стяжки, пенополистирола и керамзита. Требуется полный демонтаж кровли и устройство заново.

По результатам обследования определяем состояние плоской кровли второго этапа – ограниченно-работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Также проектом были предусмотрены участки скатной кровли над балконами. На момент обследования данные работы выполнены не были.

Ливневая система

На момент обследования ливневая система первого этапа не была выполнена.

Фасад

На момент обследования фасадные работы первого этапа не были выполнены.

Заполнение оконных и дверных проемов

По результатам обследования установлено, что заполнение дверных проёмов в здании отсутствует. Заполнение оконных проёмов на момент завершения строительства было выполнено, однако, на момент обследования, оконные блоки были полностью демонтированы.

Штукатурный слой и внутренняя отделка помещений

В процессе обследования внутренней отделки здания выполнены следующие работы:

- а) проведено визуальное обследование фасада;
- б) выявлены дефекты;
- в) выполнена фотофиксация

По результатам обследования установлено:

Штукатурный слой выполнен частично не на всех этажах. На момент обследования штукатурный слой полностью поврежден влагой, последствиями вандальных действий (граффити, механические повреждения), плесенью и грибок, и требует полного демонтажа.

По результатам обследования определяем состояние штукатурного слоя здания ограниченно-работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Стяжка и внутренняя отделка стен, полов и потолков отсутствует.

Инженерные сети

Внутридомовые инженерные сети отсутствуют.

Наружные сети выявлены в следующем объеме:

- Газовые трубы подведены к каждому подъезду (работоспособность не подтверждена)
- Дренажная система выполнена по периметру здания, однако смотровые колодцы полностью завалены строительным мусором, определить работоспособность дренажной системы не представляется возможным. Рекомендуются устройство дренажной системы заново в связи с невозможностью подтверждения её работоспособности.
- Выявлена часть канализационных колодцев на территории дома, однако в значительно меньшем объеме, чем предусмотрено проектной документацией. В связи с чем можно сделать вывод о том, что система канализации не выполнена.

- Ввод электрических кабелей в здание не выявлено
- Ввод системы водоснабжения в здание не выявлено.

В ходе обследования в цокольном этаже здания был выявлен канализационный бетонный колодец. По результатам визуального осмотра установлено, что колодец является промежуточным на пути канализационной магистрали, проходящей через здание. Магистраль является действующей, происходит движение сточных вод с характерным запахом. Расположение магистральных сетей под пятном застройки является недопустимым и требует выноса за пятно застройки. Для выноса сети необходима разработка проектной документации и согласование с соответствующими инстанциями, эксплуатирующими данную сеть.

Лестничные марши, площадки

Вход осуществляется посредством лестничных маршей. Часть маршей выполнена сборной, часть предусмотрена наборными по металлическим косоурам. На момент обследования металлические косоуры третьего подъезда спилены, на остальных двух отсутствуют ступени.

Вход на кровлю осуществляется с первого и третьего подъезда второй очереди посредством металлической стремянки. В первом подъезде стремянка демонтирована.

Наборные марши по металлическим косоурам осуществляется с крыльца на первый этаж.

Сохранившиеся металлические косоуры повреждены поверхностной коррозией, однако расслоения металла, сквозных отверстий не выявлено, несущая способность косоуров не снижена.

Прочие марши – сборные железобетонные. Трещин и деформаций в бетонных конструкциях не выявлено.

Площадки лестничных маршей выполнены монолитными железобетонными. Выявлено увлажнение конструкций, однако отслоений бетона, трещин, или иных дефектов, влияющих на несущую способность выявлено не было.

По результатам обследования определяем состояние лестниц, маршей, площадок – ограниченно-работоспособным (по ГОСТ 31937-2011).

Прочие элементы

Балконные ограждения выполнены, часть требует замены в связи с актами вандализма.

Парапеты здания выполнены из силикатного кирпича. По большей части парапеты находятся в работоспособном состоянии. Незначительные повреждения имеют верхние 2-3 ряда кладки, подлежащие замене.

Вентакналы по большей части находятся в работоспособном состоянии. Незначительные повреждения имеют верхние 2-3 ряда кладки, подлежащие замене.

3.3 Обследование участка

Благоустройство территории выполнено не было. На территории присутствует строительный и бытовой мусор и отвалы грунта после земляных работ по подготовке котлована.

4. Определение стоимости исправления выявленных дефектов и достройки Объекта обследования

Для определения стоимости были сопоставлены фактически выполненные объемы с Проектной документацией, предоставленной заказчиком. По результату сопоставления была сформирована «Ведомость объемов работ», представленная в Приложении П.4, Выполнен сметный расчет, представленный в Приложении П.5 «Сметная документация»

В ходе камерального обследования эксперт ООО «ЭнергоАльянс» выявил значительное количество недочетов в предоставленном Проекте, а также неполноту данного проекта, препятствующую точному обсчету работ.

В связи с тем, что документация была предоставлена в недостаточном объеме, а также то, что документация предоставлена в стадии «П», эксперт полагает возможным заложить в стоимость работ дополнительные непредвиденные расходы в размере 5% от сметной стоимости.

Согласно сметному расчету, стоимость достройки зданий составила 190 122 193 руб. с НДС 20%.

5. Выводы по результатам обследования

По результатам проведенного обследования можно сделать следующие выводы:

Конструкции здания по адресу: г. Калининград, ул. А. Невского, д.190а подверглись существенному воздействию атмосферных явлений, техногенным повреждениям, а также естественному износу в связи с неполным завершением строительства. На момент обследования возведены только общестроительные конструкции.

На основании проведенного визуального обследования можно установить, что самыми серьезными повреждениями являются:

- Увлажнение конструкций влагой, что привело к их частичному разрушению
- Неравномерная осадка фундамента, которая привела к осадочным трещинам несущих стен
- Техногенное воздействие (акты вандализма), в части повреждения металлических конструкций, перегородок, стен здания.

Инженерные сети на объекте обследования не выполнены, либо выполнены некачественно и повреждены, в связи с чем требуется их полное выполнение.

На основании вышеизложенного можно определить состояние здания по адресу: г. Калининград, ул. А. Невского, д.190а как ограниченно-работоспособное.



Для завершения строительства требуется подготовка проектной документации учитывающий замечания, представленные в данной экспертизе.

Подготовку проектной документации поручить специализированной организации, имеющей допуск к данному виду работ.

Эксперт ООО «ЭнергоАльянс»

_____Киселев Е.Е.

Приложение 1 Фотоотчет

№Рис	Графическое изображение
1.	 A photograph showing the interior of a severely damaged room. The floor is covered in a large amount of rubble, including broken bricks and concrete. The walls are cracked and crumbling. There are several doorways leading to other rooms, some of which also appear damaged. A small amount of blue graffiti is visible on a wall in the background.
2.	 A photograph of a corner in a damaged room. The wall is light-colored and shows signs of destruction, including a small dark hole. There is black graffiti on the wall, including a stylized crown-like symbol and the word "жестко" (roughly). To the right, there is a window with a brick frame, looking out onto another building.

Приложение 1 Фотоотчет

3.



Приложение 1 Фотоотчет

4.



Приложение 1 Фотоотчет

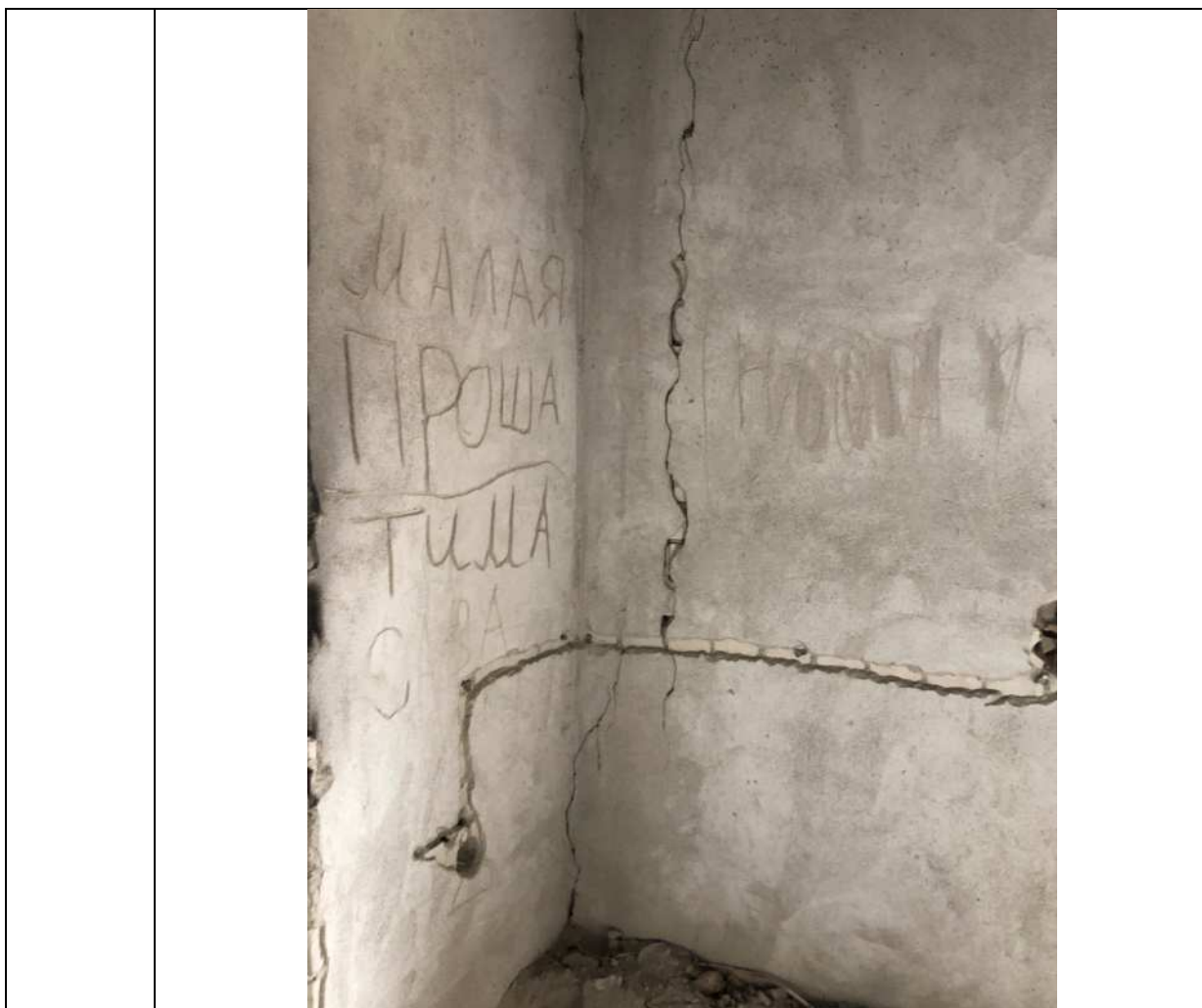
5.



6.



Приложение 1 Фотоотчет



Приложение 1 Фотоотчет

7.



8.



Приложение 1 Фотоотчет

9.



10.



Приложение 1 Фотоотчет



Приложение 1 Фотоотчет

11.



12.

-

Приложение 1 Фотоотчет

13.



14.



15.

Приложение 1 Фотоотчет

16.



17.



Приложение 1 Фотоотчет

18.



19.



Приложение 1 Фотоотчет

20.



21.



Приложение 1 Фотоотчет

22.



23.



Приложение 1 Фотоотчет

24.



25.



26.



Приложение 1 Фотоотчет

27.



28.



29.



Приложение 1 Фотоотчет

30.



31.



32.



Приложение 1 Фотоотчет

33.



34.



Приложение 1 Фотоотчет

35.



36.



Приложение 1 Фотоотчет

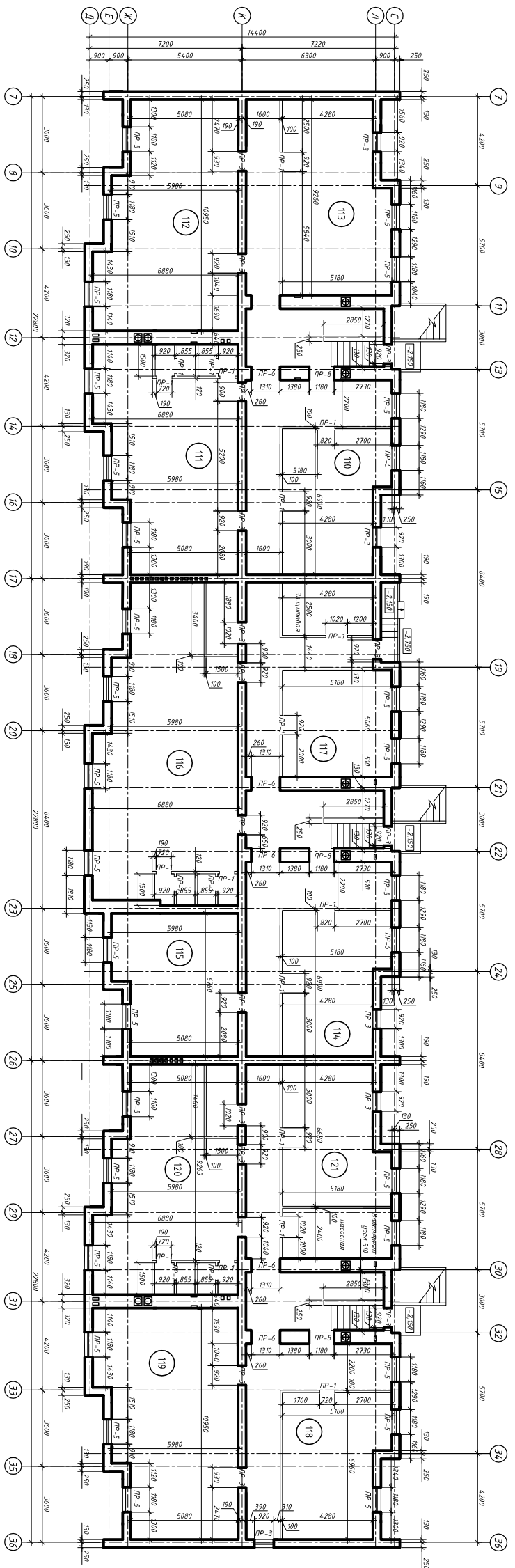
37.



38.

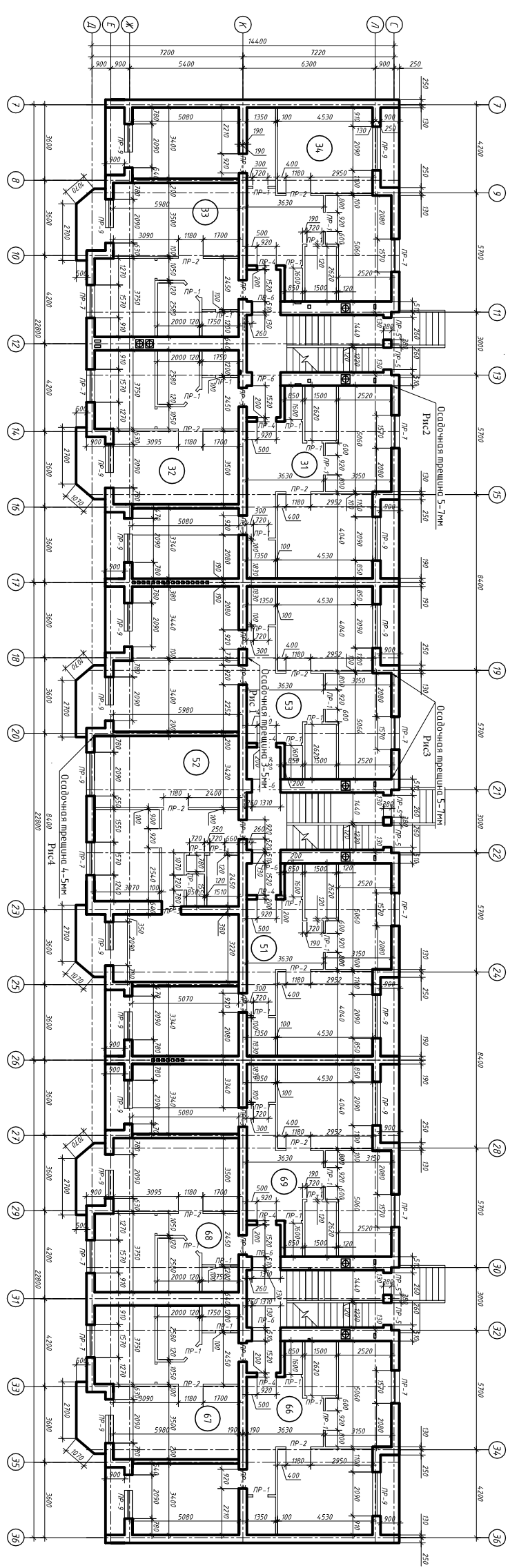


План на отн. -2,800
Цокольный этаж

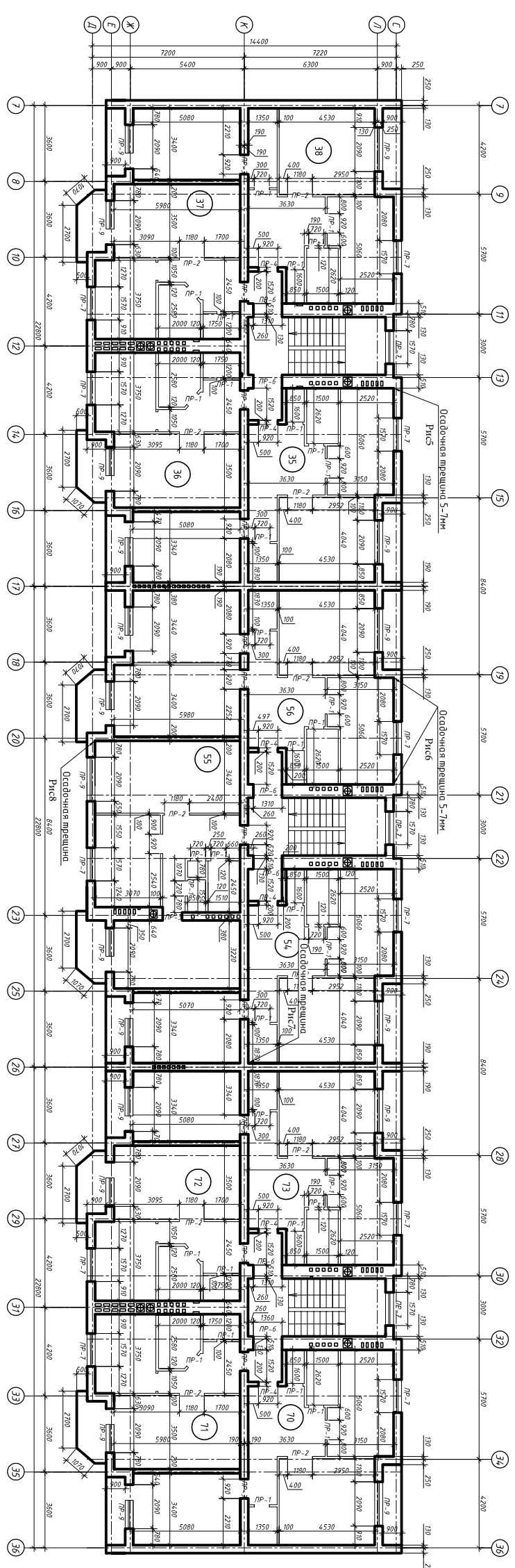


Примечание 2 "Графические материалы"	
Лист	А3
Этаж	Цокольный этаж
Задача	План на отн. -2,800
Проектант	Цокольный этаж
Проверенный	
Специальность	
Исполнитель	
Масштаб	
Дата	
Инструмент	
Линейка	
Циркуль	
Компас	
Карандаш	

Лист на отг. 0,000.

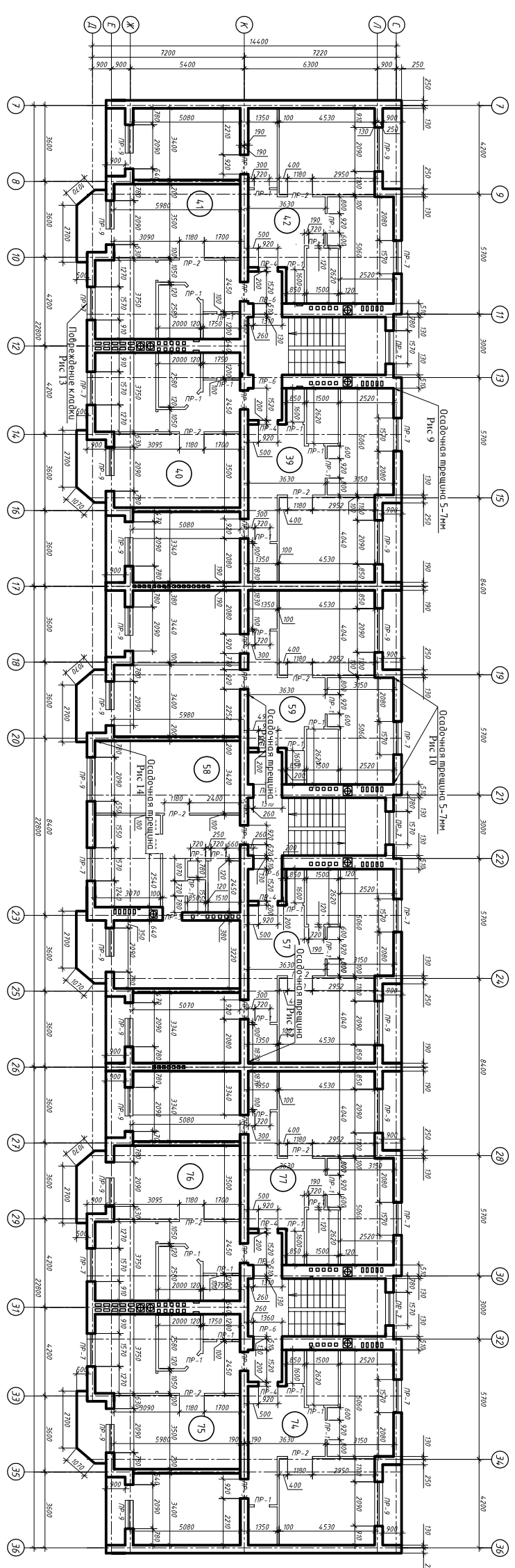


Име	Катег	Устав	Инженер	Датум	Страна	Земство	Зграда	Блок	Делова
Приложение 2 "Графиковите намерени"									
Лист на отг. 0,000.									



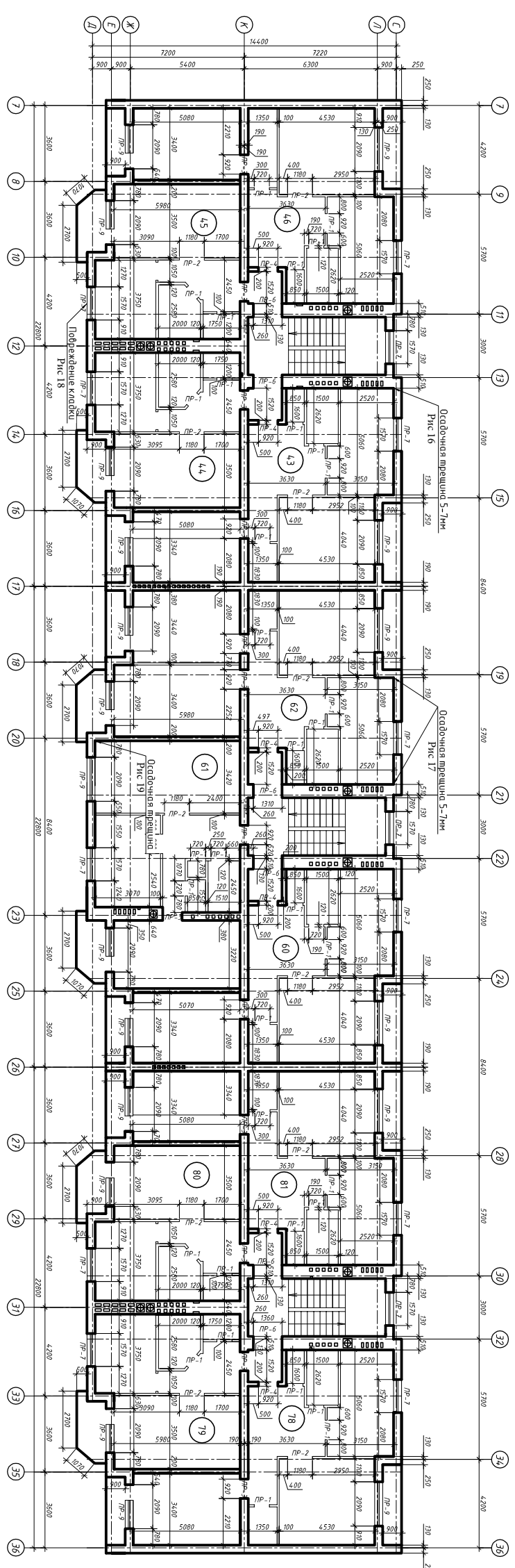
Лист 2-5 этаж

Приложение 2 "Графические материалы"	
Имя	Иванов Иван Иванович
Фамилия	Иванов
Инициалы	И.И.
Подпись	
Дата	
Лист 2 этаж	



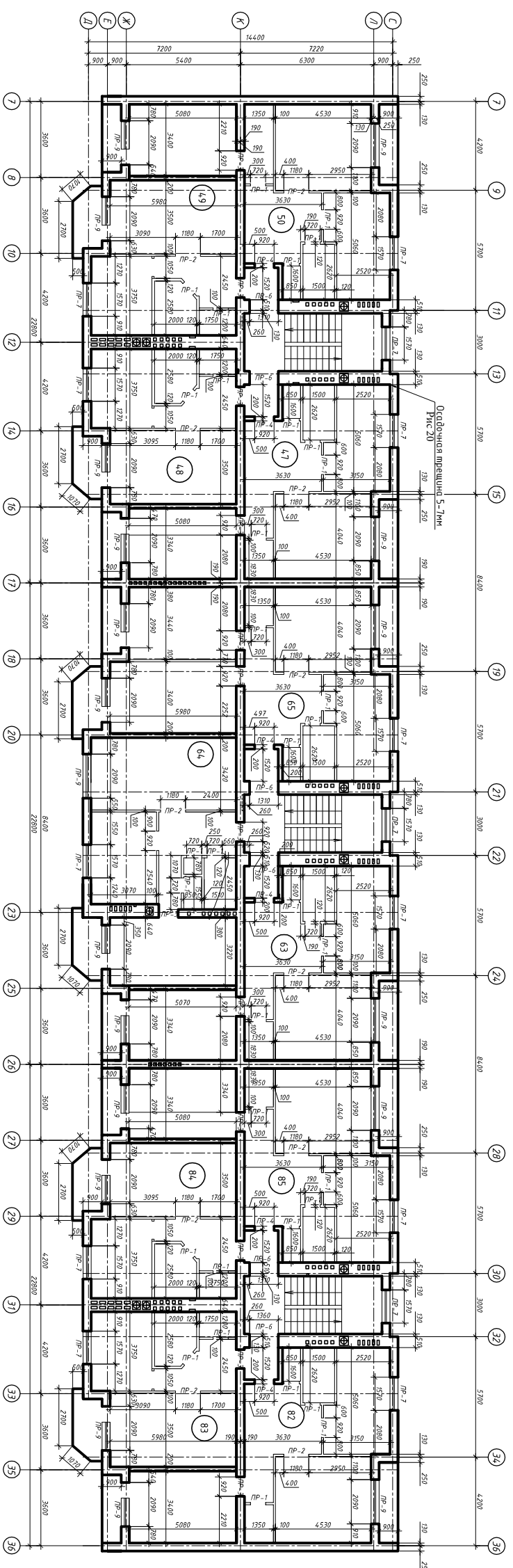
Лист 2-5 ЭТЖКВ

Приложение 2 "Графические материалы"	
Имя	Иванов Иван Иванович
Фамилия	Иванов
Инициалы	И.И.
Подпись	
Дата	
Лист	Лист 3 ЭТЖКВ



Лист 2-5 ЭТАЖИ

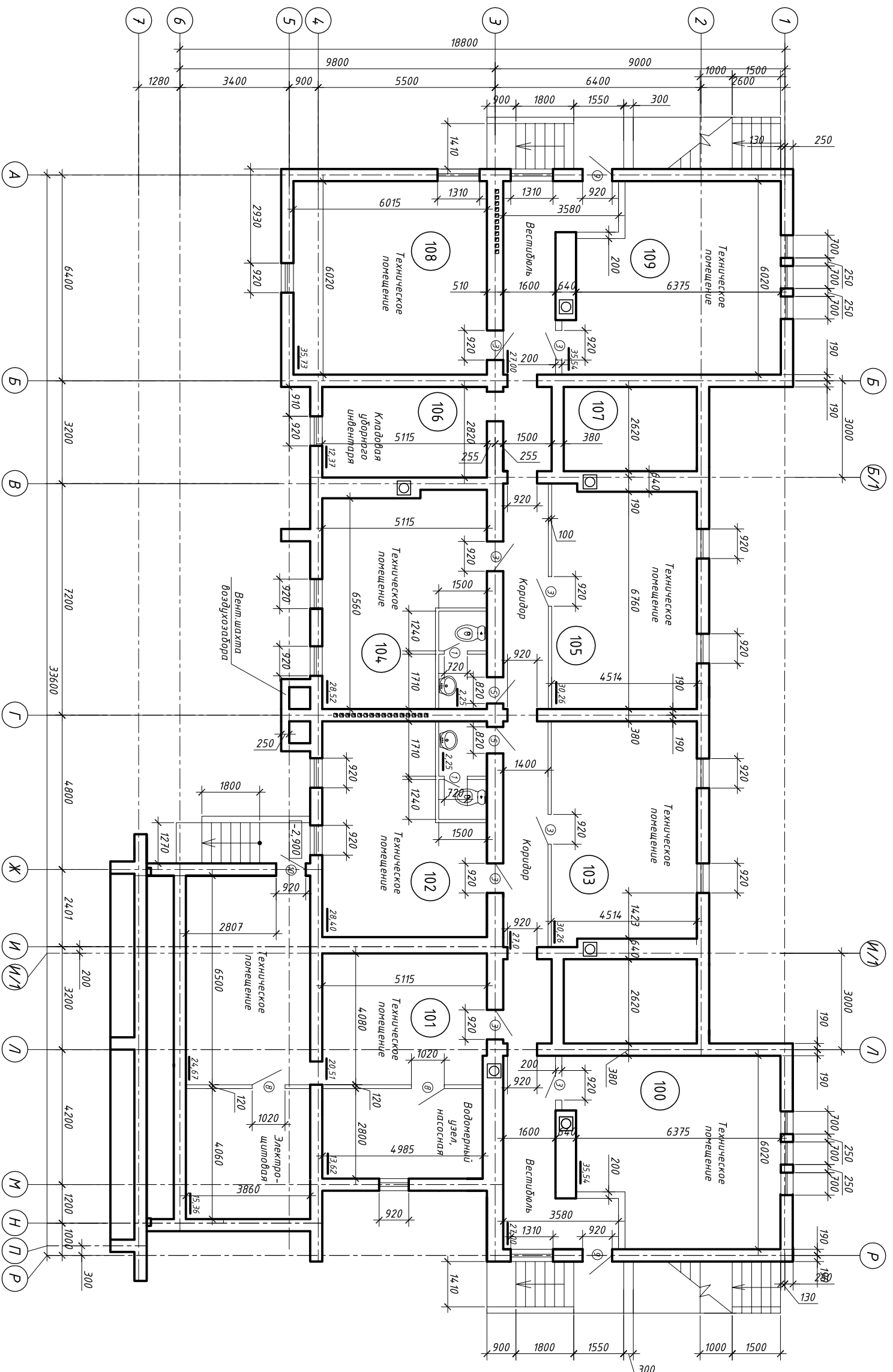
Приложение 2 "Графические материалы"	
Илл.	Кол-во листов
Титульный	1
Экспликация	1
Задание	1
Коллекция	1
Листы	1
Итого	5
Лист 4 ЭТАЖИ	



Лист 2-5 ЭТАЖИ

Исполн.	С.И. Сидорова	Инженер	Маслова
Проектант	С.И. Сидорова	Инженер	Маслова
Проверен	С.И. Сидорова	Инженер	Маслова
Утвержден		Инженер	Маслова
Содержит	Приложение 2 "Графические материалы"		
Лист	Лист 5 ЭТАЖИ		

План на отм. -2,800

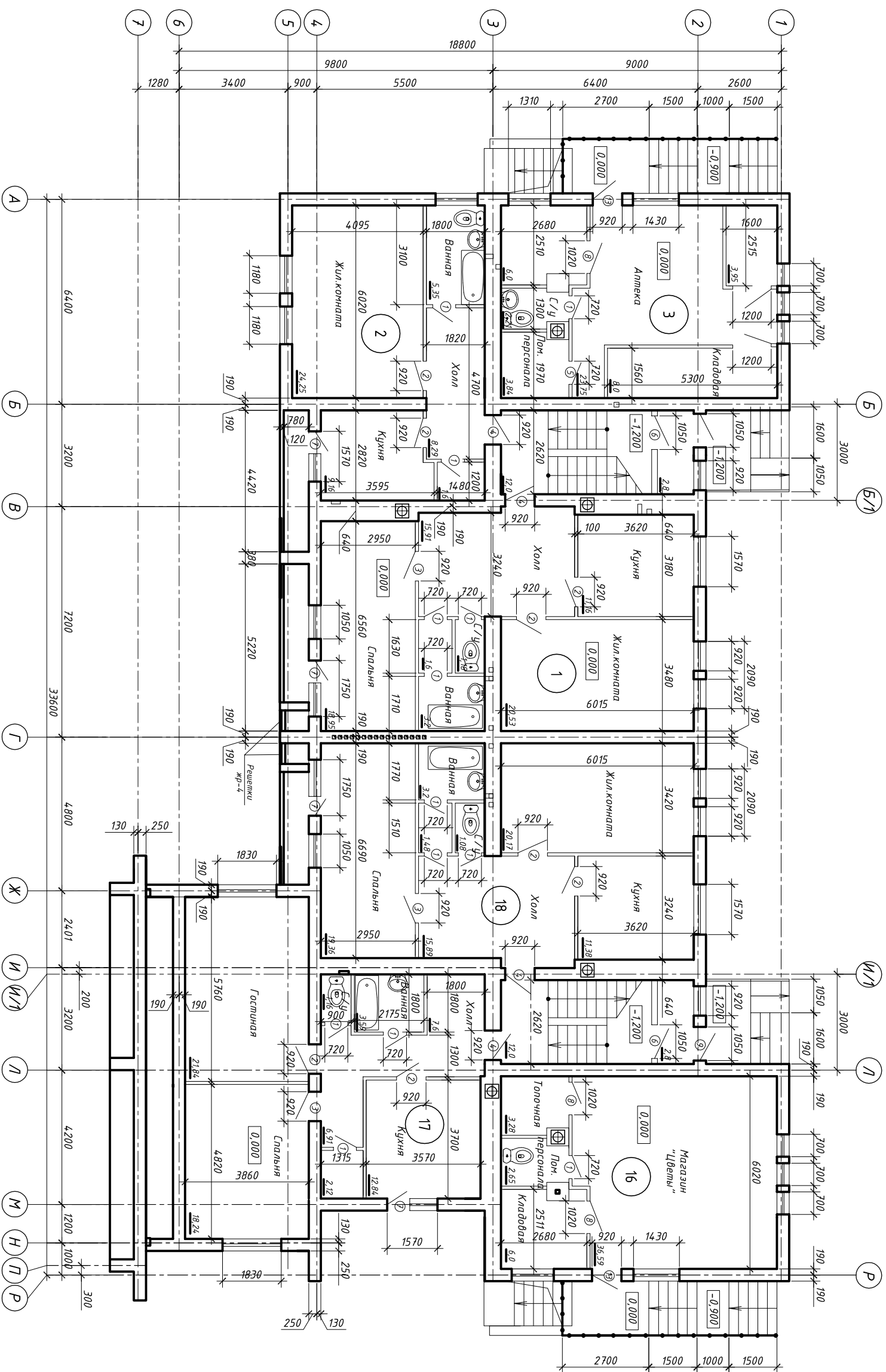


Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					
Проектировщик					
Н. Контроль					

Приложение 2 "Графические материалы"

Страница Лист Листов

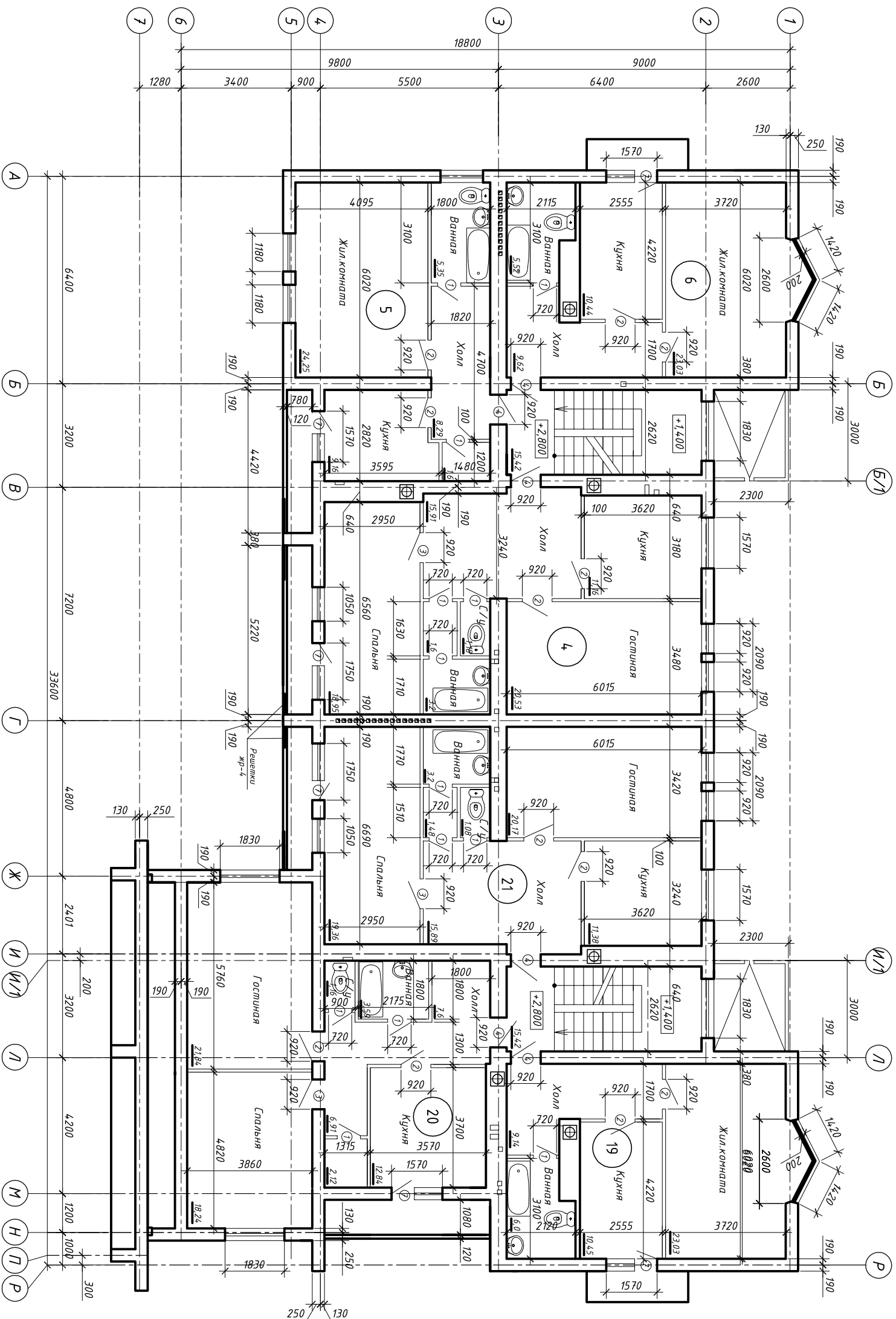
План на отм. -2,800



Изн.		Кол.		Лист		№ док		Подпись		Дата	
ИИП		ИИП		ИИП		ИИП		ИИП		ИИП	
Разработал		Разработал		Разработал		Разработал		Разработал		Разработал	
Проектировщик		Проектировщик		Проектировщик		Проектировщик		Проектировщик		Проектировщик	
Н.Контроль		Н.Контроль		Н.Контроль		Н.Контроль		Н.Контроль		Н.Контроль	

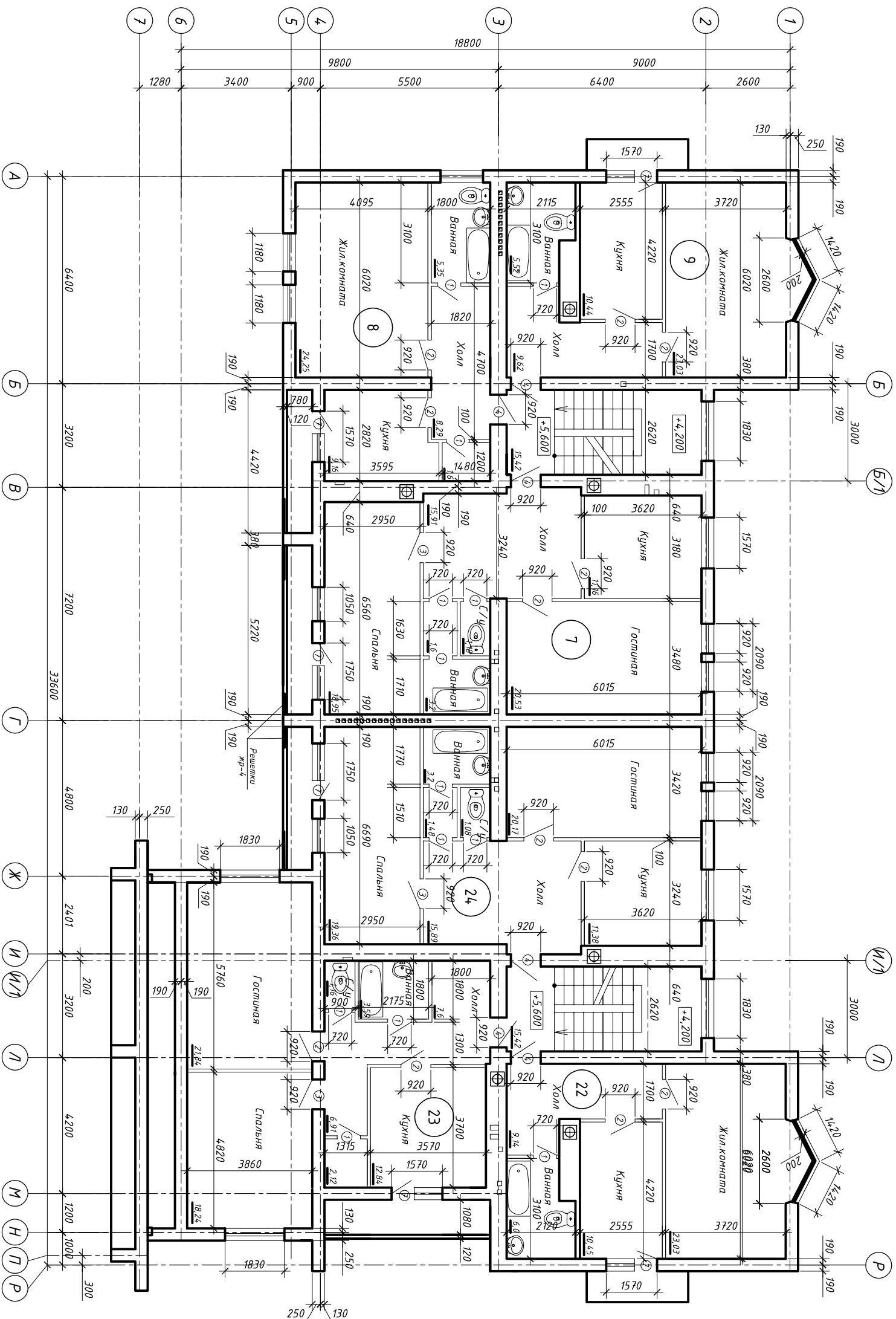
Приложение 2 "Графические материалы"

План 2-го этажа

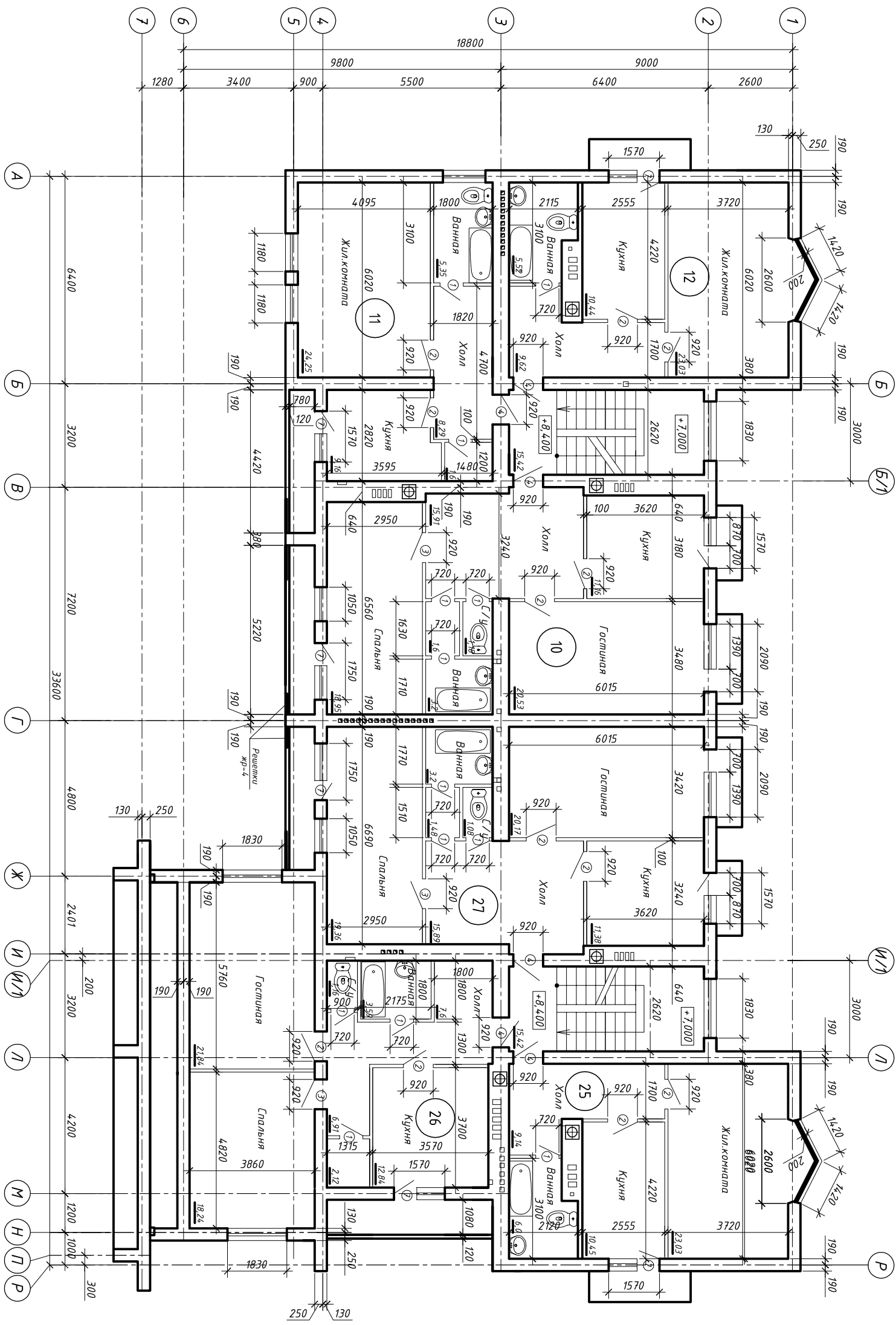


Приложение 2 "Графические материалы"		Страница		Лист		Листов	
Изн.	Кол.	Лист № док	Подпись	Дата			
Разработал							
Проектировщик							
Н. Контр-роль							

План 2-го этажа

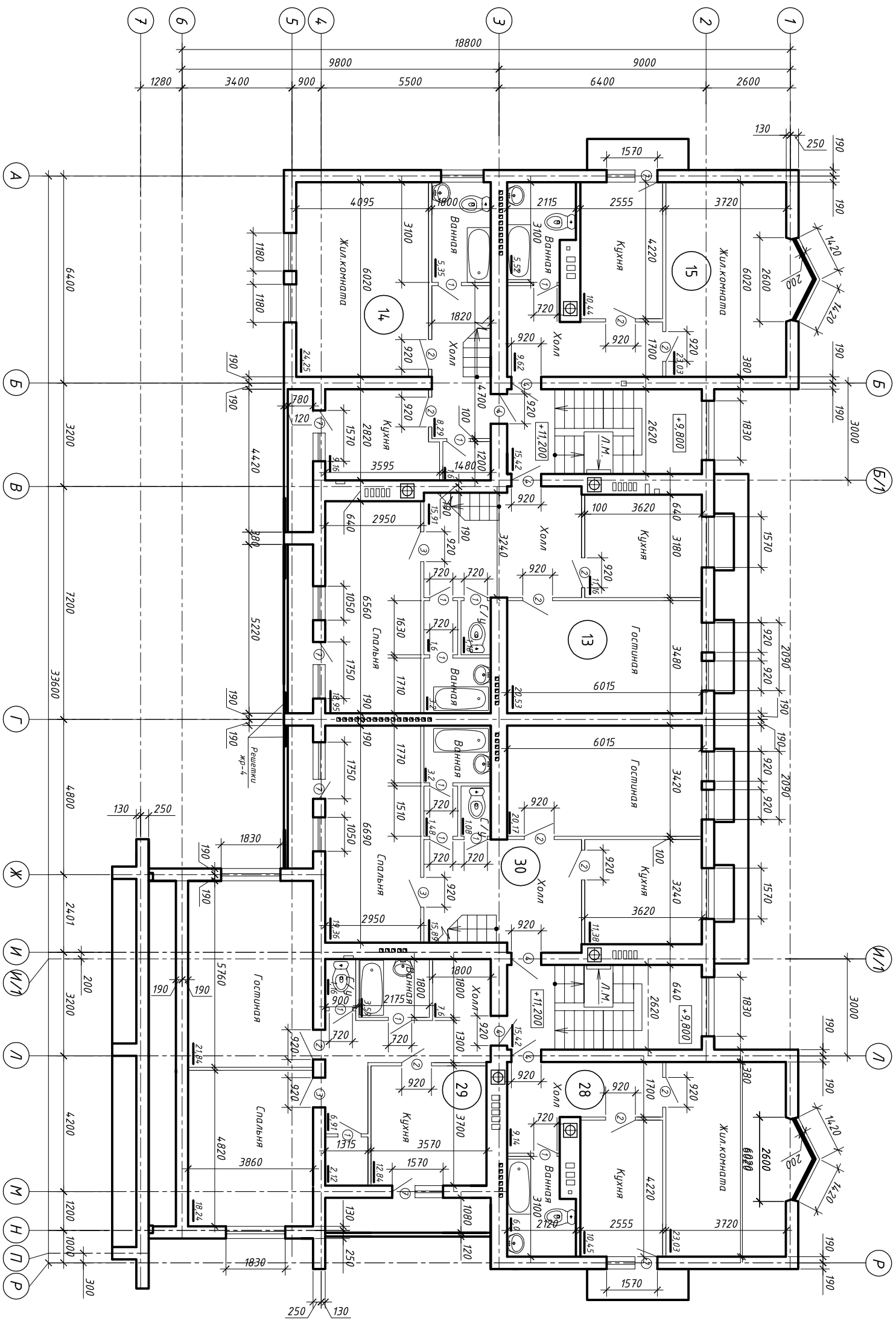


Приложение 2 "Графические материалы"		Страница		Лист		Листов	
Изн.	Кол.	Лист № док.	Подпись	Дата			
Разработал							
Проверил							
Н. Контр-роль							



Изм.		Кол.		Лист		№ док		Подпись		Дата	
Разработал		Проверил		Исполнил		Инженер		Архитектор		Студия	
Н. Контр-опись										Лист	
										Листов	
Приложение 2 "Графические материалы"											
План 4-20 этаж											

План 5-20 этаж



Приложение 2 "Графические материалы"					
Изн.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработчик					
Проектировщик					
Н. Контроль					
План 5-20 этаж					

Приложение П.3

Ведомость дефектов 1 этапа				
№ п.п.	Наименование конструкции	Вид дефекта	Мероприятия по устранению	Номер фотоотчета
1	Фундаменты	Силикатный кирпич в конструкциях фундамента	Замена на бетонные вставки	
2	Несущие стены	Выветривание кладки	Устранение не требуется	рис 27
3	Несущие стены	Высолы	Устранение не требуется	Рис.28
4	Несущие стены	Увлажнение кладки	Осушение после завершения конструкций крыши	Рис. 29
5	Несущие стены	Повреждение наружного слоя кирпича	Замена наружного слоя кирпича	Рис.26
6	Металлические конструкции лестниц	Поверхностная коррозия	Обработка модификаторами ржавчины, окрашивание	Рис. 38
7	Несущие стены	Образование плесени и грибка	Обработка антисептическими составами	Рис. 30
8	Перегородки	Повреждение перегородок из газосиликатного блока влагой	Демонтаж, возведение заново	Рис. 31
9	Штукатурный слой	Повреждение влагой	Демонтаж, устройство заново	Рис. 32
10	Штукатурный слой	Повреждение вандалами	Демонтаж, устройство заново	Рис. 32
11	Перекрытия	Увлажнение конструкций	Осушение после завершения конструкций крыши	Рис. 33
12	Перекрытия	Высолы	Устранение не требуется	Рис. 33
13	Перекрытия	Образование плесени и грибка	Обработка антисептическими составами	Рис. 33
14		Вывоз строительного и бытового мусора		
15		Завершение строительства		

Ведомость дефектов 2 этапа

№ п.п.	Наименование конструкции	Вид дефекта	Мероприятия по устранению	Номер фотоотчета
1	Фундаменты	Повреждение кладки из кирпича	Замена кладки	Рис. 34
2	Фундаменты	Вставки из силикатного кирпича	Замена на бетонные вставки	Рис. 35
3	Несущие стены	Выветривание кладки	Устранение не требуется	Рис 1-20
4	Несущие стены	Высолы	Устранение не требуется	Рис 1-20
5	Несущие стены	Осадочные трещины	Усиление по результатам проектных решений	Рис 1-20
6	Несущие стены	Увлажнение кладки	Осушение после завершения конструкций крыши	Рис.18
7	Несущие стены	Повреждение наружного слоя кирпича	Замена наружного слоя кирпича	Рис 1-20
8	Несущие стены	Образование плесени и грибка	Обработка антисептическими составами	Рис 1-20
9	Металлические конструкции лестниц	Поверхностная коррозия	Обработка модификаторами ржавчины, окрашивание	Рис. 38
10	Перегородки	Повреждение перегородок из газосиликатного блока влагой	Демонтаж, возведение заново	Рис. 21
11	Штукатурный слой	Повреждение влагой	Демонтаж, устройство заново	Ри.22
12	Штукатурный слой	Повреждение вандалами	Демонтаж, устройство заново	Рис. 23
13	Перекрытия	Увлажнение конструкций	Осушение после завершения конструкций крыши	Рис.24
14	Перекрытия	Высолы	Устранение не требуется	Рис. 25
15	Перекрытия	Образование плесени и грибка	Обработка антисептическими составами	Рис. 24
16	Покрытие кровли	Повреждение конструкций кровли влагой	Демонтаж, устройство заново	Рис. 36
17	Ограждения балконов	Повреждение ограждений балконов	Демонтаж/устройство заново	Рис. 37
18	Парапеты, дымоходы выше уровня кровли	Повреждение дымоходов кровли и парапетов	Частичный демонтаж, возведение	Рис. 37

19		Строительный и бытовой мусор на придомовой территории, а также внутри здания	Вывоз строительного и бытового мусора	
20		Наличие смотрового канализационного колодца и канализационного коллектора под пятном застройки	Вынос канализационной магистрали за пределы пятна застройки	
21		Незавершенные, демонтированные конструкции	Завершение строительства	

Приложение П.4

Ведомость объёмов работ

к Локальной смете № 02-01-01

на Строительно-монтажные работы Секция 1

по объекту Многоквартирные жилые дома по ул. А.Невского в г.Калининграде. Пятиэтажныйц 83-квартирный жилой дом.

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Строительно-монтажные работы						
<i>Восстановление гидроизоляции фундаментов Секция 1 и Секция 2</i>						
1	1	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,512		512 / 1000
2	2	Демонтаж гидроизоляции стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	3		300 / 100
3	3	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	100 м2 изолируемой поверхности	3		300 / 100
4	4	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3 грунта	0,512		512 / 1000
5	5	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-04	1000 м3 грунта	0,512		512 / 1000
7	7	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	5,12		512 / 100
<i>Демонтажные работы</i>						
8	8	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 250	1 м3	7,44		2,48*3
9	9	Разборка: кирпичных стен	1 м3	9,36		78*0,12
10	10	Разборка: мелкоблочных стен	1 м3	30,4		304*0,1
11	11	Демонтаж ограждений балконов	1 т конструкций	0,105		(3*35)/1000
<i>Стены</i>						

Гранд-СМЕТА

5	5	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-04	1000 м3 грунта	0,512			512 / 1000
12	12	Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных: простых при высоте этажа до 4 м	1 м3 кладки	9,36			
13	13	Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных: армированных при высоте этажа до 4 м 100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	24,1008			2410,08 / 100
14	14	Кладка перегородок из кирпича: армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м2	1,14			114 / 100
15	15	Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки толщиной: 400 мм при высоте этажа до 4 м	1 м3 кладки	15,4			
16	16	Ограждение балконов	1 т конструкций	0,105			(3*35)/1000
17	17	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,105			
18	18	Монтаж косоуров металлических	1 т конструкций	0,162			4*40,5/1000
19	19	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,162			
20	20	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней: гладких	100 м ступеней	0,084			(21*0,4) / 100
21	21	Ступени лестничные ЛС 12 /бетон В15 (М200), объем 0,053 м3, расход арматуры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84)	шт.	21			
22	22	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,122			61*2/1000
23	23	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,122			
24	24	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением	1 т конструкций	1,7046			
25	25	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	1,7046			
26	26	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	1,705			
27	27	Кладка дымоходов	1 м3 кладки (без вычета пустот)	7,875			31,5*0,5*0,5
28	28	Устройство оголовников дымоходов	100 м3 железобетона в деле	0,02			(20*0,1) / 100

Гранд-СМЕТА

5	5	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-04	1000 м3 грунта	0,512			512 / 1000
29	29	Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных: простых при высоте этажа до 4 м ПАРАПЕТОВ	1 м3 кладки	15			
<i>Перекрытие</i>							
30	30	Устройство перекрытий безбалочных толщиной: до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	100 м3 в деле	0,063			6,3 / 100
<i>Перекрышки</i>							
31	31	Устройство перемычек	100 м3 железобетона в деле	0,004			0,4 / 100
<i>Фасад</i>							
32	32	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов	24,7043			2470,43 / 100
33	33	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых	100 м2 проемов	6,0657			606,57 / 100
34	34	Блок оконный пластиковый двухстворчатый, с глухой и поворотной створкой, однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью до 1,5 м2	м2	606,6			
35	35	Устройство наружной теплоизоляции здания с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до 100 мм	100 м2	24,7043			2470,43 / 100
36	36	Плиты минераловатные "Венти Батс" ROCKWOOL	м3	276,7			
37	37	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности: поливинилацетатная	100 м2	27,4724			
38	38	Устройство обделок на фасадах (наружные подо конники, пояски, балконы и др.): без водосточных труб	100 м2 фасада (без вычета проемов)	24,7043			2470,43 / 100
<i>Кровля</i>							
39	39	Устройство пароизоляции: оклеечной в один слой	100 м2 изолируемой поверхности	9,45			945 / 100
40	40	Устройство пароизоляции: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-01	100 м2 изолируемой поверхности	9,45			945 / 100
41	41	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм ТОЛЩИНА СЛОЯ 40ММ	100 м2 стяжки	9,45			945 / 100
42	42	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01	100 м2 стяжки	9,45			945 / 100

Гранд-СМЕТА

5	5	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-04	1000 м3 грунта	0,512			512 / 1000
43	43	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	2,835			945*3/1000
44	44	Утепление покрытий: керамзитом	1 м3 утеплителя	75,6			
45	45	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	100 м2 утепляемого покрытия	0,94			94 / 100
46	46	Утепление покрытия плитами: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03	100 м2	0,94			94 / 100
47	47	Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов: в два слоя	100 м2 кровли	9,45			945 / 100
48	48	Унифлекс ХПП	м2	1077			
49	49	Унифлекс ЭПП	м2	1096			
50	50	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	1 т конструкций	1,69			
51	51	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	1,69			
52	52	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м	100 м2 покрытия	0,94			94 / 100
53	53	Профнастил оцинкованный НС35-1000-0,5	м2	112,8			94*1,2
<i>Полы цоколя</i>							
54	54	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм ТОЛЩИНА СЛОЯ 60ММ	100 м2 стяжки	7,887			788,7 / 100
55	55	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	7,887			788,7 / 100
56	56	Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами: на мастике Битуминоль, первый слой	100 м2 изолируемой поверхности	7,887			788,7 / 100
57	57	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконных	100 м2 изолируемой поверхности	7,887			788,7 / 100
58	58	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	39,435			788,7*0,05
59	59	Грунтовка "Тифенгрунд"	л	36,6			0,1*366
60	60	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм ТОЛЩИНА СЛОЯ 60ММ	100 м2 стяжки	7,887			788,7 / 100
61	61	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	7,887			788,7 / 100
<i>Отделочные работы</i>							

5	5	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-04	1000 м3 грунта	0,512			512 / 1000
62	62	Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биопиреном "Нортекс-Дезинфектор"	100 м2 обрабатываемой поверхности	34,158			(2705,13+710,67) / 100
63	63	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	158,34			158,34 / 100
64	64	Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900х2100 мм	м2	84			
65	65	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	100 м2	67,6282			6762,82 / 100
66	66	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором улучшенная: по камню и бетону стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	116,684			(1568,51+9172,9+927) / 100
67	67	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2 покрытия	116,684			(1568,51+9172,9+927) / 100
68	68	Грунтовка "Тифенгрунд"	л	2334			
69	69	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2	9,27			(372+555) / 100
70	70	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	3,66			366 / 100
71	71	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза потолков	100 м2 покрытия	3,66			366 / 100
72	72	Грунтовка "Тифенгрунд"	л	73			
73	73	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке потолков	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,66			366 / 100
74	74	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	100 м2 покрытия	3,66			366 / 100
75	75	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом: первый слой	100 м2 изолируемой поверхности	7,1067			710,67 / 100
76	76	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых	100 м2 изолируемой поверхности	35,5335			3553,35 / 100
77	77	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	177,668			3553,35*0,05
78	78	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм ТОЛЩИНА СЛОЯ 50ММ	100 м2 стяжки	7,887			788,7 / 100

Гранд-СМЕТА

5	5	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-04	1000 м3 грунта	0,512			512 / 1000
79	79	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	7,887			788,7 / 100
<i>Прочие работы</i>							
80	80	Зачистка бетонных поверхностей щётками	1 м2 очищаемой поверхности	258			
81	81	Очистка помещений от строительного мусора	100 т мусора	1,20504			120,504 / 100
82	82	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	150			
83	83	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 50 км I класс груза	1 т груза	150			

Составил: _____ /Князева В.И./

Проверил: _____ //

«УТВЕРЖДАЮ»

(должность застройщика)

(Ф.И.О.)

20__ г.

М.П.

Ведомость объёмов работ**к Локальной смете № 02-01-02****на Строительно-монтажные работы Секция 2****по объекту Многоквартирные жилые дома по ул. А.Невского в г.Калининграде. Пятиэтажныйц 83-квартирный жилой**

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Строительно-монтажные работы						
1	1	Разборка: кирпичных стен	1 м3	1,8		15*0,12
2	2	Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных: простых при высоте этажа до 4 м	1 м3 кладки	1,8		
3	3	Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных: простых при высоте этажа до 4 м ПАРАПЕТОВ	1 м3 кладки	18		
4	4	Кладка перегородок толщиной 100 мм из газосиликатных блоков: армированных при высоте этажа до 4 м	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	3,45		345 / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
5	5	Кладка перегородок из кирпича: армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,85		85 / 100
6	6	Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки толщиной: 400 мм при высоте этажа до 4 м	1 м3 кладки	58		
7	7	Ограждение балконов	1 т конструкций	0,84		(24*35)/1000
8	8	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,84		
9	9	Монтаж косоуров металлических	1 т конструкций	0,162		4*40,5/1000
10	10	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,162		
11	11	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней: гладких	100 м ступеней	0,028		(7*0,4) / 100
12	12	Ступени лестничные ЛС 12 /бетон В15 (М200), объем 0,053 м3, расход арматуры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84)	шт.	7		
13	13	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,122		61*2/1000
14	14	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,122		
15	15	Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением	1 т конструкций	0,556		
16	16	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,556		
17	17	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,556		
18	18	Кладка дымоходов	1 м3 кладки (без вычета пустот)	93		372*0,5*0,5
19	19	Устройство оголовников дымоходов	100 м3 железобетона в деле	0,018		(18*0,1) / 100

Фасад

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
20	20	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов	15,5353		(1304,966+248,568) / 100
21	21	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых	100 м2 проемов	2,66514		266,514 / 100
22	22	Блок оконный пластиковый двухстворчатый, с глухой и поворотной створкой, однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью до 1,5 м2	м2	226,5		
23	23	Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до: 100 мм	100 м2	15,5353		(1304,966+248,568) / 100
24	24	Плиты минераловатные "Венти Баттс" ROCKWOOL	м3	174		
25	25	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности: поливинилацетатная	100 м2 окрашиваемой поверхности	15,54		1554 / 100
26	26	Устройство обделок на фасадах (наружные подо конники, пояски, балконы и др.): без водосточных труб	100 м2 фасада (без вычета проемов)	15,54		1554 / 100
<i>Водосточная система</i>						
27	27	Устройство желобов: подвесных	100 м желобов	0,96		(24*4) / 100
28	28	Желоб водосточный МП, диаметр 185x3000 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	24		96/4
29	29	Заглушка желоба МП, диаметр 185 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	12		
30	30	Угол желоба МП универсальный, диаметр 185 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	7		
31	31	Держатель желоба МП, размер 120x86 мм	шт.	204		105+99
32	32	Желоб водосточный МП, размер 120x86x3000 мм	шт.	32		96/3
<i>Устройство кровли</i>						
33	33	Установка стропил	1 м3 древесины в конструкции	110		
34	34	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	100 м2 утепляемого покрытия	7		700 / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
35	35	Утепление покрытий плитами: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03	100 м2 утепляемого покрытия	7		700 / 100
36	36	Устройство пароизоляции: оклеечной в один слой	100 м2 изолируемой поверхности	7		700 / 100
37	37	Устройство пароизоляции: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-01	100 м2 изолируемой поверхности	7		700 / 100
38	38	Устройство кровель различных типов из металлочерепицы	100 м2 кровли	7		700 / 100
39	39	Ограждение кровель перилами	100 м ограждения	0,164		16,4 / 100
40	40	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	1 т конструкций	2,58		
41	41	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	2,58		
<i>Полы цоколя</i>						
42	42	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	3,5		350 / 100
43	43	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0,28		(350*0,08) / 100
44	44	Установка пароизоляционного слоя из: пленки полиэтиленовой (без стекловолокнистых материалов)	100 м2 поверхности покрытия изоляция	3,5		350 / 100
45	45	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолокнистых	100 м2 изолируемой поверхности	3,5		350 / 100
46	46	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	17,5		350*0,05
47	47	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм ТОЛЩИНА СЛОЯ 50ММ	100 м2 стяжки	7,887		788,7 / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
48	48	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	7,887		788,7 / 100
<i>Отделочные работы</i>						
49	49	Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биопиреном "Нортекс-Дезинфектор"	100 м2 обрабатываемой поверхности	81,296		(5307,8+2821,8) / 100
50	50	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	м2	361,52		361,52
51	51	Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900x2100 мм	шт.	191		
52	52	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных	100 м2	17,9934		1799,34 / 100
53	53	Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором улучшенная: по камню и бетону стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	59,978		5997,8 / 100
54	54	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен	100 м2 покрытия	59,978		5997,8 / 100
55	55	Грунтовка "Тифенгрунд"	л	1200		1,2*1000
56	56	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	100 м2 окрашиваемой поверхности	3,84		(164+220) / 100
57	57	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,3644		36,44 / 100
58	58	Грунтовка "Тифенгрунд"	л	3,644		0,1*36,44
59	59	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке потолков	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,3644		36,44 / 100
60	60	Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	100 м2 покрытия	2,85		285 / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
61	61	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом: первый слой	100 м2 изолируемой поверхности	28,218		2821,8 / 100
62	62	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых	100 м2 изолируемой поверхности	28,218		2821,8 / 100
63	63	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м3	141,09		2821,8*0,05
64	64	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм ТОЛЩИНА СЛОЯ 50ММ	100 м2 стяжки	28,218		2821,8 / 100
65	65	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки	28,218		2821,8 / 100
66	66	Облицовка стен гипсокартонными листами на клее	100 м2 отделяваемой поверхности	2,83		283 / 100
<i>Прочие работы</i>						
67	67	Зачистка бетонных поверхностей щётками	1 м2 очищаемой поверхности	150		
68	68	Очистка помещений от строительного мусора	100 т мусора	0,6		60 / 100
69	69	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	60		
70	70	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 50 км I класс груза	1 т груза	60		

Составил: _____ /Князева В.И./

Проверил: _____ //

 (должность застройщика)

 (Ф.И.О.)

 " _____ 20__ г.

 м.п.

**Ведомость объёмов работ
к Локальной смете № 02-03-01**

на Внутренние сети водопровода и канализации В осях 7-36

по объекту Многоквартирные жилые дома по ул. А.Невского в г.Калининграде. Пятиэтажныйц 83-квартирный жилой дом.

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Хозяйственно-питьевой водопровод В1						
1	1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,2 т	1 насос	2		
2	2	Насосы циркуляционные для отопления "WILO" серии TOP-S 25/7 EM производительностью 7 м3/час	шт.	2		
3	3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм	100 м трубопро вода	3,5		350 / 100
4	4	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 20 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	35		350 / 10
5	5	Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 15 мм	шт.	117		
6	6	Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 20 мм	шт.	58		
7	7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопро вода	2,2		220 / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
8	8	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 25 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	22		220 / 10
9	9	Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 25 мм	шт.	58		
10	10	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм	100 м трубопро вода	0,72		72 / 100
11	11	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 32 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	7,2		72 / 10
12	12	Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 32 мм	шт.	11		
13	13	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	100 м трубопро вода	1,8		180 / 100
14	14	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 40 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	18		180 / 10
15	15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 мм	100 м трубопро вода	0,03		3 / 100
16	16	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 50 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	0,3		3 / 10
17	17	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 63 мм	100 м трубопро вода	0,2		20 / 100
18	18	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 63 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	2		20 / 10
19	19	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 75 мм	100 м трубопро вода	0,42		42 / 100
20	20	Труба ПЭ 80 SDR 13,6, наружный диаметр 75 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	4,2		42 / 10
21	21	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопро вода	23,3		(2+180+3+20+28) / 10
22	22	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 22 мм	10 м	0,2		2 / 10
23	23	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 42 мм	10 м	18		180 / 10
24	24	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 48 мм	10 м	0,3		3 / 10
25	25	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 60 мм	10 м	2		20 / 10
26	26	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 76 мм	10 м	2,8		28 / 10
27	27	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	1 узел	1		
28	28	Установка фильтров диаметром : 32 мм	10 фильтров	0,1		1 / 10

1	2	3	4	5	6	7
29	29	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	1 счетчик (водомер)	55		
30	30	Установка фильтров диаметром : 15 мм	10 фильтров	1,5		15 / 10
31	31	Установка кранов воздушных	1 компл.	11		
32	32	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	1 узел	1		
33	33	Защитный футляр для прокладки трубопровода в полу. Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 75 мм	100 м трубопро вода	0,1		10 / 100
34	34	Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С), наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	1		10 / 10
35	35	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	7		6+1
36	36	Кран шаровый проходной сальниковый фланцевый 11ч37п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 65 мм	шт.	6		
37	37	Клапаны обратные поворотные однодисковые 19ч21бр для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 65 мм	шт.	1		
38	38	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.	38		
39	39	Регулятор давления латунный 21Б7р Ду 15 PN 16 Rнастр=2 п/манометр	шт	38		
40	40	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм	м	70		
41	41	Головки переходные рукавные ГП-50/70	шт.	2		
42	42	Стволы пожарные ручные марки РС, диаметр 50 мм	шт.	2		
43	43	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопро вода	8,25		(350+220+72+180+3) / 100
44	44	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопро вода	0,62		62 / 100
45	45	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	1 врезка	8		

Раздел 2. Горячее водоснабжение Т3, Т4

1	2	3	4	5	6	7
46	46	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм	100 м трубопро вода	1		100 / 100
47	47	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 20 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	10		100 / 10
48	48	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопро вода	0,65		(55+10) / 100
49	49	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 25 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	5,5		55 / 10
50	50	Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 25 мм	шт.	55		
51	51	Футляр для прокладки в полу квартиры. Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 25 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	1		10 / 10
52	52	Установка смесителей	10 шт.	17,3		(63+55+55) / 10
53	53	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопро вода	1,55		(55+100) / 100
54	54	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	1 врезка	8		
Раздел 3. Хозяйственно-бытовая канализация К1.						
55	55	Футляр. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 250 мм	100 м трубопро вода	0,024		(3*0,8) / 100
56	56	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 250 мм	1 км трубопро вода	0,0024		2,4/1000
57	57	Футляр. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 300 мм	100 м трубопро вода	0,088		(11*0,8) / 100
58	58	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм	1 км трубопро вода	0,0088		8,8/1000
59	59	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм	1 сальник	14		
60	60	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	100 м трубопро вода	4,5		450 / 100
61	61	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м трубопро вода	3,75		375 / 100

1	2	3	4	5	6	7
62	62	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 32 мм; 40мм	100 м трубопро вода	0,15		(10+5) / 100
63	64	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 100 мм	100 заглушек	0,2		(16+4) / 100
64	65	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 63 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	1,6		16 / 10
65	66	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,4		4 / 10
66	67	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей	4,2		(33+3+6) / 10
67	68	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	33		
68	69	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 50 мм	шт.	3		
69	70	Седелка полиэтиленовая с ответной нижней частью Д=90х32 мм	шт.	6		
70	71	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 фасонных частей	0,2		2 / 10
71	72	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х40х90 мм	10 шт.	0,2		2 / 10
72	78	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 100 мм	1 шт.	2		
73	79	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром: 100 мм	1 врезка	14		
Раздел 4. Дождевая канализация К2						
74	80	Фуфляр. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 300 мм	100 м трубопро вода	0,024		(0,8*3) / 100
75	81	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм	1 км трубопро вода	0,0024		2,4/1000
76	82	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм	1 сальник	3		
77	83	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м трубопро вода	0,37		37 / 100
78	84	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 32 мм	100 м трубопро вода	0,08		8 / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
79	85	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м трубопро вода	0,6		60 / 100
80	86	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 100 мм	100 заглушек	0,06		6 / 100
81	87	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	6		
82	88	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей	0,9		(3+6) / 10
83	89	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	6		
84	90	Седелка полиэтиленовая с ответной нижней частью Д=90х32 мм	шт.	3		
85	91	Установка воронок водосточных	1 воронка	3		
86	92	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей	0,3		3 / 10
87	94	Раструбные соединения диаметр условного прохода 100 мм	компл.	3		

Составил: _____ /Князева В.И./

Проверил: _____ //

«УТВЕРЖДАЮ»

(должность застройщика)_____
(Ф.И.О.)

__ " _____ 20__ г.

М.П.

**Ведомость объёмов работ
к Локальной смете № 02-03-02**

на Внутренние сети водопровода и канализации В осях 1-6

по объекту Многоквартирные жилые дома по ул. А.Невского в г.Калининграде. Пятиэтажныйц 83-квартирный жилой дом.

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Хозяйственно-питьевой водопровод В1						
1	1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,2 т	1 насос	1		
2	2	Насосы циркуляционные для отопления "WILO" серии TOP-S 25/7 EM производительностью 7 м3/час	шт.	1		
3	3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	2,25		225 / 100
4	4	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 20 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	22,5		225 / 10

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
5	5	Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 15 мм	шт.	40		
6	6	Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 20 мм	шт.	30		
7	7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопров ода	3,05		305 / 100
8	8	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 25 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	30,5		305 / 10
9	9	Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 25 мм	шт.	31		
10	10	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм	100 м трубопров ода	1,25		125 / 100
11	11	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 32 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	12,5		125 / 10
12	12	Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 32 мм	шт.	6		
13	13	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	100 м трубопров ода	1,1		110 / 100
14	14	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 40 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	11		110 / 10
15	15	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 мм	100 м трубопров ода	0,07		7 / 100
16	16	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 50 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	0,7		7 / 10
17	17	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 63 мм	100 м трубопров ода	0,3		30 / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
18	18	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 63 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	3		30 / 10
19	19	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопрово ода	14,7		(10+110+7+20) / 10
20	20	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 35 мм	10 м	1		10 / 10
21	21	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 42 мм	10 м	11		110 / 10
22	22	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 48 мм	10 м	0,7		7 / 10
23	23	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 60 мм	10 м	2		20 / 10
24	24	Установка фильтров диаметром : 32 мм	10 фильтров	0,1		1 / 10
25	25	Установка фильтров диаметром : 15 мм	10 фильтров	3		30 / 10
26	26	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	1 счетчик (водомер)	31		30+1
27	27	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.	1		
28	28	Установка кранов воздушных	1 компл.	6		
29	29	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	1 узел	1		
30	30	Защитный футляр для прокладки трубопровода в полу. Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 75 мм	100 м трубопров ода	0,12		12 / 100
31	31	Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С), наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	1,2		12 / 10
32	32	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм	100 м трубопров ода	0		
33	33	Установка вентиляй, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.	8		7+1

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
34	34	Кран шаровый проходной сальниковый фланцевый 11ч37п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 65 мм	шт.	7		
35	35	Клапаны обратные поворотные однодисковые 19ч21бр для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 65 мм	шт.	1		
36	36	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.	21		
37	37	Регулятор давления латунный 21Б7р Ду 15 PN 16 Рнастр=2 п/манометр	шт	21		
38	38	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм	м	70		
39	39	Головки переходные рукавные ГП-50/70	шт.	2		
40	40	Стволы пожарные ручные марки РС, диаметр 50 мм	шт.	2		
41	41	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	8,02		(225+305+125+110+7+30) / 100
42	42	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	1 врезка	8		
Раздел 2. Горячее водоснабжение Т3, Т4						
43	43	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	3,2		320 / 100
44	44	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 20 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	32		320 / 10
45	45	Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 15 мм	шт.	3		
46	46	Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 20 мм	шт.	30		
47	47	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм	100 м трубопровода	1,91		(76+115) / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
48	48	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 25 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	7,6		76 / 10
49	49	Футиляр для прокладки в полу квартиры. Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 25 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	11,5		115 / 10
50	50	Футиляр для прокладки в полу квартиры. Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм	100 м трубопровод	0,16		16 / 100
51	51	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 40 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	1,6		16 / 10
52	52	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровод	1		10 / 10
53	53	Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 22 мм	10 м	1		10 / 10
54	54	Установка смесителей	10 шт.	9,5		(36+31+28) / 10
55	55	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровод	3,96		(320+76) / 100
56	56	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	1 врезка	8		
Раздел 3. Хозяйственно-бытовая канализация К1.						
57	57	Футиляр. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 250 мм	100 м трубопровод	0,016		(2*0,8) / 100
58	58	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 250 мм	1 км трубопровод	0,0016		1,6/1000
59	59	Футиляр. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 300 мм	100 м трубопровод	0,056		(7*0,8) / 100
60	60	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм	1 км трубопровод	0,0056		5,6/1000
61	61	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм	1 сальник	11		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
62	62	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм	100 м трубопровод ода	3		300 / 100
63	63	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм	100 м трубопровод ода	5,5		550 / 100
64	64	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 32 мм; 40мм	100 м трубопровод ода	0,12		12 / 100
65	67	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 100 мм	100 заглушек	0,13		(1+12) / 100
66	68	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 63 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,1		1 / 10
67	69	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	1,2		12 / 10
68	70	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей	3,8		(20+12+6) / 10
69	71	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	20		
70	72	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 50 мм	шт.	12		
71	73	Седелка полиэтиленовая с ответной нижней частью Д=90х32 мм	шт.	6		
72	79	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 100 мм	1 шт.	1		
73	80	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром: 100 мм	1 врезка	11		

Составил: _____ /Князева В.И./

Проверил: _____ //

«УТВЕРЖДАЮ»

(должность застройщика)_____
(Ф.И.О.)_____
20__ г._____
М.П.

**Ведомость объёмов работ
к Локальной смете № 02-04-01
на Отопление и вентиляция В осях 7-36**

**по объекту Многоквартирные жилые дома по ул. А.Невского в г.Калининграде. Пятиэтажныйц 83-квартирный
жилой дом.**

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Отопление						
1	1	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	35,15		3515 / 100
2	2	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	175		
3	3	Переходник "Фузиотерм" соединение на сгоне, диаметром 20 мм	10 шт.	11		110 / 10
4	4	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВВ с размером резьбы 3/4	шт.	390		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
5	5	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопровода	275		2750 / 10
6	6	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 6 мм	100 м	30,25		3025 / 100
7	7	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м	1,1		110 / 100
8	8	Установка радиаторов: стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	1,77828		177,828 / 100
9	9	Установка кранов воздушных	1 компл.	170		
10	10	Установка полотенцесушителей: из водогазопроводных труб	10 шт.	8,5		(56+24+3+2) / 10
11	11	Установка кранов воздушных	1 компл.	85		56+24+3+2
12	12	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.	225		55+170
13	13	Клапаны обратные В-В размером 3/4"	шт.	55		
14	14	Вентиль терморегулирующий радиаторный ИГЛ (Eagle), с внутренней и наружной резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) прямой, размером 3/4"	шт.	170		
15	15	Установка фильтров диаметром : 15 мм	10 фильтров	5,5		55 / 10
16	16	Установка кранов воздушных	1 компл.	170		
17	17	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	35,15		3515 / 100
Раздел 2. Вентиляция						
18	18	Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т	1 вентилятор	22		14+8
19	19	Вентиляторы осевые ВО-06-300 из углеродистой стали N 4, электродвигатель мощностью 0,25 кВт	компл.	22		
20	20	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2	1 решетка	153		90+55+1+3+1+3
21	21	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные	м2	153		
22	22	Установка клапанов: огнезадерживающих	1 клапан	3		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
23	23	Клапаны огнезадерживающие с пределом огнестойкости 0,5 часа периметром 1300 мм, АЗЕ086.000-03	шт.	3		
24	24	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,0055		(0,16+0,39) / 100
25	25	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м2	0,55		
26	26	Прокладка воздухопроводов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,258		25,8 / 100
27	27	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм	м2	25,8		

Составил: _____ /Князева В.И./

Проверил: _____ //

(должность застройщика)

(Ф.И.О.)

_____ " _____ 20__ г.

М.П.

**Ведомость объёмов работ
к Локальной смете № 02-04-02
на Отопление и вентиляция В осях 1-6**

по объекту Многоквартирные жилые дома по ул. А.Невского в г.Калининграде. Пятиэтажныйц 83-квартирный жилой дом.

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Отопление						
1	1	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	17,45		1745 / 100
2	2	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	85		
3	3	Переходник "Фузиотерм" соединение на сгоне, диаметром 20 мм	10 шт.	5,6		56 / 10
4	4	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВВ с размером резьбы 3/4	шт.	4		
5	5	Кран шаровый муфтовый Valtec для воды диаметром 15 мм, тип в/в	шт.	4		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
6	6	Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм	100 м	0,56		56 / 100
7	7	Установка радиаторов: стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	1,83409		((796*1+934*2+1356*1+1581*2+651*3+934*2+1356*22+1581*20+1440*20+2108*4+2372*13+2635*4+3162*1+3648*8)/1000) / 100
8	8	Установка полотенцесушителей: из водогазопроводных труб	10 шт.	1,1		(8+3) / 10
9	9	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	1 шт.	2		1+1
10	10	Клапаны обратные В-В размером 3/4"	шт.	1		
11	11	Клапаны обратные В-В размером 1/2"	шт.	1		
12	12	Вентиль терморегулирующий радиаторный ИГЛ (Eagle), с внутренней и наружной резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²) прямой, размером 3/4"	шт.	14		
13	13	Установка фильтров диаметром : 15 мм, 20мм	10 фильтров	0,2		(1+1) / 10
14	14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода	17,45		1745 / 100
Раздел 2. Вентиляция						
15	15	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, диаметром до 200 мм	100 м ² поверхности воздуховодов	0,0063		0,63 / 100
16	16	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм	м ²	0,63		
17	17	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, периметром до 600 мм	100 м ² поверхности воздуховодов	0,15		15 / 100
18	18	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм	м ²	15		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Составил: _____ /Князева В.И./

Проверил: _____ //

 (должность застройщика)

 (Ф.И.О.)

 20__ г.

 м.п.

**Ведомость объёмов работ
к Локальной смете № 02-05-01
на Связь и сигнализация В осях 7-36.**

по объекту Многоквартирные жилые дома по ул. А.Невского в г.Калининграде. Пятиэтажныйц 83-квартирный жилой дом.

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Радиофикация						
1	1	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,45		45 / 100
2	2	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	3		300 / 100
3	3	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,15		15 / 100
4	4	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 50 мм	10 м	4,5		45 / 10
5	5	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 25 мм	10 м	30		300 / 10

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
6	6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	15		
7	7	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	100 м	14,1		1410 / 100
8	8	Провода связи с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена марки ПРППМ сечением 2х1,2 мм ²	1000 м	1,4523		(1410*1,03) / 1000
9	9	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	70		15+55
10	10	Коробка универсальная марки УК-П	10 шт.	1,5		15 / 10
11	11	Коробка универсальная марки УК-Р-0,5-30	10 шт.	5,5		55 / 10
12	12	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,75		75 / 100
13	13	Радиорозетка РПВ-2	100 шт.	0,75		75 / 100
14	14	Стойка: передающая	1 шт.	3		
15	15	Радиостойка РС III – 3600	шт.	3		
16	16	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на: кирпичной или бетонной стене	1 шт.	3		
17	17	Трансформатор ТАМУ-25	шт.	3		
18	18	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,9		90 / 100
19	19	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,07992		90*0,888/1000
Раздел 2. Пожарная сигнализация						
20	20	Извещатель ПС автоматический: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	1 шт.	260		
21	21	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный автономный ИП 212-43М	шт.	260		

Составил: _____ /Князева В.И./

Проверил: _____ //

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

«УТВЕРЖДАЮ»

(должность застройщика)

(Ф.И.О.)

20__ г.

м.п.

Ведомость объемов работ
к Локальной смете № 02-05-02
на Связь и сигнализация В осях 1-6
по объекту Многоквартирные жилые дома по ул. А.Невского в г.Калининграде. Пятиэтажныйц 83-квартирный жилой

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Связь и сигнализация						
<i>Телефонизация</i>						
1	1	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,28		28 / 100
2	2	Розетка телефонная для скрытой проводки, марка РТ-4, белая	100 шт.	0,28		28 / 100
3	3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабел я	3,09		(235+24+50) / 100
4	4	Кабель (витая пара) UTP 19C-U5-03GY-B305	1000 м	0,24205		(235*1,03) / 1000
5	5	Кабели связи с полиэтиленовой изоляцией, с алюмополиэтиленовым экраном, марки ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 10	1000 м	0,02472		(24*1,03) / 1000

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
6	6	Кабели связи с полиэтиленовой изоляцией, с алюмополиэтиленовым экраном, марки ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 20	1000 м	0,0515		(50*1,03) / 1000
7	7	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	1,3		(60+70) / 100
8	8	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 50 мм	10 м	13		(60+70) / 10
9	9	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,94		94 / 100
10	10	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 25 мм	10 м	9,4		94 / 10
11	11	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,6		(30*2) / 100
12	12	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 15x10 мм	100 м	0,6		(30*2) / 100
13	13	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: с заливкой кожуха массой, сечение жил до 16 мм ²	1 шт.	2		
14	14	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	4		
15	15	Коробка универсальная марки УК-П	10 шт.	0,4		4 / 10
<i>Радиофикация</i>						
16	16	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	1,11		(12+99) / 100
17	17	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 25 мм	10 м	11,1		(12+99) / 10
18	18	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	0,4		40 / 100
19	19	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 50 мм	10 м	4		40 / 10
20	20	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,1		10 / 100
21	21	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	10		
22	22	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабел я	5,5		550 / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
23	23	Провода связи с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена марки ПРППМ сечением 2x0,9 мм ²	1000 м	0,5665		(550*1,03) / 1000
24	24	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	38		10+28
25	25	Коробка универсальная марки УК-П	10 шт.	1		10 / 10
26	26	Коробка универсальная марки УК-Р-0,5-30	10 шт.	2,8		28 / 10
27	27	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,59		59 / 100
28	28	Радиорозетка РРВ-2	100 шт.	0,59		59 / 100
29	29	Стойка: передающая	1 шт.	2		
30	30	Радиостойка РС III – 3600	шт.	2		
31	31	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на: кирпичной или бетонной стене	1 шт.	2		
32	32	Трансформатор ТАМУ-25	шт.	2		
<i>Пожарная сигнализация</i>						
33	33	Извещатель ПС автоматический: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении	1 шт.	118		
34	34	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-43М (ДИП-43М)	10 шт.	118		
35	35	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,12		12 / 100
36	36	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 25 мм	10 м	1,2		12 / 10
37	37	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабел я	1,8		180 / 100
38	38	Кабели парной скрутки для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки КПСВВ 2x2x0,5	1000 м	0,1854		(180*1,03) / 1000
39	39	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	1,6		(80*2) / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
40	40	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 15x10 мм	100 м	1,6		(80*2) / 100
41	41	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм	100 м	0,9		90 / 100
42	42	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	0,07992		90*0,888/1000

Раздел 2. Аптечный киоск*Телефонизация*

43	43	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,02		2 / 100
44	44	Розетка телефонная для скрытой проводки, марка РТ-4, белая	100 шт.	0,02		2 / 100
45	45	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабел я	0,26		26 / 100
46	46	Кабель (витая пара) UTP 19C-U5-03GY-B305	1000 м	0,02678		(26*1,03) / 1000
47	47	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,05		5 / 100
48	48	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 25 мм	10 м	0,5		5 / 10
49	49	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,18		(9*2) / 100
50	50	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 15x10 мм	100 м	0,18		(9*2) / 100

Радиофикация

51	51	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	2		
52	52	Коробка универсальная марки УК-Р-0,5-30	10 шт.	0,2		2 / 10
53	53	Розетка микрофонная	1 шт.	2		
54	54	Радиорозетка РПВ-2	100 шт.	0,02		2 / 100
55	55	Громкоговоритель настольный	1 шт.	2		
56	56	Громкоговоритель абонентский "Апогей-301"	шт.	2		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
57	57	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабел я	0,26		26 / 100
58	58	Провода связи с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена марки ПРППМ сечением 2x0,9 мм ²	1000 м	0,02678		(26*1,03) / 1000
59	59	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,05		5 / 100
60	60	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 25 мм	10 м	0,5		5 / 10
<i>АПС</i>						
61	61	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча	1 шт.	1		
62	62	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка "Гранит-2"	шт.	1		
63	63	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	1 шт.	1		
64	64	Батарея аккумуляторная АКБ-7 12В/7 А/ч	шт.	1		
65	65	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 1 луч	1 шт.	1		
66	66	УПКОП 135-1-1 версия V5 взрывозащищенный	шт	1		
67	67	Устройство ультразвуковое: блок питания и контроля	1 шт.	1		
68	68	Источник бесперебойного питания СКАТ-1200М	шт.	1		
69	69	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1 шт.	4		2+2
70	70	Извещатель пожарный тепловой ИП-103-4/1ИБ (МАК-1ИБ)	10 шт.	0,2		2 / 10
71	71	Извещатель пожарный тепловой ИП-101-1А	10 шт.	0,2		2 / 10
72	72	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	4		
73	73	Извещатель пожарный дымовой ИП 212-45	10 шт.	4		
74	74	Ключ или кнопка на панели	1 шт.	1		
75	75	Извещатель пожарный ручной ИПР-К	10 шт.	0,1		1 / 10
76	76	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	1 шт.	1		
77	77	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный ССУ-1	шт	4		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
78	78	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	3		
79	79	Коробка универсальная	10 шт.	0,3		3 / 10
80	80	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,4		(20*2) / 100
81	81	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 15x10 мм	100 м	0,4		(20*2) / 100
82	82	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабел я	0,73		(60+13) / 100
83	83	Кабели парной скрутки для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КПСВВнг-LS 2x2x0,5	1000 м	0,073		(60+13) / 1000
84	84	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	1		
85	85	КПП-20 У1 коробка взрывозащищенная чугунная.	шт	1		
<i>Автоматическая охранная сигнализация</i>						
86	86	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1 шт.	1		
87	87	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка "Гранит-3"	шт.	1		
88	88	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	1 шт.	1		
89	89	Батарея аккумуляторная АКБ-7 12В/7 А/ч	шт.	1		
90	90	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	1 шт.	5		
91	91	Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-4	шт	5		
92	92	Извещатель ОС автоматический: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	1 шт.	3		
93	93	Извещатель охранный для закрытых помещений, звуковой АРФА (ИО-329-3)	10 шт.	3		
94	94	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1 шт.	1		
95	95	Извещатель охранный инфракрасный пассивный ИО 409-7 "Фотон-СК-2"	шт.	1		
96	96	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,3		(15*2) / 100
97	97	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 15x10 мм	100 м	0,3		(15*2) / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
98	98	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабел я	0,37		37 / 100
99	99	Кабели парной скрутки для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КПСВВнг-LS 2х2х0,5	1000 м	0,037		37 / 1000

Раздел 3. Магвзин "Цветы"*Телефонизация*

100	100	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,01		1 / 100
101	101	Розетка телефонная для скрытой проводки, марка РТ-4, белая	100 шт.	0,01		1 / 100
102	102	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабел я	0,26		26 / 100
103	103	Кабель (витая пара) UTP 19C-U5-03GY-B305	1000 м	0,02678		(26*1,03) / 1000
104	104	Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,05		5 / 100
105	105	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 25 мм	10 м	0,5		5 / 10
106	106	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,18		(9*2) / 100

Радиофикация

107	107	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	1 шт.	1		
108	108	Коробка универсальная марки УК-Р-0,5-30	10 шт.	0,1		1 / 10
109	109	Розетка микрофонная	1 шт.	1		
110	110	Радиорозетка РПВ-2	100 шт.	0,01		1 / 100
111	111	Громкоговоритель настольный	1 шт.	1		
112	112	Громкоговоритель абонентский "Апогей-301"	шт.	1		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
113	113	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабел я	0,26		26 / 100
114	114	Провода связи с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена марки ПРППМ сечением 2x0,9 мм ²	1000 м	0,02678		(26*1,03) / 1000
115	115	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,05		5 / 100
116	116	Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 25 мм	10 м	0,5		5 / 10
<i>Автоматическая охранная сигнализация</i>						
117	117	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей	1 шт.	1		
118	118	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный, марка "Гранит-3"	шт.	1		
119	119	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1	1 шт.	1		
120	120	Батарея аккумуляторная АКБ-7 12В/7 А/ч	шт.	1		
121	121	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	1 шт.	5		
122	122	Извещатель охранный контактный ИО-102-4 (СМК-4)	100 шт.	5		
123	123	Извещатель ОС автоматический: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	1 шт.	3		
124	124	Извещатель охранный для закрытых помещений, звуковой АРФА (ИО-329-3)	10 шт.	3		
125	125	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1 шт.	1		
126	126	Извещатель охранный инфракрасный пассивный ИО 409-7 "Фотон-СК-2"	шт.	1		
127	127	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,36		(18*2) / 100
128	128	Кабель-канал (короб) "Электропласт" 15x10 мм	100 м	0,36		(18*2) / 100
129	129	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабел я	0,45		45 / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
130	130	Кабели парной скрутки для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КПСВВнг-LS 2x2x0,5	1000 м	0,045		45 / 1000

Составил: _____ /Князева В.И./

Проверил: _____ //

«УТВЕРЖДАЮ»

(должность застройщика)_____
(Ф.И.О.)

" _____ 20__ г.

М.П.

**Ведомость объёмов работ
к Локальной смете № 04-01-01
на Наружные электрические сети**

по объекту Многоквартирные жилые дома по ул. А.Невского в г.Калининграде. Пятиэтажныйц 83-квартирный жилой дом.

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Строительныео-монтажные работы						
1	1	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	2,5362		(207+46,62) / 100
2	2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	2,5362		(46+10,36+161+36,26) / 100
3	3	Песок природный для строительных работ средний	м3	61,996		(46+10,36)*1,1

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
4	4	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабел я	8,05		805 / 100
5	5	Песок природный для строительных работ средний	м3	16,9		
6	6	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 канал о- кило метр трубо прово да	0,174		174/1000
7	7	Труба ПЭ 80 SDR 17,6, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ Р 50838-95)	10 м	17,4		(116+10+48) / 10
8	8	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг	100 м кабел я	5,75		(335+135+105) / 100
9	9	Кабели силовые на напряжение 6000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки ААШв, с числом жил - 3 и сечением 120 мм ²	1000 м	0,335		335/1000
10	10	Кабель силовой АВБШв 4x120 (PE)-1	м	240		135+105
11	11	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	100 м кабел я	2,3		(100+130) / 100
12	12	Кабель силовой АВБШв 4x240 (PE)-1	м	230		100+130
13	13	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м кабел я	8,05		805 / 100
14	14	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 25	1000 шт.	7,406		(7000+406) / 1000
15	15	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки кожуха массой, сечение жил до 240 мм ²	1 шт.	10		4+2+2+2

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
16	16	Муфта концевая GUST-01/4x120-240/750-L12	шт	4		
17	17	Муфта концевая GUST-12/70-120/800-L12 (097)	шт	2		
18	18	Муфта концевая GUST-01/4x70-150/750-L12	шт	4		2+2
19	19	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм	10 шт.	0,9		(6+3) / 10
20	20	Сталь угловая 63x63 мм	т	0,12744		9*3*4,72/1000
21	21	Сталь полосовая, марка стали Ст0 шириной 70 мм толщиной 4-5 мм	т	0,075		60*1,25/1000
22	22	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м	0,6		(40+20) / 100

Составил: _____ /Князева В.И./

Проверил: _____ //

 (должность застройщика)

 (Ф.И.О.)

 20__ г.

 м.п.

**Ведомость объёмов работ
к Локальной смете № 04-01-02
на Наружное электроосвещение**

по объекту Многоквартирные жилые дома по ул. А.Невского в г.Калининграде. Пятиэтажныйц 83-квартирный жилой дом.

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Наружные сети электроосвещения						
1	1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	5,08		508 / 100
2	2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	5,08		508 / 100
3	3	Песок природный для строительных работ средний	м3	558,8		508*1,1
4	4	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий	1 канал-километр трубопровода	0,874		874/1000
5	5	Труба ПЭ 80 SDR 17,6, наружный диаметр 160 мм (ГОСТ Р 50838-95)	10 м	87,4		874 / 10
6	6	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м кабеля	12,1		(1325-115) / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
7	7	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 4 и сечением 16 мм ²	1000 м	0,4		400 / 1000
8	8	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	1,15		115 / 100
9	9	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	1000 м	0,115		115 / 1000
10	10	Кабель силовой АВБШв 4х16ок(N, PE)-1 ВНИИКП	м	341,7		335*1,02
11	11	Кабель силовой АВБШв 4х25ок(N, PE)-1 ВНИИКП	м	484,5		475*1,02
Раздел 2. Наружные сети эл.освещения (83 кв. жилой дом)						
12	12	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м ³ грунта	0,14		14 / 100
13	13	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м ³ грунта	0,14		14 / 100
14	14	Песок природный для строительных работ средний	м ³	15,4		14*1,1
15	15	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м ³ уплотненного грунта	0,14		14 / 100
16	16	Устройство монолитных железобетонных фундаментов: из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м ³	1 м ³ фундаментов	7		1*7
17	17	Деталь закладная фундамента 3Ф-30/4/К230-1,5-б (ТАНС.31.005.000)	шт.	7		
18	18	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	1 т опор	1,68		0,24*7
19	19	Опора несилловая трубчатая, марка НФ-18,0-02-ц (ТАНС.12.020.000)	шт.	7		
20	20	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1	1 шт.	7		
21	21	Кронштейн однорожковый для установки на конические опоры, серия 2 («Вектор»), марка 2.К1-2,5-2,5-30/-Ф3-ц (ТАНС.41.468.000)	шт.	7		
22	22	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	1 шт.	7		
23	23	Светильник под натриевую лампу ДНаТ для наружного освещения консольный ЖКУ 28-400-01 (с выпуклым стеклом)	шт.	7		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
24	24	Лампы накаливания общего назначения местного и наружного освещения кварцевые галогенные КГ 220-230-300	10 шт.	7		
25	25	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1 шт.	2		
26	26	Ящик управления наружным освещением	шт	2		
27	27	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м кабеля	3,75		(325+50) / 100
28	28	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 4 и сечением 16 мм ²	1000 м	0,125		125 / 1000
29	29	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 3 и сечением 1,5 мм ²	1000 м	0,05		50 / 1000
30	30	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм ² , количество проводов в линии: 2	1 шт.	2		

Составил: _____ /Князева В.И./

Проверил: _____ //

«УТВЕРЖДАЮ»

(должность застройщика)_____
(Ф.И.О.)_____
20__ г._____
М.П.

**Ведомость объёмов работ
к Локальной смете № 04-01-03
на Трансформаторная подстанция**

по объекту Многоквартирные жилые дома по ул. А.Невского в г.Калининграде. Пятиэтажныйц 83-квартирный жилой дом.

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Трансформаторная подстанция						
1	1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,1		10 / 100
2	2	Устройство основания под фундаменты: песчаного	1 м3 основания	5		
3	3	Песок природный для строительных работ средний	м3	627		570*1,1
4	4	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ•А	1 подстанция	1		
5	5	Бетонная комплексная трансформаторная подстанция 15/0,4кВ (комплект) с учётом доставки на объект	комплект	1		

Составил: _____ /Князева В.И./

Проверил: _____ //

 (должность застройщика)

 (Ф.И.О.)

 " _____ 20__ г.

 м.п.

**Ведомость объёмов работ
к Локальной смете № 06-01-02
на Дренаж**

по объекту Многоквартирные жилые дома по ул. А.Невского в г.Калининграде. Пятиэтажныйц 83-квартирный жилой дом.

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Земляные работы						
1	1	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,861		861 / 1000
2	2	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	2		20 / 10
3	3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,41		410 / 1000
4	4	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-05	1000 м3 грунта	0,41		410 / 1000
5	5	Обсыпка труб песчано-гравийной смесью. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	4,1		410 / 100
6	6	Смесь песчано-гравийная природная	м3	410		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
7	7	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	4,1		410 / 100
Раздел 2. Дренаж						
8	8	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	100 м трубопроводов	2,8609		(241,66+44,43) / 100
9	9	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные двухслойные, марка "Перфокор" (ТУ 2248-004-73011750-2011) SN 4, диаметром 160 мм	м	44,8541		44,41*1,01
10	10	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные двухслойные, марка "Перфокор" (ТУ 2248-004-73011750-2011) SN 8, диаметром 160 мм	м	244,077		241,66*1,01
11	11	Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 110 мм	10 шт.	3		
12	12	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,069		0,69 / 10
13	13	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные двухслойные, марка "Перфокор" (ТУ 2248-004-73011750-2011) SN 8, диаметром 315 мм	м	15,03		
14	14	Дно DN 400 мм (для гофрированной 400 трубы двухслойной)	шт	7		
15	15	Адаптер DN 315/400 мм 1,5 т телескопический с решеткой	шт	7		
16	16	Прокладка DN 400 мм уплотнительная резина	шт	7		

Составил: _____ /Князева В.И./

Проверил: _____ //

(должность застройщика)

(Ф.И.О.)

_____ " _____ 20__ г.

М.П.

**Ведомость объёмов работ
к Локальной смете № 06-01-03
на Электрооборудование. В осях 7-36**

по объекту Многоквартирные жилые дома по ул. А.Невского в г.Калининграде. Пятиэтажныйц 83-квартирный жилой дом.

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1.						
1	1	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	0,0588		58,8 / 1000
2	2	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	0,28		(56*0,5*0,1) / 10
3	3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	0,05		5 / 100
4	4	Песок природный для строительных работ средний	м3	5,5		5*1,1
<i>Очистные сооружения дождевых стоков</i>						
5	5	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 0,5 т	1 шт.	2		
6	6	Колодец отбора проб	шт	1		
7	7	Колодец учета сточных вод	шт	1		
8	8	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 18 т	1 шт.	1		
9	9	Установки очистки поверхностных (ливневых) сточных вод НП-РСС-30	шт	1		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Составил: _____ /Князева В.И./

Проверил: _____ //

(должность застройщика)

(Ф.И.О.)

" _____ 20__ г.

М.П.

**Ведомость объёмов работ
к Локальной смете № 07-01-01
на Благоустройство территории**

по объекту Многоквартирные жилые дома по ул. А.Невского в г.Калининграде. Пятиэтажныйц 83-квартирный жилой дом.

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Благоустройство территории						
<i>Земляные работы</i>						
1	1	СНЯТИЕ ПЛОДРОДНОГО СЛОЯ. Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "НИТАСИ", "ЛIEBHЕR" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 1	1000 м3 грунта	0,45		450 / 1000
<i>Устройство покрытий Тип А S=2571,32м2</i>						
2	2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	5,14264		(2571,32*0,2) / 100
3	3	Песок природный для строительных работ средний	м3	565,6904		514,264*1,1
4	4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	3,85698		(2571,32*0,15) / 100
5	5	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 40-70 мм	м3	485,982		385,7*1,26

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
6	6	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из цементно-песчаной смеси	100 м3 материала основания (в плотном теле)	1,028528		(2571,32*0,04) / 100
7	7	Смесь пескоцементная (цемент М 400)	м3	102,85		
8	8	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт.	10 м2	257,132		2571,32 / 10
9	9	Плитка фигурная тротуарная, серая толщина 80 мм	м2	2623		
10	10	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	100 м бортового камня	22		(730+1470) / 100
11	11	Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400)/	м3	99		1*0,3*0,15*2200
<i>Устройство покрытий Тип В S=1502м2</i>						
12	12	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	2,253		(1502*0,15) / 100
13	13	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	3,004		(1502*0,2) / 100
14	14	Песок природный для строительных работ средний	м3	330,44		300,4*1,1
15	15	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из цементно-песчаной смеси	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,6008		(1502*0,04) / 100
16	16	Смесь пескоцементная (цемент М 400)	м3	60,08		
17	17	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт.	10 м2	150,2		1502 / 10
18	18	Плитка фигурная тротуарная, серая толщина 80 мм	м2	1532		
<i>Тип 10 S=418м2</i>						
19	19	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	0,627		(418*0,15) / 100
20	20	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,836		(418*0,2) / 100
21	21	Песок природный для строительных работ средний	м3	91,96		83,6*1,1
22	22	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт.	10 м2	41,8		418 / 10
23	23	Плитка фигурная тротуарная, серая толщина 80 мм	м2	426,4		
<i>Тип В S=316м2</i>						
24	24	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненного грунта	0,474		(316*0,15) / 100
25	25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,3792		(316*0,12) / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
26	26	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 40-70 мм	м3	47,88		38*1,26
27	27	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м2 покрытия	3,16		316 / 100
<i>Озеленение</i>						
28	28	Очистка участка от мусора	100 м2	33,75		3375 / 100
29	29	Планировка участка: вручную	100 м2	33,75		3375 / 100
30	30	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную	100 м2	33,75		3375 / 100
31	31	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	33,75		3375 / 100
32	32	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером: 0,3х0,3 м в естественном грунте	10 ям	2,4		24 / 10
33	33	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,3х0,3 м	10 деревьев или кустарников	2,4		24 / 10
34	34	Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную: с добавлением растительной земли до 25%	10 ям	140,7		1407 / 10
35	35	Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы: 0,5х0,5 м	10 кустарников-саженцев	140,7		1407 / 10
36	36	Береза бородавчатая (повислая, плакучая), высота 1,5-2,0 м	шт.	9		
37	37	Ель колочая, высота 0,5-1,0 м	шт.	6		
38	38	Рябина дуболистная, высота 1,5-2,0 м	шт.	9		
39	39	Роза краснолистная (шиповник), высота 1,25-1,5 м	шт.	1035		675+210+150
40	40	Барбарис "Тунберга", высота 0,2-0,3 м	шт.	372		234+114+24
<i>МАФ</i>						
41	53	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 0,05 т	1 шт.	51		18+9+5+3+3+6+3+4
42	54	Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 0,5 т	1 шт.	3		
43	42	Урна код 1212	шт	18		
44	43	Скамья садово-парковая код 2102	шт	9		
45	44	Качалка-балансир код 4104	шт	5		
46	45	Качели на стойках код 4153	шт	3		
47	46	Карусель код 4192	шт	3		
48	47	Детский игровой комплекс код 5106	шт	1		
49	48	Детский спортивный комплекс код 6313	шт	2		
50	49	Детский рукоход код 6705	шт	3		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
51	50	Лиана большая код 6727	шт	3		
52	51	Горка код 4203	шт	3		
53	52	Песочница с крышкой код 4237	шт	4		

Составил: _____ /Князева В.И./

Проверил: _____ //

 (должность застройщика)

 (Ф.И.О.)

 " _____ 20__ г.

 м.п.

Ведомость объёмов работ
к Локальной смете № 06-01-01
на Наружные сети водопровода и канализации

по объекту Многоквартирные жилые дома по ул. А.Невского в г.Калининграде. Пятиэтажныйц 83-квартирный жилой дом.

№ пп	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Земляные работы						
1	1	Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2	1000 м3 грунта	3,3		3300 / 1000
2	2	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3 основания	5,38		53,8 / 10
3	138	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,9		1900 / 1000
4	139	При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-05	1000 м3 грунта	1,9		1900 / 1000
5	4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3 грунта	10		1000 / 100
6	5	Песок природный для строительных работ средний	м3	1100		1000*1,1

1	2	3	4	5	6	7
7	6	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3 уплотненног о грунта	19		1900 / 100
Раздел 2. Хозяйственно-питьевой водопровод В1						
8	7	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 90 мм	1 км трубопровод а	0,0085		8,5/1000
9	8	Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 90 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	0,8585		8,585 / 10
10	9	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	1 км трубопровод а	0,043		43/1000
11	10	Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С), наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	4,343		43,43 / 10
12	11	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм	1 км трубопровод а	0,185		185/1000
13	12	Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С), наружный диаметр 160 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	18,69		186,9 / 10
14	13	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм	1 км трубопровод а	0,027		27/1000
15	14	Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С), наружный диаметр 315 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	2,727		27,27 / 10
16	15	Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром: 100 мм	1 км трубопровод а	0,006		6/1000
17	16	ФУТЛЯР. Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 300 мм	1 км трубопровод а	0,007		7/1000
18	17	ФУТЛЯР. Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 350 мм	1 км трубопровод а	0,01		10/1000
19	18	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм	1 км трубопровод а	0,007		7/1000
20	19	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм	1 км трубопровод а	0,01		10/1000

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
21	20	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	4		1+3
22	21	Задвижка Hawle-E2 PN 16 DN 100	шт	4		
23	22	Штурвал для задвижек Hawle DN 100	шт	4		
24	23	Шток телескопический hawle для задвижек	шт	4		
25	24	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	2		
26	25	Задвижка Hawle-E2 PN 16 DN 160	шт	2		
27	26	Штурвал для задвижек Hawle DN 160	шт	2		
28	27	Шток телескопический hawle для задвижек	шт	2		
29	28	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 300 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	1		
30	29	Задвижка Hawle-E2 PN 16 DN 300	шт	1		
31	30	Штурвал для задвижек Hawle DN 300	шт	1		
32	31	Шток телескопический hawle для задвижек	шт	1		
33	32	Установка фасонных частей чугунных диаметром: 125-200 мм	1 т фасонных частей	1,1		22*0,05
34	33	Тройник раструб-фланец из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ТРФ диам. 160x100 мм	шт.	1		
35	34	Крест раструб-фланец из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) КРФ диаметром 150x150 мм	шт.	1		
36	35	Крест раструб-фланец из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) КРФ диаметром 300x150 мм	шт.	1		
37	36	Крест раструб-фланец из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) КРФ диаметром 300x100 мм	шт.	1		
38	37	Крест раструб-фланец из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) КРФ диаметром 100x100 мм	шт.	2		
39	38	Переход фланцевый из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ХФ диаметром 300x100 мм	шт.	1		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
40	39	Переход фланцевый из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ХФ диаметром 150x100 мм	шт.	1		
41	40	Отвод раструбный из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ОР диаметром 100 мм (60 град.)	шт.	6		1+5
42	41	Фланец обжимной фиксирующий из ковкого чугуна для чугунных труб давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 300/326 мм	шт.	1		
43	42	Фланец обжимной фиксирующий из ковкого чугуна для чугунных труб давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 80/98 мм	шт.	2		
44	43	Фланец обжимной фиксирующий из ковкого чугуна для чугунных труб давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 200/222 мм	шт.	6		
45	44	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей	0,9		9 / 10
46	45	Отвод литой 90° из полиэтилена с закладными электронагревателями, диаметр 160 мм	шт.	3		
47	46	Отвод сварной 90° из полиэтилена, тип С, диаметр 315 мм (ТУ 6-19-218-86)	шт.	1		
48	47	Отвод сварной полиэтиленовый 30° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN6,3, диаметр 315 мм	шт.	2		
49	48	Отвод сварной полиэтиленовый 60° к напорным трубам (ТУ 2248-006-75245920) ПЭ 100 PN6,3, диаметр 315 мм	шт.	2		
50	49	Тройник полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком неравнопроходной, SDR 11, 160x110 (ТУ2248-001-18425183-01)	шт.	1		
51	50	Установка: гидрантов пожарных	1 шт.	2		
52	51	ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ СТАЛЬ ПГ 3000 ММ РУ10 КРАСНЫЙ	шт	2		
53	52	Тройник фланцевый с пожарной подставкой из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ППТФ диам. 200x100 мм	шт.	1		
54	53	Крест фланцевый с пожарной подставкой из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ППКФ диаметром 200x100 мм	шт.	1		

1	2	3	4	5	6	7
55	54	Люки чугунные тяжелые	шт.	2		
56	55	Ковер Hawle нерегулируемый 1750 оптом	шт	2		1+1
Раздел 3. 2 очередь. Хозяйственно-питьевой водопровод В1.1						
57	56	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм	1 км трубопровод а	0,053		53/1000
58	57	Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С), наружный диаметр 63 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	5,353		53,53 / 10
59	58	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	1 км трубопровод а	0,008		8/1000
60	59	Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С), наружный диаметр 75 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	0,808		8,08 / 10
Раздел 4. 3 очередь. Хозяйственно-питьевой водопровод В1.2.						
61	60	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	1 км трубопровод а	0,021		21/1000
62	61	Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С), наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	2,121		21,21 / 10
Раздел 5. Хозяйственно-бытовая канализация К1						
63	62	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	100 м трубопровод ов	2,145		(150,5+13,5+1,5+49) / 100
64	63	Труба DN 160x4,0x3000 мм SN4 SDR41 ПВХ наружная канализация	м	153,52		(150,5+1,5)*1,01
65	64	Труба DN 200x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПВХ наружная канализация	м	63,125		(13,5++49)*1,01
66	65	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей	0,2		(1+1) / 10
67	66	Угольник 30° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, SDR 11, диаметр 225 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт.	1		
68	67	Угольник 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт.	2		
69	68	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 225 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,1		1 / 10

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
70	69	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 фасонных частей	0,1		1 / 10
71	70	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 200 мм	шт.	1		
72	71	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	1 врезка	1		
73	72	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: 200 мм	1 км трубопровод а	0,2145		214,5/1000
Раздел 6. 2 очередь. Хозяйственно-бытовая канализация К1.						
74	73	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	100 м трубопровод ов	0,02		2 / 100
75	74	Труба DN 100x4,0x3000 мм SN4 SDR41 ПВХ наружная канализация	м	3		
76	75	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: 200 мм	1 км трубопровод а	0,002		2/1000
77	76	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей	0,4		(2+2) / 10
78	77	Заглушка полиэтиленовая с удлинённым хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,2		2 / 10
79	78	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 фасонных частей	0,2		2 / 10
80	79	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм	шт.	2		
Раздел 7. 3 очередь. Хозяйственно-бытовая канализация К1.						
81	80	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	100 м трубопровод ов	0,845		(1+1+2+27,5+53) / 100
82	81	Труба DN 160x4,0x3000 мм SN4 SDR41 ПВХ наружная канализация	м	28,785		1,01+27,5*1,01
83	82	Труба DN 110x3,2x3000 мм SN8 SDR34 ПВХ наружная канализация	м	1,01		
84	83	Труба DN 200x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПВХ наружная канализация	м	55,55		2,02+53*1,01

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
85	84	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей	0,6		6 / 10
86	85	Угольник 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт.	1		
87	86	Угольник 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, SDR 11, диаметр 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт.	1		
88	87	Угольник 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, SDR 11, диаметр 225 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт.	1		
89	88	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 225 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,1		1 / 10
90	89	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,1		1 / 10
91	90	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,1		1 / 10
92	91	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 фасонных частей	0,3		3 / 10
93	92	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 200 мм	шт.	1		
94	93	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм	шт.	1		
95	94	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 160 мм	шт.	1		
96	95	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	1 врезка	1		
97	96	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: 200 мм	1 км трубопровод а	0,2145		214,5/1000
Раздел 8. Дождевая канализация К2						
98	97	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	100 м трубопровод ов	1,07		(60,5+27,5+19) / 100
99	98	Труба DN 200x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПВХ наружная канализация	м	80,3		
100	99	Труба DN 160x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПВХ наружная канализация	м	27,78		

1	2	3	4	5	6	7
101	100	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 250 мм	100 м трубопровод ов	1,3		(128,5+1,5) / 100
102	101	Труба DN 250x6,2x3000 мм SN4 SDR41 ПБХ наружная канализация	м	131,3		
103	102	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: 200 мм	1 км трубопровод а	0,107		107/1000
104	103	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: 250 мм	1 км трубопровод а	0,13		130/1000
105	104	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	1 врезка	1		
Раздел 9. 2 очередь. Дождевая канализация К2.						
106	105	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	100 м трубопровод ов	0,115		(1,5+10) / 100
107	106	Труба DN 200x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПБХ наружная канализация	м	11		10*1,1
108	107	Труба DN 110x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПБХ наружная канализация	м	2		
109	108	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: 200 мм	1 км трубопровод а	0,0115		11,5/1000
110	109	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей	0,4		(2+2) / 10
111	110	Заглушка полиэтиленовая с удлинённым хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,2		2 / 10
112	111	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 фасонных частей	0,2		2 / 10
113	112	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм	шт.	2		
Раздел 10. 3 очередь. Дождевая канализация К2.						
114	113	Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	100 м трубопровод ов	1,625		(90+3,5+9,5+19,5+40) / 100

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
115	114	Труба DN 200x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПВХ наружная канализация	м	50,85		9,5*1,1+40*1,01
116	115	Труба DN 110x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПВХ наружная канализация	м	90,9		90*1,01
117	116	Труба DN 160x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПВХ наружная канализация	м	23,23		3,5*1,01+19,5*1,01
118	117	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов	10 фасонных частей	3,6		(12+16+3+3+1+1) / 10
119	118	Угольник 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт.	19		16+3
120	119	Угольник 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, SDR 11, диаметр 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	шт.	1		
121	120	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,3		3 / 10
122	121	Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01)	10 шт.	0,1		1 / 10
123	122	Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм	шт.	12		
124	123	Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников	10 фасонных частей	0,7		(3+3+1) / 10
125	124	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм	шт.	3		
126	125	Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 160 мм	шт.	1		
127	126	Тройники переходные диаметром условного прохода 150/100 мм, и наружным диаметром 169/122 мм	шт.	3		
128	127	Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: 200 мм	1 км трубопровода	0,1625		162,5/1000

Раздел 11. Устройство колодцев*Дождеприёмных*

129	128	Устройство круглых дождеприёмных колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах	10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций	0,5021		5,021 / 10
-----	-----	---	--	--------	--	------------

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7
130	129	Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР	шт.	9		
<i>Водопроводных</i>						
131	130	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,8103		8,103 / 10
132	131	Люки чугунные легкие	шт.	2		
133	132	Люки чугунные тяжелые	шт.	1		
<i>Канализационные К2</i>						
134	133	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,249		12,49 / 10
135	134	Люки чугунные тяжелые	шт.	15		
136	135	Люки чугунные легкие	шт.	5		
<i>Канализационные К1</i>						
137	136	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,408		4,08 / 10
138	137	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в мокрых грунтах	10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,054		10,54 / 10

Составил: _____ /Князева В.И./

Проверил: _____ //

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Приложение П.5

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметная стоимость, тыс. руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	02-01	Строительно-монтажные работы	79289,756	7390,69	4718,828		91399,274
		Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"	79289,756	7390,69	4718,828		91399,274
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства							
2	04-01	Объекты энергетического хозяйства	4166,48	1295,834	5250		10712,314
		Итого по Главе 4. "Объекты энергетического хозяйства"	4166,48	1295,834	5250		10712,314
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
3	06-01	Наружные сети	6930,937	4013,011			10943,948
		Итого по Главе 6. "Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения,	6930,937	4013,011			10943,948
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
4	07-01-01	Благоустройство территории	13077,223	522,585	899,867		14499,675
		Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"	13077,223	522,585	899,867		14499,675
		Итого по Главам 1-7	103464,396	13222,12	10868,695		127555,211
Глава 8. Временные здания и сооружения							
5	ГСН-81-05-01-2001 п.4.1.1	Временные здания и сооружения, жилые дома, в том числе со встроенными помещениями: магазинами, прачечными и т. д. (включая наружные сети и благоустройство) - 1,1%	1138,108	145,443			1283,551
		Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"	1138,108	145,443			1283,551
		Итого по Главам 1-8	104602,504	13367,563	10868,695		128838,762
Глава 9. Прочие работы и затраты							
6	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время, жилые здания кирпичные и из блоков - 0,86%	899,582	114,961			1014,543
		Итого по Главам 1-9	105502,086	13482,524	10868,695		129853,305
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							

Гранд-СМЕТА

4	07-01-01	Благоустройство территории	13077,223	522,585	899,867		14499,675
7	Постановление правительства № 468 от 21.06.2010г.	Строительный контроль 2,14%				2859,318	2859,318
Итого по Главам 1-10			105502,086	13482,524	10868,695	2859,318	132712,623
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта							
8	МДС 81-35.2004 п. 4.91	Авторский надзор 0,2%				259,707	259,707
9	Договор	Выполнение работ по проектированию и экспертизе				3500	3500
Итого по Главе 12.						3759,707	3759,707
Итого по Главам 1-12			105502,086	13482,524	10868,695	6619,025	136472,33
Непредвиденные затраты							
10	МДС 81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты - 5%	5275,104	674,126	543,435	330,951	6823,616
Итого "Непредвиденные затраты"			5275,104	674,126	543,435	330,951	6823,616
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			110777,19	14156,65	11412,13	6949,976	143295,946
Налоги и обязательные платежи							
11	МДС 81-35.2004 п.4.100	НДС - 20%	22155,438	2831,33	2282,426	1389,995	28659,189
Итого "Налоги и обязательные платежи"			22155,438	2831,33	2282,426	1389,995	28659,189
Итого по сводному расчету			132932,628	16987,98	13694,556	8339,971	171955,135
Строки за итогами							
12	Письмо № 27637- АТ/ДОЗИ от 29.09.2017г. МИНЭКОНОМРАЗВИ ТИЯ	Индекс днфлятор 2018г. 1,053	139978,057	17888,343	14420,367	8781,989	181068,756
13	Письмо № 27637- АТ/ДОЗИ от 29.09.2017г. МИНЭКОНОМРАЗВИ ТИЯ	Индекс дефлятор 2019г. 1,05	146976,96	18782,76	15141,385	9221,088	190122,193

Руководитель проектной организации: _____
(должность, подпись, расшифровка)

ГИП: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Начальник СДО: _____
(должность, подпись, расшифровка)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01

(объектная смета)

на строительство Строительно-монтажные работы

(наименование объекта)

Сметная стоимость 97761,731 тыс. руб.

Средства на оплату труда 16676,999 тыс. руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен(а) в ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметы (расчеты)									
1	02-01-01	Строительно-монтажные работы. Секция 1.	34744,79	198,163			34942,953	6461,019	
2	02-01-02	Строительно-монтажные работы. Секция 2.	29849,598	64,627			29914,225	5223,141	
3	02-02-01	Электрооборудование.		3907,847	2030,876		5938,723	1130,157	
4	02-02-02	Электрооборудование В осях 1-6.		2170,668	1246,342		3417,01	676,469	
5	02-03-01	Внутренние сети водопровода и канализации В осях 7-36	3288,395		49,095		3337,49	622,209	
6	02-03-02	Внутренние сети водопровода и канализации В осях 1-6	2969,223		24,547		2993,77	658,948	
7	02-04-01	Отопление и вентиляция В осях 7-36	6432,986				6432,986	1131,447	
8	02-04-02	Отопление и вентиляция В осях 1-6	2004,764				2004,764	416,045	
9	02-05-01	Связь и сигнализация В осях 7-36.		550,078	277,94		828,018	195,113	
10	02-05-01	Связь и сигнализация В осях 1-6		499,307	1090,028		1589,335	162,451	
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	79289,756	7390,69	4718,828		91399,274	16676,999	
Временные здания и сооружения									
11	ГСН-81-05-01-2001 п.4.1.1	Временные здания и сооружения, жилые дома, в том числе со встроенными помещениями: магазинами, прачечными и т. д. (включая наружные сети и благоустройство) - 1,1%	872,187	81,298			953,485		
		Итого "Временные здания и сооружения"	872,187	81,298			953,485		
		Итого с учетом "Временные здания и сооружения"	80161,943	7471,988	4718,828		92352,759	16676,999	
Прочие работы и затраты									

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время, жилые здания кирпичные и из блоков - 0,86%	689,393	64,259			753,652		
Итого "Прочие работы и затраты"			689,393	64,259			753,652		
Итого с учетом "Прочие работы и затраты"			80851,336	7536,247	4718,828		93106,411	16676,999	
Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы									
Итого с учетом "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"			80851,336	7536,247	4718,828		93106,411	16676,999	
Непредвиденные затраты									
13	МДС 81-35.2004	Непредвиденные затраты при составлении сметных расчетов по объектам-аналогам и другим укрупненным нормативам на предпроектной стадии - 5%	4042,567	376,812	235,941		4655,32		
Итого "Непредвиденные затраты"			4042,567	376,812	235,941		4655,32		
Налоги и обязательные платежи									
Итого по объектной смете			84893,903	7913,059	4954,769		97761,731	16676,999	

ГИП: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Начальник СДО: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: _____ Князева В.И.
(должность, подпись, расшифровка)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 04-01

(объектная смета)

на строительство Объекты энергетического хозяйства

(наименование объекта)

Сметная стоимость 11360,887 тыс. руб.

Средства на оплату труда 476,605 тыс. руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен(а) в ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметы (расчеты)									
1	04-01-01	Наружные электрические сети	924,545	720,667			1645,212	181,17	
2	04-01-02	Наружное электроосвещение	2630,695	538,292			3168,987	280,711	
3	04-01-03	Трансформаторная подстанция	611,24	36,875	5250		5898,115	14,724	
Итого "Локальные сметы (расчеты)"			4166,48	1295,834	5250		10712,314	476,605	
Временные здания и сооружения									
4	ГСН-81-05-01-2001 п.4.1.1	Временные здания и сооружения, жилые дома, в том числе со встроенными помещениями: магазинами, прачечными и т. д. (включая наружные сети и благоустройство) - 1,1%	45,831	14,254			60,085		
Итого "Временные здания и сооружения"			45,831	14,254			60,085		
Итого с учетом "Временные здания и сооружения"			4212,311	1310,088	5250		10772,399	476,605	
Прочие работы и затраты									
5	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время, жилые здания кирпичные и из блоков - 0,86%	36,226	11,267			47,493		
Итого "Прочие работы и затраты"			36,226	11,267			47,493		
Итого с учетом "Прочие работы и затраты"			4248,537	1321,355	5250		10819,892	476,605	
Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы									
Итого с учетом "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"			4248,537	1321,355	5250		10819,892	476,605	
Непредвиденные затраты									

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	МДС 81-35.2004	Непредвиденные затраты - 5%	212,427	66,068	262,5		540,995		
Итого "Непредвиденные затраты"			212,427	66,068	262,5		540,995		
Налоги и обязательные платежи									
Итого по объектной смете			4460,964	1387,423	5512,5		11360,887	476,605	

ГИП: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Начальник СДО: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: _____ Князева В.И.
(должность, подпись, расшифровка)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 06-01

(объектная смета)

на строительство Наружные сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость 11717,459 тыс. руб.

Средства на оплату труда 611,182 тыс. руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен(а) в ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Средства на оплату труда, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметы (расчеты)									
1	06-01-01	Наружные сети водопровода и канализации	4848,509				4848,509	463,775	
2	06-01-02	Дренаж	1037,033				1037,033	103,051	
3	06-01-03	Очистные сооружения дождевых стоков	1045,395	4013,011			5058,406	44,356	
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	6930,937	4013,011			10943,948	611,182	
Временные здания и сооружения									
4	ГСН-81-05-01-2001 п.4.1.1	Временные здания и сооружения, жилые дома, в том числе со встроенными помещениями: магазинами, прачечными и т. д. (включая наружные сети и благоустройство) - 1,1%	76,24	44,143			120,383		
		Итого "Временные здания и сооружения"	76,24	44,143			120,383		
		Итого с учетом "Временные здания и сооружения"	7007,177	4057,154			11064,331	611,182	
Прочие работы и затраты									
5	ГСН-81-05-02-2007 п.11.2	Производство работ в зимнее время, жилые здания кирпичные и из блоков - 0,86%	60,262	34,892			95,154		
		Итого "Прочие работы и затраты"	60,262	34,892			95,154		
		Итого с учетом "Прочие работы и затраты"	7067,439	4092,046			11159,485	611,182	
Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы									
		Итого с учетом "Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы"	7067,439	4092,046			11159,485	611,182	
Непредвиденные затраты									

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	МДС 81-35.2004	Непредвиденные затраты - 5%	353,372	204,602			557,974		
Итого "Непредвиденные затраты"			353,372	204,602			557,974		
Налоги и обязательные платежи									
Итого по объектной смете			7420,811	4296,648			11717,459	611,182	

ГИП: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Начальник СДО: _____
(должность, подпись, расшифровка)

Составил: _____ Князева В.И.
(должность, подпись, расшифровка)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(локальный сметный расчет)

на Строительно-монтажные работы. Секция 1.,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Проект, Ведомость объёмов работ

Сметная стоимость	5201,248	34942,953	тыс.руб.
Средства на оплату труда	362,54	6461,019	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	35982,32	35982,32	чел.час
Трудозатраты механизаторов	1557,5	1557,5	чел.час

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ п.п.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.
				Материал	В т.ч. з/п		Материал	В т.ч. з/п				Материал	В т.ч. з/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Строительно-монтажные работы													
<i>Восстановление гидроизоляции фундаментов Секция 1 и Секция 2</i>													
1	ТЕР01-01-010-38 Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов: 2 1000 м3 грунта	0,512 512 / 1000	4593,68	57,63	4536,05 443,2	2352	30	2322 227	17,82	6,83 ----- 17,85	16394	535	15859 4052
	<i>Накладные расходы от ФОТ(4587 руб.)</i>		<i>95%</i>			<i>244</i>				<i>95%</i>	<i>4358</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(4587 руб.)</i>		<i>50%</i>			<i>129</i>				<i>50%</i>	<i>2294</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>2725</i>					<i>23046</i>		
2	ТЕР08-01-003-03 Демонтаж гидроизоляции стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя 100 м2 изолируемой поверхности (Табл.2, п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	3 300 / 100	149,4	72,76	76,64	448	218	230	17,82 ----- 3,78	5,86	5233	3885	1348
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3885 руб.)</i>		<i>122%</i>			<i>266</i>				<i>122%</i>	<i>4740</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3885 руб.)</i>		<i>80%</i>			<i>174</i>				<i>80%</i>	<i>3108</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>888</i>					<i>13081</i>		
3	ТЕР08-01-003-03 Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя 100 м2 изолируемой поверхности	3 300 / 100	7599,01	181,91 7225,5	191,6	22797	546 21676	575	17,82 ----- 3,78	5,86	95035	9730 81935	3370
	<i>Накладные расходы от ФОТ(9730 руб.)</i>		<i>122%</i>			<i>666</i>				<i>122%</i>	<i>11871</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(9730 руб.)</i>		<i>80%</i>			<i>437</i>				<i>80%</i>	<i>7784</i>		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	<i>Всего с НР и СП</i>					23900					114690			
4	ТЕР01-01-033-04 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 1000 м3 грунта	0,512 512 / 1000	328,58		328,58 52,78	168		168 27		10,35 ----- 17,85	1739		1739 482	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(482 руб.)</i>		95%			26				95%	458			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(482 руб.)</i>		50%			14				50%	241			
	<i>Всего с НР и СП</i>					208					2438			
5	ТЕР01-01-033-10 При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01-033-04 1000 м3 грунта	0,512 512 / 1000	162,41		162,41 26,09	83		83 13		10,35 ----- 17,85	859		859 232	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(232 руб.)</i>		95%			12				95%	220			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(232 руб.)</i>		50%			7				50%	116			
	<i>Всего с НР и СП</i>					102					1195			
6	ТССЦ-408-0122 Песок природный для строительных работ средний м3	563,2 512*1,1	104,66		104,66	58945		58945		----- 9,08	535221		535221	
7	ТЕР01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 100 м3 уплотненного грунта	5,12 512 / 100	419,01	113,4	305,61 34,14	2145	581	1564 175	17,82	5,28 ----- 17,85	18611	10353	8258 3124	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(13477 руб.)</i>		95%			718				95%	12803			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(13477 руб.)</i>		50%			378				50%	6739			
	<i>Всего с НР и СП</i>					3241					38153			
<i>Демонтажные работы</i>														
8	ТЕР46-04-003-09 Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 250 1 м3	7,44 2,48*3	2684,65		405,98 51,22	2227,45 232,91	19974	3020 382	16572 1733	17,82 ----- 4,41	5 ----- 17,85	138361	53816 1685	82860 30934
	<i>Накладные расходы от ФОТ(84750 руб.)</i>		110%			5228				110%	93225			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(84750 руб.)</i>		70%			3327				70%	59325			
	<i>Всего с НР и СП</i>					28529					290911			
9	ТЕР46-04-001-04 Разборка: кирпичных стен 1 м3	9,36 78*0,12	200,76	77,46	123,3 12,91	1879	725	1154 121	17,82	5,01 ----- 17,85	18702	12920	5782 2160	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(15080 руб.)</i>		110%			931				110%	16588			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(15080 руб.)</i>		70%			592				70%	10556			
	<i>Всего с НР и СП</i>					3402					45846			
10	ТЕР46-04-001-05 Разборка: мелкоблочных стен 1 м3	30,4 304*0,1	141,12	58,56	82,56 8,65	4290	1780	2510 263	17,82	5,01 ----- 17,84	44295	31720	12575 4692	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(36412 руб.)</i>		110%			2247				110%	40053			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(36412 руб.)</i>		70%			1430				70%	25488			
	<i>Всего с НР и СП</i>					7967					109836			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	ТЕР09-03-029-01 Демонтаж ограждений балконов 1 т конструкций (Табл.2, п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)	0,105 (3*35)/1000	776,56	226,14	550,42 59,65	82	24	58 6	17,82 ----- 5,32	7,59 ----- 17,85	868	428	440 107
	<i>Накладные расходы от ФОТ(535 руб.)</i>		90%			27				90%	482		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(535 руб.)</i>		85%			26				85%	455		
	<i>Всего с НР и СП</i>					135					1805		
<i>Стены</i>													
12	ТЕР08-02-008-01 Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных: простых при высоте этажа до 4 м 1 м3 кладки	9,36	1369,24	40,4 1294,82	34,02 5,28	12816	378 12120	318 49	17,82 ----- 2,61	10,98 ----- 17,85	41861	6736 31633	3492 875
	<i>Накладные расходы от ФОТ(7611 руб.)</i>		122%			521				122%	9285		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(7611 руб.)</i>		80%			342				80%	6089		
	<i>Всего с НР и СП</i>					13679					57235		
13	ТЕР08-02-009-01 Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных: армированных при высоте этажа до 4 м 100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	24,1008 2410,08 / 100	3857,69	1323,88 2213,6	320,21 47,95	92973	31907 53349	7717 1156	17,82 ----- 2,64	10,96 ----- 17,86	794002	568583 140841	84578 20646
	<i>Накладные расходы от ФОТ(589229 руб.)</i>		122%			40337				122%	718859		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(589229 руб.)</i>		80%			26450				80%	471383		
	<i>Всего с НР и СП</i>					159760					1984244		
14	ТЕР08-02-002-03 Кладка перегородок из кирпича: армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м 100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	1,14 114 / 100	11804,95	1540,04 9854,31	410,6 61,98	13458	1756 11234	468 71	17,82 ----- 4,63	10,97 ----- 17,85	88439	31292 52013	5134 1267
	<i>Накладные расходы от ФОТ(32559 руб.)</i>		122%			2229				122%	39722		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(32559 руб.)</i>		80%			1462				80%	26047		
	<i>Всего с НР и СП</i>					17149					154208		
15	ТЕР08-03-004-01 Кладка стен из газобетонных блоков на клее без облицовки толщиной: 400 мм при высоте этажа до 4 м 1 м3 кладки	15,4	1047,68	33,43 1000,54	13,71 1,21	16134	515 15408	211 19	17,82 ----- 3,05	8,51 ----- 17,8	57967	9177 46994	1796 338
	<i>Накладные расходы от ФОТ(9515 руб.)</i>		122%			651				122%	11608		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(9515 руб.)</i>		80%			427				80%	7612		
	<i>Всего с НР и СП</i>					17212					77187		
16	ТЕР09-03-029-01 Ограждение балконов 1 т конструкций	0,105 (3*35)/1000	1237	323,05 127,63	786,32 85,22	130	34 13	83 9	17,82 ----- 5,32	7,59 ----- 17,85	1305	606 69	630 161
	<i>Накладные расходы от ФОТ(767 руб.)</i>		90%			39				90%	690		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(767 руб.)</i>		85%			37				85%	652		
	<i>Всего с НР и СП</i>					206					2647		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
17	ТССЦ-201-0777 Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке т	0,105	15987	15987		1679	1679		----- 8,06		13533	13533	
18	ТЕР09-03-037-01 Монтаж косоуров металлических 1 т конструкций	0,162 4*40,5/1000	1518,35	189,83 615,75	712,77 98,16	246	31 100	115 16	17,82 ----- 6,13	7,89 ----- 17,85	2072	552 613	907 286
	<i>Накладные расходы от ФОТ(838 руб.)</i>		90%			42				90%	754		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(838 руб.)</i>		85%			40				85%	712		
	<i>Всего с НР и СП</i>					328					3538		
19	ТССЦ-201-0776 Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями т	0,162	15528	15528		2516	2516		----- 8,06		20279	20279	
20	ТЕР07-05-015-01 Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней: гладких 100 м ступеней	0,084 (21*0,4) / 100	1417,96	1133,64 128,08	156,24 8,9	119	95 11	13 1	17,82 ----- 5,49	9,37 ----- 17,85	1875	1693 60	122 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1711 руб.)</i>		155%			149				155%	2652		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1711 руб.)</i>		100%			96				100%	1711		
	<i>Всего с НР и СП</i>					364					6238		
21	ТССЦ-403-2222 Ступени лестничные ЛС 12 /бетон В15 (М200), объем 0,053 м3, расход арматуры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84) шт.	21	165,91	165,91		3484	3484		----- 7,33		25538	25538	
22	ТЕР09-03-029-01 Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением 1 т конструкций	0,122 61*2/1000	1237	323,05 127,63	786,32 85,22	151	39 16	96 10	17,82 ----- 5,32	7,59 ----- 17,85	1509	695 85	729 179
	<i>Накладные расходы от ФОТ(874 руб.)</i>		90%			44				90%	787		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(874 руб.)</i>		85%			42				85%	743		
	<i>Всего с НР и СП</i>					237					3039		
23	ТССЦ-201-0650 Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы т	0,122	14187	14187		1731	1731		----- 8,06		13952	13952	
24	ТЕРм38-01-004-02 Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением 1 т конструкций	1,7046	11256,01	1225,2 9233,63	797,18 47,31	19187	2088 15740	1359 81	17,82 ----- 8,1	5,85 ----- 17,84	172652	37208 127494	7950 1445
	<i>Накладные расходы от ФОТ(38653 руб.)</i>		66%			1432				66%	25511		
	<i>Всего с НР и СП</i>					20619					198163		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	ТЕР09-03-029-01 Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением 1 т конструкций	1,7046	1237	323,05 127,63	786,32 85,22	2109	551 218	1340 145	17,82 ----- 5,32	7,59 ----- 17,85	21150	9819 1160	10171 2588
	<i>Накладные расходы от ФОТ(12407 руб.)</i>												
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(12407 руб.)</i>		90%			626				90%	11166		
	<i>Всего с НР и СП</i>					3327					42862		
26	ТССЦ-201-0776 Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями т	1,705	15528	15528		26475	26475		----- 8,06		213389	213389	
27	ТЕР08-08-005-01 Кладка дымоходов 1 м3 кладки (без вычета пустот)	7,875 31,5*0,5*0,5	1837,69	120,36 1668,42	48,91 5,28	14472	948 13139	385 42	17,82 ----- 4,65	8,49 ----- 17,85	81258	16893 61096	3269 750
	<i>Накладные расходы от ФОТ(17643 руб.)</i>		122%			1208				122%	21524		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(17643 руб.)</i>		80%			792				80%	14114		
	<i>Всего с НР и СП</i>					16472					116896		
28	ТЕР06-01-035-01 Устройство оголовников дымоходов 100 м3 железобетона в деле	0,02 (20*0,1) / 100	171381,72	9664,63 152800,69	8916,4 1071,18	3428	193 3057	178 21	17,82 ----- 5,87	9,71 ----- 17,85	23112	3439 17945	1728 375
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3814 руб.)</i>		105%			225				105%	4005		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3814 руб.)</i>		65%			139				65%	2479		
	<i>Всего с НР и СП</i>					3792					29596		
29	ТЕР08-02-008-01 Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных: простых при высоте этажа до 4 м ПАРАПЕТОВ 1 м3 кладки	15	1369,24	40,4 1294,82	34,02 5,28	20539	606 19423	510 79	17,82 ----- 2,61	10,98 ----- 17,85	67093	10799 50694	5600 1410
	<i>Накладные расходы от ФОТ(12209 руб.)</i>		122%			836				122%	14895		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(12209 руб.)</i>		80%			548				80%	9767		
	<i>Всего с НР и СП</i>					21923					91755		
<i>Перекрытие</i>													
30	ТЕР06-01-041-01 Устройство перекрытий безбалочных толщиной: до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м 100 м3 в деле	0,063 6,3 / 100	162881,86	8711,89 151072,35	3097,62 448,04	10262	549 9518	195 28	17,82 ----- 5,43	10,76 ----- 17,85	63564	9783 51683	2098 500
	<i>Накладные расходы от ФОТ(10283 руб.)</i>		105%			606				105%	10797		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(10283 руб.)</i>		65%			375				65%	6684		
	<i>Всего с НР и СП</i>					11243					81045		
<i>Перекрышки</i>													
31	ТЕР06-01-034-09 Устройство перемычек 100 м3 железобетона в деле	0,004 0,4 / 100	193385,73	14591,88 170441,84	8352,01 982,67	774	58 683	33 4	17,82 ----- 5,6	9,65 ----- 17,86	5177	1034 3825	318 71
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1105 руб.)</i>		105%			65				105%	1160		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1105 руб.)</i>		65%			40				65%	718		
	<i>Всего с НР и СП</i>					879					7055		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>Фасад</i>													
32	ТЕР08-07-001-02 Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ 100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов	24,7043 2470,43 / 100	1152,08	398,46 746,53	7,09	28461	9844 18442	175	17,82 ----- 6,79	10,36	302454	175420 125221	1813
	<i>Накладные расходы от ФОТ(175420 руб.)</i>		<i>122%</i>			<i>12010</i>				<i>122%</i>	<i>214012</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(175420 руб.)</i>		<i>80%</i>			<i>7875</i>				<i>80%</i>	<i>140336</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>48346</i>					<i>656802</i>		
33	ТЕР10-01-034-06 Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых 100 м2 проемов	6,0657 606,57 / 100	12892,51	1352,28 11061,65	478,58 9,95	78202	8203 67096	2903 60	17,82 ----- 3,47	8,63 ----- 17,86	404053	146177 232823	25053 1072
	<i>Накладные расходы от ФОТ(147249 руб.)</i>		<i>118%</i>			<i>9750</i>				<i>118%</i>	<i>173754</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(147249 руб.)</i>		<i>63%</i>			<i>5206</i>				<i>63%</i>	<i>92767</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>93158</i>					<i>670574</i>		
34	ТССЦ-203-0977 Блок оконный пластиковый двухстворчатый, с глухой и поворотной створкой, однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью до 1,5 м2 м2	606,6	2414,85	2414,85		1464848	1464848		----- 3,13		4584974	4584974	
35	ТЕР15-01-080-02 Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до: 100 мм 100 м2	24,7043 2470,43 / 100	38941,43	3434,73 30877,29	4629,41 246,02	962021	84853 762802	114366 6078	17,82 ----- 2,56	5,82 ----- 17,84	4130463	1512080 1952773	665610 108432
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1620512 руб.)</i>		<i>105%</i>			<i>95478</i>				<i>105%</i>	<i>1701538</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1620512 руб.)</i>		<i>55%</i>			<i>50012</i>				<i>55%</i>	<i>891282</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>1107511</i>					<i>6723283</i>		
36	ТССЦ-104-0494 Плиты минераловатные "Венти Баттс" ROCKWOOL м3	276,7	874,77	874,77		242049	242049		----- 7,13		1725809	1725809	
37	ТЕР15-04-014-03 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности: поливинилацетатная 100 м2 окрашиваемой поверхности	27,47243 (2470,43+276,813) / 100	679,55	66,46 607,73	5,36	18669	1826 16696	147	17,82 ----- 3,01	10,11	84280	32539 50255	1486
	<i>Накладные расходы от ФОТ(32539 руб.)</i>		<i>105%</i>			<i>1917</i>				<i>105%</i>	<i>34166</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(32539 руб.)</i>		<i>55%</i>			<i>1004</i>				<i>55%</i>	<i>17896</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>21590</i>					<i>136342</i>		
38	ТЕР12-01-008-02 Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.): без водосточных труб 100 м2 фасада (без вычета проемов)	24,7043 2470,43 / 100	480,05	44,35 434,69	1,01	11859	1096 10738	25	17,82 ----- 3,92	10,39	61884	19531 42093	260

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Накладные расходы от ФОТ(19531 руб.)		120%			1315				120%	23437		
	Сметная прибыль от ФОТ(19531 руб.)		65%			712				65%	12695		
	Всего с НР и СП					13886					98016		
<i>Кровля</i>													
39	ТЕР12-01-015-01 Устройство пароизоляции: клеечной в один слой 100 м2 изолируемой поверхности	9,45 945 / 100	3464,12	174,75 3196,53	92,84 2,71	32736	1651 30208	877 26	17,82 ----- 3,6	5,31 ----- 17,88	142827	29421 108749	4657 465
	Накладные расходы от ФОТ(29886 руб.)		120%			2012				120%	35863		
	Сметная прибыль от ФОТ(29886 руб.)		65%			1090				65%	19426		
	Всего с НР и СП					35838					198116		
40	ТЕР12-01-015-02 Устройство пароизоляции: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-01 100 м2 изолируемой поверхности	9,45 945 / 100	2922,67	113,87 2727,65	81,15 2,26	27619	1076 25776	767 21	17,82 ----- 2,84	5,29 ----- 17,87	96435	19174 73204	4057 375
	Накладные расходы от ФОТ(19549 руб.)		120%			1316				120%	23459		
	Сметная прибыль от ФОТ(19549 руб.)		65%			713				65%	12707		
	Всего с НР и СП					29648					132601		
41	ТЕР12-01-017-01 Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм ТОЛЩИНА СЛОЯ 40ММ 100 м2 стяжки	9,45 945 / 100	1382,84	249,34 913,96	219,54 24,41	13068	2356 8637	2075 231	17,82 ----- 5,3	9,43 ----- 17,85	107327	41984 45776	19567 4123
	Накладные расходы от ФОТ(46107 руб.)		120%			3104				120%	55328		
	Сметная прибыль от ФОТ(46107 руб.)		65%			1682				65%	29970		
	Всего с НР и СП					17854					192625		
42	ТЕР12-01-017-02 Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01 100 м2 стяжки (ПЗ=25 (ОЗП=25; ЭМ=25 к расх.; ЗПМ=25; МАТ=25 к расх.; ТЗ=25; ТЗМ=25))	9,45 945 / 100	1755,5	229 1451	75,5 9,5	16589	2164 13712	713 90	17,82 ----- 5,35	10,07 ----- 17,63	119101	38562 73359	7180 1587
	Накладные расходы от ФОТ(40149 руб.)		120%			2705				120%	48179		
	Сметная прибыль от ФОТ(40149 руб.)		65%			1465				65%	26097		
	Всего с НР и СП					20759					193377		
43	ТЕР06-01-015-10 Армирование подстилающих слоев и набетонок 1 т	2,835 945*3/1000	6050,47	118,82 5891,17	40,48 2,41	17153	337 16701	115 7	17,82 ----- 6,87	9,32 ----- 17,88	121813	6005 114736	1072 125
	Накладные расходы от ФОТ(6130 руб.)		105%			361				105%	6437		
	Сметная прибыль от ФОТ(6130 руб.)		65%			224				65%	3985		
	Всего с НР и СП					17738					132235		
44	ТЕР12-01-014-02 Утепление покрытий: керамзитом 1 м3 утеплителя	75,6	615,1	25,17 555,7	34,23 4,28	46502	1903 42011	2588 324	17,82 ----- 2,79	10,08 ----- 17,85	177209	33911 117211	26087 5783
	Накладные расходы от ФОТ(39694 руб.)		120%			2672				120%	47633		
	Сметная прибыль от ФОТ(39694 руб.)		65%			1448				65%	25801		
	Всего с НР и СП					50622					250643		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
45	ТЕР12-01-013-03 Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой 100 м2 утепляемого покрытия	0,94 94 / 100	7256,72	459,5 6646,98	150,24 8,29	6821	432 6248	141 8	17,82 ----- 5,42	7,06 ----- 17,86	42557	7698 33864	995 143
	<i>Накладные расходы от ФОТ(7841 руб.)</i>		<i>120%</i>			<i>528</i>				<i>120%</i>	<i>9409</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(7841 руб.)</i>		<i>65%</i>			<i>286</i>				<i>65%</i>	<i>5097</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>7635</i>					<i>57063</i>		
46	ТЕР12-01-013-04 Утепление покрытий плитами: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03 100 м2 утепляемого покрытия	0,94 94 / 100	6691,11	355,77 6191,82	143,52 8,29	6290	334 5821	135 8	17,82 ----- 5,23	7,24 ----- 17,86	37373	5952 30444	977 143
	<i>Накладные расходы от ФОТ(6095 руб.)</i>		<i>120%</i>			<i>410</i>				<i>120%</i>	<i>7314</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(6095 руб.)</i>		<i>65%</i>			<i>222</i>				<i>65%</i>	<i>3962</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>6922</i>					<i>48649</i>		
47	ТЕР12-01-002-09 Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов: в два слоя 100 м2 кровли	9,45 945 / 100	445,77	143,31 255,69	46,77 3,02	4213	1354 2417	442 29	17,82 ----- 5,49	6,63 ----- 17,83	40327	24128 13269	2930 517
	<i>Накладные расходы от ФОТ(24645 руб.)</i>		<i>120%</i>			<i>1660</i>				<i>120%</i>	<i>29574</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(24645 руб.)</i>		<i>65%</i>			<i>899</i>				<i>65%</i>	<i>16019</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>6772</i>					<i>85920</i>		
48	ТССЦ-101-3379 Унифлекс ХПП м2	1077	23,3	23,3		25094	25094		----- 5,33		133751	133751	
49	ТССЦ-101-3380 Унифлекс ЭПП м2	1096	45,18	45,18		49517	49517		----- 5,33		263926	263926	
50	ТЕР09-03-014-01 Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м 1 т конструкций	1,69	1517,37	587,24 403,03	527,1 57,83	2564	992 681	891 98	17,82 ----- 5,56	8,74 ----- 17,85	29250	17677 3786	7787 1749
	<i>Накладные расходы от ФОТ(19426 руб.)</i>		<i>90%</i>			<i>981</i>				<i>90%</i>	<i>17483</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(19426 руб.)</i>		<i>85%</i>			<i>927</i>				<i>85%</i>	<i>16512</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>4472</i>					<i>63245</i>		
51	ТССЦ-201-0776 Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями т	1,69	15528	15528		26242	26242		----- 8,06		211511	211511	
52	ТЕР09-04-002-01 Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м 100 м2 покрытия	0,94 94 / 100	1174,32	329,44 308,68	536,2 41,86	1104	310 290	504 39	17,82 ----- 6,11	7,09 ----- 17,83	10869	5524 1772	3573 695
	<i>Накладные расходы от ФОТ(6219 руб.)</i>		<i>90%</i>			<i>314</i>				<i>90%</i>	<i>5597</i>		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Сметная прибыль от ФОТ(6219 руб.)		85%			297				85%	5286		
	Всего с НР и СП					1715					21752		
53	ТССЦ-101-4533 Профнастил оцинкованный НС35-1000-0,5 м2	112,8 94*1,2	110,03	110,03		12411	12411		----- 4,85		60193	60193	
<i>Полы цоколя</i>													
54	ТЕР11-01-011-01 Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм ТОЛЩИНА СЛОЯ 60ММ 100 м2 стяжки	7,887 788,7 / 100	1659,73	333,07 1279,62	47,04 19,15	13090	2627 10092	371 151	17,82 ----- 5,3	9,01 ----- 17,86	103644	46813 53488	3343 2697
	Накладные расходы от ФОТ(49510 руб.)		123%			3417				123%	60897		
	Сметная прибыль от ФОТ(49510 руб.)		75%			2084				75%	37133		
	Всего с НР и СП					18591					201674		
55	ТЕР11-01-011-02 Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 100 м2 стяжки (ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8))	7,887 788,7 / 100	2634,16	33,76 2534,08	66,32 25,36	20776	266 19987	523 200	17,82 ----- 5,3	8,81 ----- 17,84	115279	4740 105931	4608 3568
	Накладные расходы от ФОТ(8308 руб.)		123%			573				123%	10219		
	Сметная прибыль от ФОТ(8308 руб.)		75%			350				75%	6231		
	Всего с НР и СП					21699					131729		
56	ТЕР11-01-004-01 Устройство гидроизоляции клеющейной рулонными материалами: на мастике Битуминоль, первый слой 100 м2 изолируемой поверхности	7,887 788,7 / 100	3651,51	552,31 2733,36	365,84 5,88	28799	4356 21558	2885 46	17,82 ----- 6,77	4,57 ----- 17,86	236756	77624 145948	13184 822
	Накладные расходы от ФОТ(78446 руб.)		123%			5414				123%	96489		
	Сметная прибыль от ФОТ(78446 руб.)		75%			3302				75%	58835		
	Всего с НР и СП					37515					392080		
57	ТЕР11-01-009-01 Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых 100 м2 изолируемой поверхности	7,887 788,7 / 100	375,04	269,89	105,15 2,71	2958	2129	829 21	17,82 ----- 5,49	10,3 ----- 17,88	46478	37939	8539 375
	Накладные расходы от ФОТ(38314 руб.)		123%			2645				123%	47126		
	Сметная прибыль от ФОТ(38314 руб.)		75%			1613				75%	28736		
	Всего с НР и СП					7216					122340		
58	104-0103 Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС- 40 м3	39,435 788,7*0,05	1266,3	1266,3		49937	49937		----- 5,91		295128	295128	
59	ТССЦ-101-5504 Грунтовка "Тифенгрунд" л	36,6 0,1*366	12,52	12,52		458	458		----- 4,65		2130	2130	
60	ТЕР11-01-011-01 Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм ТОЛЩИНА СЛОЯ 60ММ 100 м2 стяжки	7,887 788,7 / 100	1659,73	333,07 1279,62	47,04 19,15	13090	2627 10092	371 151	17,82 ----- 5,3	9,01 ----- 17,86	103644	46813 53488	3343 2697

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Накладные расходы от ФОТ(49510 руб.)		123%			3417				123%	60897		
	Сметная прибыль от ФОТ(49510 руб.)		75%			2084				75%	37133		
	Всего с НР и СП					18591					201674		
61	ТЕР11-01-011-02 Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 100 м2 стяжки (ПЗ=8 (ОЗП=8; ЭМ=8 к расх.; ЗПМ=8; МАТ=8 к расх.; ТЗ=8; ТЗМ=8))	7,887 788,7 / 100	2634,16	33,76 2534,08	66,32 25,36	20776	266 19987	523 200	17,82 ----- 5,3	8,81 ----- 17,84	115279	4740 105931	4608 3568
	Накладные расходы от ФОТ(8308 руб.)		123%			573				123%	10219		
	Сметная прибыль от ФОТ(8308 руб.)		75%			350				75%	6231		
	Всего с НР и СП					21699					131729		
<i>Отделочные работы</i>													
62	ТЕР10-01-092-01 Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биопиреном "Нортекс-Дезинфектор" 100 м2 обрабатываемой поверхности	34,158 (2705,13+710,67) / 100	519,38	53,28 416,61	49,49 0,52	17741	1820 14231	1690 18	17,82 ----- 5,62	4,38 ----- 17,71	119812	32432 79978	7402 319
	Накладные расходы от ФОТ(32751 руб.)		118%			2169				118%	38646		
	Сметная прибыль от ФОТ(32751 руб.)		63%			1158				63%	20633		
	Всего с НР и СП					21068					179091		
63	ТЕР09-04-012-01 Установка металлических дверных блоков в готовые проемы 1 м2 проема	158,34	81,83	25,25 34,75	21,83	12957	3998 5502	3457	17,82 ----- 6,08	9,05	135982	71244 33452	31286
	Накладные расходы от ФОТ(71244 руб.)		90%			3598				90%	64120		
	Сметная прибыль от ФОТ(71244 руб.)		85%			3398				85%	60557		
	Всего с НР и СП					19953					260659		
64	ТССЦ-203-8116 Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900x2100 мм шт.	84	2900,82	2900,82		243669	243669		----- 4,83		1176921	1176921	
65	ТЕР46-02-009-02 Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных 100 м2	67,6282 6762,82 / 100	188,95	188,95		12778	12778		17,82		227704	227704	
	Накладные расходы от ФОТ(227704 руб.)		110%			14056				110%	250474		
	Сметная прибыль от ФОТ(227704 руб.)		70%			8945				70%	159393		
	Всего с НР и СП					35779					637571		
66	ТЕР15-02-015-05 Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором улучшенная: по камню и бетону стен 100 м2 оштукатуриваемой поверхности	116,6841 (1568,51+9172,9+927) / 100	2058,63	740,92 1221,84	95,87 51,35	240209	86454 142568	11187 5992	17,82 ----- 4,78	13,67 ----- 17,86	2375011	1540610 681475	152926 107017
	Накладные расходы от ФОТ(1647627 руб.)		105%			97068				105%	1730008		
	Сметная прибыль от ФОТ(1647627 руб.)		55%			50845				55%	906195		
	Всего с НР и СП					388122					5011214		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
67	ТЕР15-04-006-04 Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен 100 м2 покрытия	116,6841 (1568,51+9172,9 +927) / 100	172,4	166,63 3,42	2,35 0,15	20116	19443 399	274 18	17,82 ----- 2,24	10,24 ----- 17,93	350174	346474 894	2806 323
	<i>Накладные расходы от ФОТ(346797 руб.)</i>					20434				105%	364137		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(346797 руб.)</i>		105%			10704				55%	190738		
	<i>Всего с НР и СП</i>					51254					905049		
68	ТССЦ-101-5504 Грунтовка "Тифенгрунд" л	2334	12,52	12,52		29222	29222		----- 4,65		135882	135882	
69	ТЕР15-04-005-03 Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке стен 100 м2 окрашиваемой поверхности	9,27 (372+555) / 100	1664,78	407,98 1240,95	15,85 0,3	15433	3782 11504	147 3	17,82 ----- 4,07	10,32 ----- 17,93	115733	67395 46821	1517 54
	<i>Накладные расходы от ФОТ(67449 руб.)</i>		105%			3974				105%	70821		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(67449 руб.)</i>		55%			2082				55%	37097		
	<i>Всего с НР и СП</i>					21489					223651		
70	ТЕР15-02-019-04 Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание)из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков 100 м2 оштукатуриваемой поверхности	3,66 366 / 100	3868,74	653,72 3173,87	41,15 25,18	14160	2393 11616	151 92	17,82 ----- 2,74	13,2 ----- 17,84	76464	42643 31828	1993 1641
	<i>Накладные расходы от ФОТ(44284 руб.)</i>		105%			2609				105%	46498		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(44284 руб.)</i>		55%			1367				55%	24356		
	<i>Всего с НР и СП</i>					18136					147318		
71	ТЕР15-04-006-02 Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза потолков 100 м2 покрытия	3,66 366 / 100	211,19	204,4 3,42	3,37 0,15	773	748 13	12 1	17,82 ----- 2,24	10,25 ----- 17,93	13481	13329 29	123 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(13347 руб.)</i>		105%			786				105%	14014		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(13347 руб.)</i>		55%			412				55%	7341		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1971					34836		
72	ТССЦ-101-5504 Грунтовка "Тифенгрунд" л	73	12,52	12,52		914	914		----- 4,65		4250	4250	
73	ТЕР15-04-005-04 Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по штукатурке потолков 100 м2 окрашиваемой поверхности	3,66 366 / 100	1879,33	512,59 1349,88	16,86 0,3	6878	1876 4940	62 1	17,82 ----- 4,07	10,32 ----- 17,93	54176	33430 20106	640 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(33448 руб.)</i>		105%			1971				105%	35120		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(33448 руб.)</i>		55%			1032				55%	18396		
	<i>Всего с НР и СП</i>					9881					107692		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
74	ТЕР11-01-027-06 Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных 100 м2 покрытия	3,66 366 / 100	9595,01	1111,56 8319,04	164,41 56,25	35118	4068 30448	602 206	17,82 ----- 6,04	10,39 ----- 17,85	262653	72492 183906	6255 3677
	<i>Накладные расходы от ФОТ(76169 руб.)</i>		<i>123%</i>			<i>5257</i>				<i>123%</i>	<i>93688</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(76169 руб.)</i>		<i>75%</i>			<i>3206</i>				<i>75%</i>	<i>57127</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>43581</i>					<i>413468</i>		
75	ТЕР11-01-005-01 Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом: первый слой 100 м2 изолируемой поверхности	7,1067 710,67 / 100	6201,06	1658,94 4396,45	145,67 55,58	44069	11790 31244	1035 395	17,82 ----- 4,72	9,32 ----- 17,84	367216	210098 147472	9646 7047
	<i>Накладные расходы от ФОТ(217145 руб.)</i>		<i>123%</i>			<i>14988</i>				<i>123%</i>	<i>267088</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(217145 руб.)</i>		<i>75%</i>			<i>9139</i>				<i>75%</i>	<i>162859</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>68196</i>					<i>797163</i>		
76	ТЕР11-01-009-01 Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых 100 м2 изолируемой поверхности	35,5335 3553,35 / 100	375,04	269,89	105,15 2,71	13326	9590	3736 96	17,82 ----- 5,49	10,3 ----- 17,88	209375	170894	38481 1716
	<i>Накладные расходы от ФОТ(172610 руб.)</i>		<i>123%</i>			<i>11914</i>				<i>123%</i>	<i>212310</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(172610 руб.)</i>		<i>75%</i>			<i>7265</i>				<i>75%</i>	<i>129458</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>32505</i>					<i>551143</i>		
77	104-0103 Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40 м3	177,6675 3553,35*0,05	1266,3		1266,3		224980		----- 5,91		1329632	1329632	
78	ТЕР11-01-011-01 Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм ТОЛЩИНА СЛОЯ 50ММ 100 м2 стяжки	7,887 788,7 / 100	1659,73	333,07 1279,62	47,04 19,15	13090	2627 10092	371 151	17,82 ----- 5,3	9,01 ----- 17,86	103644	46813 53488	3343 2697
	<i>Накладные расходы от ФОТ(49510 руб.)</i>		<i>123%</i>			<i>3417</i>				<i>123%</i>	<i>60897</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(49510 руб.)</i>		<i>75%</i>			<i>2084</i>				<i>75%</i>	<i>37133</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>18591</i>					<i>201674</i>		
79	ТЕР11-01-011-02 Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 100 м2 стяжки (ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6))	7,887 788,7 / 100	1975,62	25,32 1900,56	49,74 19,02	15582	200 14990	392 150	17,82 ----- 5,3	8,81 ----- 17,84	86465	3564 79447	3454 2676
	<i>Накладные расходы от ФОТ(6240 руб.)</i>		<i>123%</i>			<i>431</i>				<i>123%</i>	<i>7675</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(6240 руб.)</i>		<i>75%</i>			<i>263</i>				<i>75%</i>	<i>4680</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>16276</i>					<i>98820</i>		

Прочие работы

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80	ТЕР13-06-003-01 Зачистка бетонных поверхностей щётками 1 м2 очищаемой поверхности	258	8,15	8,15		2103	2103		17,82		37475	37475	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(37475 руб.)</i>		90%			1893				90%	33728		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(37475 руб.)</i>		70%			1472				70%	26233		
	<i>Всего с НР и СП</i>					5468					97436		
81	ТЕРр69-9-1 Очистка помещений от строительного мусора 100 т мусора	1,20504 120,504 / 100	1650,26	1650,26		1989	1989		17,82		35444	35444	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(35444 руб.)</i>		78%			1551				78%	27646		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(35444 руб.)</i>		50%			995				50%	17722		
	<i>Всего с НР и СП</i>					4535					80812		
82	ТССЦпг-01-01-01-041 Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную 1 т груза	150	48,13		48,13	7220		7220		9,02	65124		65124
	<i>Всего с НР и СП</i>					7220					65124		
83	ТССЦпг-03-21-01-050 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 50 км I класс груза 1 т груза	150	33,29		33,29	4994		4994		9,02	45046		45046
	<i>Всего с НР и СП</i>					4994					45046		
Итого прямые затраты по разделу						4577083	343333 4027797	205953 19207			4577083	343333 4027797	205953 19207
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах											23819423	6118187 16258858	1442378 342832
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						362540					6461019		
материалы						4027797					16258858		
эксплуатация машин и механизмов						205953					1442378		
Накладные расходы						398065					7094116		
Сметная прибыль						226100					4029414		
Итого по разделу I Строительно-монтажные работы													
Итого Строительные работы						5180629					34744790		
Итого Монтажные работы						20619					198163		
Итого						5201248					34942953		
Итого по разделу I Строительно-монтажные работы						5201248					34942953		
Итого прямые затраты по смете						4577083	343333 4027797	205953 19207			4577083	343333 4027797	205953 19207
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах											23819423	6118187 16258858	1442378 342832
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						362540					6461019		
материалы						4027797					16258858		
эксплуатация машин и механизмов						205953					1442378		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Накладные расходы						398065					7094116		
Сметная прибыль						226100					4029414		
ВСЕГО по смете													
Итого Строительные работы						5180629					34744790		
Итого Монтажные работы						20619					198163		
Итого						5201248					34942953		
ВСЕГО по смете						5201248					34942953		

Составил: Князева В.И.

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(локальный сметный расчет)

на Строительно-монтажные работы. Секция 2.,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Проект, Ведомость объёмов работ

Сметная стоимость 4238,971 29914,225 тыс.руб.
 Средства на оплату труда 293,086 5223,141 тыс.руб.
 Сметная трудоемкость 29054,05 29054,05 чел.час
 Трудозатраты механизаторов 960,39 960,39 чел.час
 Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ п.п.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.
				Материал	В т.ч. 3/п		Материал	В т.ч. 3/п				Материал	В т.ч. 3/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Строительно-монтажные работы													
1	ТЕР46-04-001-04 Разборка: кирпичных стен <i>Накладные расходы от ФОТ(2888 руб.)</i>	1,8 15*0,12	200,76	77,46	123,3 12,91	361	139	222 23	17,82	5,01	3589	2477	1112 411
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(2888 руб.)</i>		70%			113				70%	2022		
	<i>Всего с НР и СП</i>					652					8788		
2	ТЕР08-02-008-01 <i>Накладные расходы от ФОТ(1480 руб.)</i>	1,8	1369,24	40,4 1294,82	34,02 5,28	2465	73 2221	61 10	17,82	10,98	8055	1301 6084	670 170
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1480 руб.)</i>		80%			66				80%	1184		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2632					11045		
3	ТЕР08-02-008-01 Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных: простых при высоте этажа до 4 м ПАРАПЕТОВ 1 м3 кладки <i>Накладные расходы от ФОТ(14651 руб.)</i>	18 345 / 100	1369,24	40,4 1294,82	34,02 5,28	24646	727 23307	612 95	17,82	10,98	80506	12955 60831	6720 1696
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(14651 руб.)</i>		80%			658				80%	11721		
	<i>Всего с НР и СП</i>					26307					110101		
4	ТЕР08-02-009-01 Кладка перегородок толщиной 100 мм из газосиликатных блоков: армированных при высоте этажа до 4 м 100 м2 перегородок (за вычетом проемов) <i>Накладные расходы от ФОТ(84331 руб.)</i>	3,45 345 / 100	3857,69	1323,88 2213,6	320,21 47,95	13309	4567 7637	1105 165	17,82	10,96	113657	81384 20162	12111 2947
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(84331 руб.)</i>		80%			3786				80%	67465		
	<i>Всего с НР и СП</i>					22868					284006		
5	ТЕР08-02-002-03 Кладка перегородок из кирпича: армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м 100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,85 85 / 100	18027,33	1540,04 16076,69	410,6 61,98	15323	1309 13665	349 53	17,82	10,97	90424	23326 63269	3829 946

						652					8788		
						1662				122%	29612		
						1090				80%	19418		
						18075					139454		
6	ТЕР08-03-004-01 Кладка стен из газобетонных блоков на клею без облицовки толщиной: 400 мм при высоте этажа до 4 м 1 м3 кладки	58	1047,68	33,43 1000,54	13,71 1,21	60765	1939 58031	795 70	17,82 ----- 3,05	8,51 ----- 17,8	218313	34553 176995	6765 1246
						2451				122%	43675		
						1607				80%	28639		
						64823					290627		
7	ТЕР09-03-029-01 Ограждение балконов 1 т конструкций	0,84 (24*35)/1000	1237	323,05 127,63	786,32 85,22	1039	271 107	661 72	17,82 ----- 5,32	7,59 ----- 17,85	10415	4829 569	5017 1285
						309				90%	5503		
						292				85%	5197		
						1640					21115		
8	ТССЦ-201-0777 Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке т	0,84	15987	15987		13429	13429		----- 8,06		108238	108238	
9	ТЕР09-03-037-01 Монтаж козлов металлических 1 т конструкций	0,162 4*40,5/1000	1518,35	189,83 615,75	712,77 98,16	246	31 100	115 16	17,82 ----- 6,13	7,89 ----- 17,85	2072	552 613	907 286
						42				90%	754		
						40				85%	712		
						328					3538		
10	ТССЦ-201-0776 Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями т	0,162	15528	15528		2516	2516		----- 8,06		20279	20279	
11	ТЕР07-05-015-01 Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней: гладких 100 м ступеней	0,028 (7*0,4) / 100	1417,96	1133,64 128,08	156,24 8,9	40	32 4	4	17,82 ----- 5,49	9,37 ----- 17,85	629	570 22	37
						50				155%	884		
						32				100%	570		
						122					2083		
12	ТССЦ-403-2222 Ступени лестничные ЛС 12 /бетон В15 (М200), объем 0,053 м3, расход арматуры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84) шт.	7	165,91	165,91		1161	1161		----- 7,33		8510	8510	

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					652						8788		
13	ТЕР09-03-029-01 Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением 1 т конструкций	0,122 61*2/1000	1237	323,05 127,63	786,32 85,22	151	39 16	96 10	17,82 ----- 5,32	7,59 ----- 17,85	1509	695 85	729 179	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(874 руб.)</i>		90%			44				90%	787			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(874 руб.)</i>		85%			42				85%	743			
	<i>Всего с НР и СП</i>					237					3039			
14	ТССЦ-201-0650 Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы т	0,122	14187	14187		1731			----- 8,06		13952	13952		
15	ТЕРм38-01-004-02 Сборка с помощью крана на автомобильном ходу: лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением 1 т конструкций	0,556	11256,01	1225,2 9233,63	797,18 47,31	6258	681 5134	443 26	17,82 ----- 8,1	5,85 ----- 17,84	56312	12135 41585	2592 464	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(12599 руб.)</i>		66%			467				66%	8315			
	<i>Всего с НР и СП</i>					6725					64627			
16	ТЕР09-03-029-01 Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением 1 т конструкций	0,556	1237	323,05 127,63	786,32 85,22	688	180 71	437 47	17,82 ----- 5,32	7,59 ----- 17,85	6903	3208 378	3317 839	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(4047 руб.)</i>		90%			204				90%	3642			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(4047 руб.)</i>		85%			193				85%	3440			
	<i>Всего с НР и СП</i>					1085					13985			
17	ТССЦ-201-0776 Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями т	0,556	15528	15528		8634	8634		----- 8,06		69590	69590		
18	ТЕР08-08-005-01 Кладка дымоходов 1 м3 кладки (без вычета пустот)	93 372*0,5*0,5	1837,69	120,36 1668,42	48,91 5,28	170905	11193 155163	4549 491	17,82 ----- 4,65	8,49 ----- 17,85	959588	199459 721508	38621 8764	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(208223 руб.)</i>		122%			14254				122%	254032			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(208223 руб.)</i>		80%			9347				80%	166578			
	<i>Всего с НР и СП</i>					194506					1380198			
19	ТЕР06-01-035-01 Устройство оголовников дымоходов 100 м3 железобетона в деле	0,018 (18*0,1) / 100	171381,72	9664,63 152800,69	8916,4 1071,18	3085	174 2751	160 19	17,82 ----- 5,87	9,71 ----- 17,85	20803	3101 16148	1554 339	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3440 руб.)</i>		105%			203				105%	3612			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3440 руб.)</i>		65%			125				65%	2236			
	<i>Всего с НР и СП</i>					3413					26651			
<i>Фасад</i>														
20	ТЕР08-07-001-02 Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочных отделочных работ 100 м2 вертикальной проекции для наружных лесов	15,53534 (1304,966+248,568) / 100	1152,08	398,46 746,53	7,09	17898	6190 11598	110	17,82 ----- 6,79	10,36 ----- 17,85	190196	110306 78750	1140	

	<i>Всего с НР и СП</i>													
	<i>Накладные расходы от ФОТ(110306 руб.)</i>													
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(110306 руб.)</i>													
	<i>Всего с НР и СП</i>													
21	ТЕР10-01-034-06	2,66514	12892,51	1352,28	478,58	34360	3604	1275	17,82	8,63	177525	64223	11003	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(64705 руб.)</i>													
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(64705 руб.)</i>													
	<i>Всего с НР и СП</i>													
22	ТССЦ-203-0977 Блок оконный пластиковый двустворчатый, с глухой и поворотной створкой, однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью до 1,5 м2	226,5	2414,85	2414,85		546964	546964				1711997	1711997		
23	ТЕР15-01-080-02 Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до: 100 мм	15,53534	38941,43	3434,73	4629,41	604968	53360	71919	17,82	5,82	2597448	950875	418569	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1019059 руб.)</i>													
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1019059 руб.)</i>													
	<i>Всего с НР и СП</i>													
24	ТССЦ-104-0494 Плиты минераловатные "Венти Баттс" ROCKWOOL	174	874,77	874,77		152210	152210				1085257	1085257		
25	ТЕР15-04-014-03 Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности: поливинилацетатная	15,54	679,55	66,46	5,36	10560	1033	83	17,82	10,11	47673	18408	839	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(18408 руб.)</i>													
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(18408 руб.)</i>													
	<i>Всего с НР и СП</i>													
26	ТЕР12-01-008-02 Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.): без водосточных труб	15,54	480,05	44,35	1,01	7460	689	16	17,82	10,39	38924	12278	166	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(12278 руб.)</i>													
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(12278 руб.)</i>													
	<i>Всего с НР и СП</i>													
<i>Водосточная система</i>														
27	ТЕР12-01-009-02 Устройство желобов: подвесных	0,96	2655,37	284,26	25,49	2549	273	24	17,82	10,11	14589	4865	243	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(4901 руб.)</i>													
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(4901 руб.)</i>													
	<i>Всего с НР и СП</i>													
28	ТССЦ-301-5883	24	246,45	246,45		5915	5915				32118	32118		

	<i>Всего с НР и СП</i>					652						8788		
29	ТССЦ-301-5885 Заглушка желоба МП, диаметр 185 мм, полиэстер (стандартный цвет) шт.	12	11,5		11,5	138		138		----- 5,43		749		749
30	ТССЦ-301-5901 Угол желоба МП универсальный, диаметр 185 мм, полиэстер (стандартный цвет) шт.	7	230		230	1610		1610		----- 5,43		8742		8742
31	ТССЦ-301-5827 Держатель желоба МП, размер 120x86 мм шт.	204 105+99	34,5		34,5	7038		7038		----- 5,43		38216		38216
32	ТССЦ-301-5826 Желоб водосточный МП, размер 120x86x3000 мм шт.	32 96/3	193,89		193,89	6204		6204		----- 5,43		33688		33688
<i>Устройство кровли</i>														
33	ТЕР10-01-002-01 Установка стропил 1 м3 древесины в конструкции <i>Накладные расходы от ФОТ(420939 руб.)</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ(420939 руб.)</i> <i>Всего с НР и СП</i>	110	2896,53	212,47 2642,69	41,37 2,26	318618	23372 290695	4551 249	17,82 ----- 4,59	9,19 ----- 17,87		1792603	416489 1334290	41824 4450
	<i>Накладные расходы от ФОТ(420939 руб.)</i>		118%			27873				118%		496708		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(420939 руб.)</i>		63%			14881				63%		265192		
	<i>Всего с НР и СП</i>					361372						2554503		
34	ТЕР12-01-013-03 Утепление кровли плитными материалами <i>Накладные расходы от ФОТ(58363 руб.)</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ(58363 руб.)</i> <i>Всего с НР и СП</i>	7 700 / 100	7256,72	459,5 6646,08	150,24 8,20	50797	3217 16528	1052 58	17,82 ----- 5,23	7,06 ----- 17,86		316936	57327 252182	7427 1026
	<i>Накладные расходы от ФОТ(58363 руб.)</i>		120%			3930				120%		70036		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(58363 руб.)</i>		65%			2129				65%		37936		
	<i>Всего с НР и СП</i>					56856						424908		
35	ТЕР12-01-013-04 Утепление покрытий плитами: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03 100 м2 утепляемого покрытия <i>Накладные расходы от ФОТ(45408 руб.)</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ(45408 руб.)</i> <i>Всего с НР и СП</i>	7 700 / 100	6691,11	355,77 6191,82	143,52 8,29	46838	2490 43343	1005 58	17,82 ----- 5,23	7,24 ----- 17,86		278332	44372 226684	7276 1036
	<i>Накладные расходы от ФОТ(45408 руб.)</i>		120%			3058				120%		54490		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(45408 руб.)</i>		65%			1656				65%		29515		
	<i>Всего с НР и СП</i>					51552						362337		
36	ТЕР12-01-015-01 Устройство пароизоляции: оклеечной в один слой 100 м2 изолируемой поверхности <i>Накладные расходы от ФОТ(22134 руб.)</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ(22134 руб.)</i> <i>Всего с НР и СП</i>	7 700 / 100	3464,12	174,75 3196,53	92,84 2,71	24249	1223 22376	650 19	17,82 ----- 3,6	5,31 ----- 17,88		105800	21794 80554	3452 340
	<i>Накладные расходы от ФОТ(22134 руб.)</i>		120%			1490				120%		26561		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(22134 руб.)</i>		65%			807				65%		14387		
	<i>Всего с НР и СП</i>					26546						146748		
37	ТЕР12-01-015-02 Устройство пароизоляции: на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-01 100 м2 изолируемой поверхности <i>Накладные расходы от ФОТ(14489 руб.)</i> <i>Сметная прибыль от ФОТ(14489 руб.)</i> <i>Всего с НР и СП</i>	7 700 / 100	2922,67	113,87 2727,65	81,15 2,26	20459	797 19094	568 16	17,82 ----- 2,84	5,29 ----- 17,87		71435	14203 54227	3005 286
	<i>Накладные расходы от ФОТ(14489 руб.)</i>		120%			976				120%		17387		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(14489 руб.)</i>		65%			528				65%		9418		
	<i>Всего с НР и СП</i>					21963						98240		

	<i>Всего с НР и СП</i>					652						8788		
38	ТЕР12-01-020-01 Устройство кровель различных типов из металлочерепицы 100 м2 кровли	7 700 / 100	14923,7	1735,22 12493,82	694,66 25,33	104466	12147 87456	4863 177	17,82 ----- 6,9	4,79 ----- 17,86	843200	216460 603446	23294 3161	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(219621 руб.)</i>		<i>120%</i>			<i>14789</i>				<i>120%</i>	<i>263545</i>			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(219621 руб.)</i>		<i>65%</i>			<i>8011</i>				<i>65%</i>	<i>142754</i>			
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>127266</i>					<i>1249499</i>			
39	ТЕР12-01-012-01 Ограждение кровель перилами 100 м ограждения	0,164 16,4 / 100	4947,55	62,7 4824,69	60,16 4,37	811	10 791	10 1	17,82 ----- 8,3	8,66 ----- 17,87	6830	178 6565	87 18	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(196 руб.)</i>		<i>120%</i>			<i>13</i>				<i>120%</i>	<i>235</i>			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(196 руб.)</i>		<i>65%</i>			<i>7</i>				<i>65%</i>	<i>127</i>			
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>831</i>					<i>7192</i>			
40	ТЕР09-03-014-01 Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м 1 т конструкций	2,58	1517,37	587,24 403,03	527,1 57,83	3915	1515 1040	1360 149	17,82 ----- 5,56	8,74 ----- 17,85	44665	26997 5782	11886 2660	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(29657 руб.)</i>		<i>90%</i>			<i>1498</i>				<i>90%</i>	<i>26691</i>			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(29657 руб.)</i>		<i>85%</i>			<i>1414</i>				<i>85%</i>	<i>25208</i>			
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>6827</i>					<i>96564</i>			
41	ТССЦ-201-0776 Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями т	2,58	15528	15528		40062	40062		----- 8,06		322900	322900		
<i>Полы цоколя</i>														
42	ТЕР01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 100 м3 уплотненного грунта	3,5 350 / 100	419,01	113,4	305,61 34,14	1467	397	1070 119	17,82 ----- 17,85	5,28 ----- 17,85	12725	7075	5650 2124	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(9199 руб.)</i>		<i>95%</i>			<i>490</i>				<i>95%</i>	<i>8739</i>			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(9199 руб.)</i>		<i>50%</i>			<i>258</i>				<i>50%</i>	<i>4600</i>			
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>2215</i>					<i>26064</i>			
43	ТЕР06-01-001-01 Уплотнение грунта трамбовками, группа грунтов: 1-2 100 м3 уплотненного грунта	0,28 250*0,08 / 100	75738,95	1490,4 73456,9	1792,35 271,11	21207	417 20288	502 76	17,82 ----- 1,49	10,89 ----- 1,49	109469	7431 86571	5467 1357	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(8788 руб.)</i>		<i>105%</i>			<i>518</i>				<i>105%</i>	<i>9227</i>			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(8788 руб.)</i>		<i>65%</i>			<i>320</i>				<i>65%</i>	<i>5712</i>			
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>22045</i>					<i>124408</i>			
44	ТЕР26-01-055-02 Установка паронизляционного слоя из: пленки полиэтиленовой (без стекловолоконных материалов) 100 м2 поверхности покрытия изоляции	3,5 350 / 100	1670,74	133,26 1512,15	25,33	5848	466 5293	89	17,82 ----- 1,49	10,35 ----- 1,49	17112	8304 7887	921	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(8304 руб.)</i>		<i>100%</i>			<i>466</i>				<i>100%</i>	<i>8304</i>			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(8304 руб.)</i>		<i>70%</i>			<i>326</i>				<i>70%</i>	<i>5813</i>			
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>6640</i>					<i>31229</i>			

	<i>Всего с НР и СП</i>					652					8788		
45	ТЕР11-01-009-01 Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых 100 м2 изолируемой поверхности	3,5 350 / 100	375,04	269,89	105,15 2,71	1313	945	368 9	17,82 ----- 5,49	10,3 ----- 17,88	20630	16840	3790 161
	<i>Накладные расходы от ФОТ(17001 руб.)</i>		123%			1173				123%	20911		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(17001 руб.)</i>		75%			716				75%	12751		
	<i>Всего с НР и СП</i>					3202					54292		
46	104-0103 Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40 м3	17,5 350*0,05	1266,3		1266,3	22160	22160		----- 5,91		130966	130966	
47	ТЕР11-01-011-01 Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм ТОЛЩИНА СЛОЯ 50ММ 100 м2 стяжки	7,887 788,7 / 100	1659,73	333,07 1279,62	47,04 19,15	13090	2627 10092	371 151	17,82 ----- 5,3	9,01 ----- 17,86	103644	46813 53488	3343 2697
	<i>Накладные расходы от ФОТ(49510 руб.)</i>		123%			3417				123%	60897		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(49510 руб.)</i>		75%			2084				75%	37133		
	<i>Всего с НР и СП</i>					18591					201674		
48	ТЕР11-01-011-02 Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 100 м2 стяжки (ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6))	7,887 788,7 / 100	1975,62	25,32 1900,56	49,74 19,02	15582	200 14990	392 150	17,82 ----- 5,3	8,81 ----- 17,84	86465	3564 79447	3454 2676
	<i>Накладные расходы от ФОТ(6240 руб.)</i>		123%			431				123%	7675		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(6240 руб.)</i>		75%			263				75%	4680		
	<i>Всего с НР и СП</i>					16276					98820		
<i>Отделочные работы</i>													
49	ТЕР10-01-092-01 Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биопирином "Нортекс-Дезинфектор" 100 м2 обрабатываемой поверхности	81,296 (5307,8+2821,8) / 100	519,38	53,28 416,61	49,49 0,52	42224	4331 33870	4023 42	17,82 ----- 5,62	4,38 ----- 17,71	285148	77178 190349	17621 744
	<i>Накладные расходы от ФОТ(77922 руб.)</i>		118%			5160				118%	91948		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(77922 руб.)</i>		63%			2755				63%	49091		
	<i>Всего с НР и СП</i>					50139					426187		
50	ТЕР09-04-012-01 Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 100 м2 стяжки (ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6))	361,52	81,83	25,25 24,75	21,83	29583	9128 12663	7892	17,82 ----- 5,3	9,05 ----- 17,86	310467	162661 76283	71423 2697
	<i>Накладные расходы от ФОТ(162661 руб.)</i>		90%			8215				90%	146395		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(162661 руб.)</i>		85%			7759				85%	138262		
	<i>Всего с НР и СП</i>					45557					595124		
51	ТССЦ-203-8116 Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900x2100 мм шт.	191	2900,82	2900,82		554057	554057		----- 4,83		2676095	2676095	

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					652					8788		
52	ТЕР46-02-009-02 Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных 100 м2	17,9934 1799,34 / 100	188,95	188,95		3400	3400		17,82		60588	60588	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(60588 руб.)</i>		<i>110%</i>			<i>3740</i>				<i>110%</i>	<i>66647</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(60588 руб.)</i>		<i>70%</i>			<i>2380</i>				<i>70%</i>	<i>42412</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>9520</i>					<i>169647</i>		
53	ТЕР15-02-015-05 Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором улучшенная: по камню и бетону стен 100 м2 оштукатуриваемой поверхности	59,978 5997,8 / 100	2058,63	740,92 1221,84	95,87 51,35	123473	44439 73284	5750 3080	17,82 4,78	13,67 17,86	1220804	791903 350298	78603 55009
	<i>Накладные расходы от ФОТ(846912 руб.)</i>		<i>105%</i>			<i>49895</i>				<i>105%</i>	<i>889258</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(846912 руб.)</i>		<i>55%</i>			<i>26135</i>				<i>55%</i>	<i>465802</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>199503</i>					<i>2575864</i>		
54	ТЕР15-04-006-04 Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен 100 м2 покрытия	59,978 5997,8 / 100	172,4	166,63 3,42	2,35 0,15	10340	9994 205	141 9	17,82 2,24	10,24 17,93	179996	178093 459	1444 161
	<i>Накладные расходы от ФОТ(178254 руб.)</i>		<i>105%</i>			<i>10503</i>				<i>105%</i>	<i>187167</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(178254 руб.)</i>		<i>55%</i>			<i>5502</i>				<i>55%</i>	<i>98040</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>26345</i>					<i>465203</i>		
55	ТССЦ-101-5504 Грунтовка "Тифенгрунд" л	1200 1,2*1000	12,52	12,52		15024	15024		4,65		69862	69862	
56	ТЕР15-04-005-03 Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке стен 100 м2 окрашиваемой поверхности	3,84 (164+220) / 100	1664,78	407,98 1240,95	15,85 0,3	6393	1567 4765	61 1	17,82 4,07	10,32 17,93	47948	27924 19394	630 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(27942 руб.)</i>		<i>105%</i>			<i>1646</i>				<i>105%</i>	<i>29339</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(27942 руб.)</i>		<i>55%</i>			<i>862</i>				<i>55%</i>	<i>15368</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>8901</i>					<i>92655</i>		
57	ТЕР15-02-019-04 Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: потолков 100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0,3644 36,44 / 100	3868,74	653,72 3173,87	41,15 25,18	1410	238 1157	15 9	17,82 2,74	13,2 17,84	7609	4241 3170	198 161
	<i>Накладные расходы от ФОТ(4402 руб.)</i>		<i>105%</i>			<i>259</i>				<i>105%</i>	<i>4622</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(4402 руб.)</i>		<i>55%</i>			<i>136</i>				<i>55%</i>	<i>2421</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>1805</i>					<i>14652</i>		
58	ТССЦ-101-5504 Грунтовка "Тифенгрунд" л	3,644 0,1*36,44	12,52	12,52		46	46		4,65		214	214	
59	ТЕР15-04-005-04 Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке потолков 100 м2 окрашиваемой поверхности	0,3644 36,44 / 100	1879,33	512,59 1349,88	16,86 0,3	685	187 492	6	17,82 4,07	10,32 17,93	5396	3332 2002	62

	<i>Всего с НР и СП</i>					652						8788		
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3332 руб.)</i>		105%			196					105%	3499		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3332 руб.)</i>		55%			103					55%	1833		
	<i>Всего с НР и СП</i>					984						10728		
60	ТЕР11-01-027-06 Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построчных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных 100 м2 покрытия	2,85 285 / 100	9595,01	1111,56 8319,04	164,41 56,25	27346	3168 23709	469 160	17,82 ----- 6,04	10,39 ----- 17,85		204529	56454 143202	4873 2856
	<i>Накладные расходы от ФОТ(59310 руб.)</i>		123%			4093					123%	72951		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(59310 руб.)</i>		75%			2496					75%	44483		
	<i>Всего с НР и СП</i>					33935						321963		
61	ТЕР11-01-005-01 Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом: первый слой 100 м2 изолируемой поверхности	28,218 2821,8 / 100	6201,06	1658,94 4396,45	145,67 55,58	174982	46812 124059	4111 1568	17,82 ----- 4,72	9,32 ----- 17,84		1458063	834190 585558	38315 27973
	<i>Накладные расходы от ФОТ(862163 руб.)</i>		123%			59507					123%	1060460		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(862163 руб.)</i>		75%			36285					75%	646622		
	<i>Всего с НР и СП</i>					270774						3165145		
62	ТЕР11-01-009-01 Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых 100 м2 изолируемой поверхности	28,218 2821,8 / 100	375,04	269,89 105,15 2,71		10583	7616	2967 76	17,82 ----- 5,49	10,3 ----- 17,88		166277	135717	30560 1359
	<i>Накладные расходы от ФОТ(137076 руб.)</i>		123%			9461					123%	168603		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(137076 руб.)</i>		75%			5769					75%	102807		
	<i>Всего с НР и СП</i>					25813						437687		
63	104-0103 Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40 м3	141,09 2821,8*0,05	1266,3	1266,3		178662	178662		----- 5,91			1055892	1055892	
64	ТЕР11-01-011-01 Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм ТОЛЩИНА СЛОЯ 50ММ 100 м2 стяжки	28,218 2821,8 / 100	1659,73	333,07 1279,62	47,04 19,15	46834	9399 36108	1327 540	17,82 ----- 5,3	9,01 ----- 17,86		370818	167490 191372	11956 9644
	<i>Накладные расходы от ФОТ(177134 руб.)</i>		123%			12225					123%	217875		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(177134 руб.)</i>		75%			7454					75%	132851		
	<i>Всего с НР и СП</i>					66513						721544		
65	ТЕР11-01-011-02 Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 100 м2 стяжки (ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6))	28,218 2821,8 / 100	1975,62	25,32 1900,56	49,74 19,02	55748	714 53630	1404 537	17,82 ----- 5,3	8,81 ----- 17,84		309331	12723 284239	12369 9580
	<i>Накладные расходы от ФОТ(22303 руб.)</i>		123%			1539					123%	27433		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(22303 руб.)</i>		75%			938					75%	16727		
	<i>Всего с НР и СП</i>					58225						353491		

	<i>Всего с НР и СП</i>					652					8788		
66	ТЕР15-07-016-01 Облицовка стен гипсокартонными листами на клею 100 м2 отделяваемой поверхности	2,83 283 / 100	4776,23	475,34 4296,32	4,57 2,11	13517	1345 12159	13 6	17,82 ----- 3,27	9,45 ----- 17,86	63851	23968 39760	123 107
	<i>Накладные расходы от ФОТ(24075 руб.)</i>		105%			1419				105%	25279		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(24075 руб.)</i>		55%			743				55%	13241		
	<i>Всего с НР и СП</i>					15679					102371		
<i>Прочие работы</i>													
67	ТЕР13-06-003-01 Зачистка бетонных поверхностей щётками 1 м2 очищаемой поверхности	150	8,15	8,15		1223	1223		17,82		21794	21794	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(21794 руб.)</i>		90%			1101				90%	19615		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(21794 руб.)</i>		70%			856				70%	15256		
	<i>Всего с НР и СП</i>					3180					56665		
68	ТЕРр69-9-1 Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную 1 т груза	0,6 60 / 100	1650,26	1650,26		990	990		17,82		17642	17642	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(17642 руб.)</i>		78%			772				78%	13761		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(17642 руб.)</i>		50%			495				50%	8821		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2257					40224		
69	ТССЦпг-01-01-01-041 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 50 км I класс груза 1 т груза	60	48,13	48,13		2888	2888		9,02		26050	26050	
	<i>Всего с НР и СП</i>					2888					26050		
70	ТССЦпг-03-21-01-050 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 50 км I класс груза 1 т груза	60	33,29	33,29		1997	1997		9,02		18013	18013	
	<i>Всего с НР и СП</i>					1997					18013		
Итого прямые затраты по разделу						3716913	280878 3303084	132951 12208			3716913	280878 3303084	132951 12208
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах											20610565	5005245 14656263	949057 217896
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						293086					5223141		
материалы						3303084					14656263		
эксплуатация машин и механизмов						132951					949057		
Накладные расходы						330714					5893693		
Сметная прибыль						191344					3409967		
Итого по разделу I Строительно-монтажные работы													
Итого Строительные работы						4232246					29849598		
Итого Монтажные работы						6725					64627		
Итого						4238971					29914225		
Итого по разделу I Строительно-монтажные работы						4238971					29914225		
Итого прямые затраты по смете						3716913	280878 3303084	132951 12208			3716913	280878 3303084	132951 12208

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>				652					8788		
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										20610565	5005245	949057
											14656263	217896
В том числе (справочно):												
фонд оплаты труда (ФОТ)					293086					5223141		
материалы					3303084					14656263		
эксплуатация машин и механизмов					132951					949057		
Накладные расходы					330714					5893693		
Сметная прибыль					191344					3409967		
ВСЕГО по смете												
Итого Строительные работы					4232246					29849598		
Итого Монтажные работы					6725					64627		
Итого					4238971					29914225		
ВСЕГО по смете					4238971					29914225		

Составил: Князева В.И.

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01

(локальный сметный расчет)

на Внутренние сети водопровода и канализации В осях 7-36,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Проект ОАО "Калининградпромпроект" 104-06-2-ВК

Сметная стоимость	403,684	3337,49	тыс.руб.
Средства на оплату труда	34,913	622,209	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	3183,73	3183,73	чел.час
Трудозатраты механизаторов	126,39	126,39	чел.час

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ п.п.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Хозяйственно-питьевой водопровод В1													
1	ТЕР18-05-001-02 Установка насосов центробежных с Накладные расходы от ФОТ(6290 руб.)	2	539,46	175,21	26,66	1079	350	53	17,82	8,36	9796	6237	443
			128%			452	676	3	-----	-----	8051	3116	53
	Сметная прибыль от ФОТ(6290 руб.)		83%			293				83%	5221		
	Всего с НР и СП					1824					23068		
2	ТССЦ-301-2715	2	3213,2			6426					49095		
3	ТЕР16-04-002-01 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм 100 м трубопровода	3,5 350 / 100	3491,75	2001,32	1382,83	12221	7005	4840	17,82	6,91	161443	124829	33444
	Накладные расходы от ФОТ(137467 руб.)		128%			9873	376	708	-----	-----	175958	3170	12638
	Сметная прибыль от ФОТ(137467 руб.)		83%			6402				83%	114098		
	Всего с НР и СП					28496					451499		
4	ТССЦ-507-2002 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 20 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	35 350 / 10	44		44	1540	1540		-----	4,78	7361	7361	
5	ТССЦ-302-1921 Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 15 мм шт.	117	53,88		53,88	6304	6304		-----	8	50432	50432	
6	ТССЦ-302-1921 Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 20 мм шт.	58	53,88		53,88	3125	3125		-----	8	25000	25000	

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					1824					23068		
7	ТЕР16-04-002-02 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм 100 м трубопровода	2,2 220 / 100	2509,15	1574,21 81,26	853,68 123,66	5520	3463 179	1878 272	17,82 ----- 7,96	6,96 ----- 17,85	76207	61711 1425	13071 4855
	<i>Накладные расходы от ФОТ(66566 руб.)</i>		128%			4781				128%	85204		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(66566 руб.)</i>		83%			3100				83%	55250		
	<i>Всего с НР и СП</i>					13401					216661		
8	ТССЦ-507-2003 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 25 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	22 220 / 10	64,31	64,31		1415	1415		----- 4,78		6764	6764	
9	ТССЦ-302-1921 Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 25 мм шт.	58	53,88	53,88		3125	3125		----- 8		25000	25000	
10	ТЕР16-04-002-03 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм 100 м трубопровода	0,72 72 / 100	1853,78	1281,34 71,52	500,92 71,18	1335	923 51	361 51	17,82 ----- 7,99	7,04 ----- 17,85	19396	16448 407	2541 910
	<i>Накладные расходы от ФОТ(17358 руб.)</i>		128%			1247				128%	22218		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(17358 руб.)</i>		83%			808				83%	14407		
	<i>Всего с НР и СП</i>					3390					56021		
11	ТССЦ-507-2004 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 32 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	7,2 72 / 10	95,31	95,31		686	686		----- 4,78		3279	3279	
12	ТССЦ-302-1922 Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм шт.	11	71,85	71,85		790	790		----- 8		6320	6320	
13	ТЕР16-04-002-04 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм 100 м трубопровода	1,8 180 / 100	2468,8	1708,45 130,62	629,73 88,97	4444	3075 235	1134 160	17,82 ----- 8,45	7,06 ----- 17,85	64789	54797 1986	8006 2856
	<i>Накладные расходы от ФОТ(57653 руб.)</i>		128%			4141				128%	73796		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(57653 руб.)</i>		83%			2685				83%	47852		
	<i>Всего с НР и СП</i>					11270					186437		
14	ТССЦ-507-2005 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 40 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	18 180 / 10	142,24	142,24		2560	2560		----- 4,78		12237	12237	

	<i>Всего с НР и СП</i>					1824						23068		
15	ТЕР16-04-002-05 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 мм 100 м трубопровода	0,03 3 / 100	3015,46	1488,79 127,46	1399,21 202,98	90	45 3	42 6	17,82 ----- 7,02	6,95 ----- 17,85		1115	802 21	292 107
	<i>Накладные расходы от ФОТ(909 руб.)</i>		<i>128%</i>			65				<i>128%</i>		1164		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(909 руб.)</i>		<i>83%</i>			42				<i>83%</i>		754		
	<i>Всего с НР и СП</i>					197						3033		
16	ТССЦ-507-2006 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 50 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	0,3 3 / 10	211,18	211,18		63	63		----- 4,78			301	301	
17	ТЕР16-04-002-06 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 63 мм 100 м трубопровода	0,2 20 / 100	2960,87	1427,94 133,72	1399,21 202,98	592	286 26	280 41	17,82 ----- 6,95	6,95 ----- 17,85		7224	5097 181	1946 732
	<i>Накладные расходы от ФОТ(5829 руб.)</i>		<i>128%</i>			419				<i>128%</i>		7461		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(5829 руб.)</i>		<i>83%</i>			271				<i>83%</i>		4838		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1282						19523		
18	ТССЦ-507-2007 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 63 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	2 20 / 10	322,68	322,68		645	645		----- 4,78			3083	3083	
19	ТЕР16-04-002-07 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 75 мм 100 м трубопровода	0,42 42 / 100	3483,5	1638,62 84,59	1760,29 255,91	1463	688 36	739 107	17,82 ----- 8,98	6,94 ----- 17,85		17712	12260 323	5129 1910
	<i>Накладные расходы от ФОТ(14170 руб.)</i>		<i>128%</i>			1018				<i>128%</i>		18138		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(14170 руб.)</i>		<i>83%</i>			660				<i>83%</i>		11761		
	<i>Всего с НР и СП</i>					3141						47611		
20	ТССЦ-507-2841 Труба ПЭ 80 SDR 13,6, наружный диаметр 75 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	4,2 42 / 10	871,66	871,66		3661	3661		----- 4,78			17500	17500	
21	ТЕР26-01-017-01 Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками 10 м трубопровода	23,3 (2+180+3+20+28) / 10	1008,89	37,03 945,64	26,22	23507	863 22033	611	17,82 ----- 2,97	10,07		86970	15379 65438	6153
	<i>Накладные расходы от ФОТ(15379 руб.)</i>		<i>100%</i>			863				<i>100%</i>		15379		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(15379 руб.)</i>		<i>70%</i>			604				<i>70%</i>		10765		
	<i>Всего с НР и СП</i>					24974						113114		
22	ТССЦ-104-0369 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 22 мм 10 м	0,2 2 / 10	74	74		15	15		----- 5,91			89	89	

	<i>Всего с НР и СП</i>					1824					23068		
23	ТССЦ-104-0373 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 42 мм 10 м	18 180 / 10	123,6	123,6		2225	2225		----- 5,91		13150	13150	
24	ТССЦ-104-0374 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 48 мм 10 м	0,3 3 / 10	139,2	139,2		42	42		----- 5,91		248	248	
25	ТССЦ-104-0376 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 60 мм 10 м	2 20 / 10	187,6	187,6		375	375		----- 5,91		2216	2216	
26	ТССЦ-104-0379 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 76 мм 10 м	2,8 28 / 10	233,3	233,3		653	653		----- 5,91		3859	3859	
27	ТЕР16-06-001-01 Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм 1 узел	1	2844,97	91,68 2738,51	14,78 0,6	2845	92 2738	15 1	17,82 ----- 4,6	7,77 ----- 17,95	14351	1639 12595	117 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1657 руб.)</i>		128%			119				128%	2121		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1657 руб.)</i>		83%			77				83%	1375		
	<i>Всего с НР и СП</i>					3041					17847		
28	ТЕР18-06-007-02 Установка фильтров диаметром : 32 мм 10 фильтров	0,1 1 / 10	1770,21	81,64 1630,34	58,23 0,45	177	8 163	6	17,82 ----- 7,74	7,74 ----- 17,96	1451	143 1262	46
	<i>Накладные расходы от ФОТ(143 руб.)</i>		128%			10				128%	183		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(143 руб.)</i>		83%			7				83%	119		
	<i>Всего с НР и СП</i>					194					1753		
29	ТЕР16-06-005-01 Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм 1 счетчик (водомер)	55	1026,97	4,09 1021,87	1,01	56483	225 56202	56	17,82 ----- 3,88	10,39	222656	4010 218064	582
	<i>Накладные расходы от ФОТ(4010 руб.)</i>		128%			288				128%	5133		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(4010 руб.)</i>		83%			187				83%	3328		
	<i>Всего с НР и СП</i>					56958					231117		
30	ТЕР18-06-007-01 Установка фильтров диаметром : 15 мм 10 фильтров	1,5 15 / 10	1130,78	81,64 989,05	60,09 0,15	1696	122 1484	90	17,82 ----- 10,91	8,25 ----- 17,93	19107	2174 16190	743
	<i>Накладные расходы от ФОТ(2174 руб.)</i>		128%			156				128%	2783		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(2174 руб.)</i>		83%			101				83%	1804		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1953					23694		
31	ТЕР18-07-001-05 Установка кранов воздушных 1 компл.	11	33,54	1,3 32,24		369	14 355		17,82 ----- 1,27		700	249 451	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(249 руб.)</i>		128%			18				128%	319		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(249 руб.)</i>		83%			12				83%	207		
	<i>Всего с НР и СП</i>					399					1226		

	<i>Всего с НР и СП</i>					1824					23068		
32	ТЕР16-06-001-01 Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм 1 узел	1	2680,97	91,68 2574,51	14,78 0,6	2681	92 2574	15 1	17,82 ----- 4,6	7,77 ----- 17,95	13596	1639 11840	117 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1657 руб.)</i>		128%			119				128%	2121		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1657 руб.)</i>		83%			77				83%	1375		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2877					17092		
33	ТЕР16-04-002-07 Защитный футляр для прокладки трубопровода в полу. Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 75 мм 100 м трубопровода	0,1 10 / 100	3483,5	1638,62 84,59	1760,29 255,91	348	164 8	176 26	17,82 ----- 8,98	6,94 ----- 17,85	4215	2922 72	1221 464
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3386 руб.)</i>		128%			243				128%	4334		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3386 руб.)</i>		83%			158				83%	2810		
	<i>Всего с НР и СП</i>					749					11359		
34	ТССЦ-507-2017 Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С), наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	1 10 / 10	738,24	738,24		738	738		----- 4,78		3528	3528	
35	ТЕР16-05-001-03 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм 1 шт.	7 6+1	321,6	28,02 284,12	9,46 0,3	2251	196 1989	66 2	17,82 ----- 4,4	7,18 ----- 17,93	12719	3493 8752	474 36
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3529 руб.)</i>		128%			253				128%	4517		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3529 руб.)</i>		83%			164				83%	2929		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2668					20165		
36	ТССЦ-302-1925 Кран шаровый проходной сальниковый фланцевый 11ч37п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 65 мм шт.	6	380,58	380,58		2283	2283		----- 8		18264	18264	
37	ТССЦ-301-7227 Клапаны обратные поворотные однодисковые 19ч21бр для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм шт.	1	139	139		139	139		----- 8		1112	1112	
38	ТЕР16-05-001-01 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм 1 шт.	38	112,62	14,16 94,49	3,97	4280	538 3591	151	17,82 ----- 4,45	6,44	26539	9587 15980	972

Гранд-СМЕТА

	Всего с НР и СП					1824					23068		
	Накладные расходы от ФОТ(9587 руб.)		128%			689				128%	12271		
	Сметная прибыль от ФОТ(9587 руб.)		83%			447				83%	7957		
	Всего с НР и СП					5416					46767		
39	Цена поставщика Регулятор давления латунный 21Б7р Ду 15 PN 16 Рнастр=2 п/манометр шт	38								302,95/1,2	9593	9593	
40	ТССЦ-301-1226 Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм м	70	38,55	38,55		2699	2699		----- 5,43		14656	14656	
41	ТССЦ-301-1368 Головки переходные рукавные ГП-50/70 шт.	2	74,87	74,87		150	150		----- 5,43		815	815	
42	ТССЦ-301-1201 Стволы пожарные ручные марки РС, диаметр 50 мм шт.	2	104,01	104,01		208	208		----- 5,43		1129	1129	
43	ТЕР16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм 100 м трубопровода	8,25 (350+220+72+1 80+3) / 100	117,19	61,87 5,5	49,82	967	510 46	411	17,82 ----- 4,88	0,52	9526	9088 224	214
	Накладные расходы от ФОТ(9088 руб.)		128%			653				128%	11633		
	Сметная прибыль от ФОТ(9088 руб.)		83%			423				83%	7543		
	Всего с НР и СП					2043					28702		
44	ТЕР16-07-005-02 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм 100 м трубопровода	0,62 62 / 100	127,27	61,87 15,58	49,82	79	38 10	31	17,82 ----- 5,41	0,52	747	677 54	16
	Накладные расходы от ФОТ(677 руб.)		128%			49				128%	867		
	Сметная прибыль от ФОТ(677 руб.)		83%			32				83%	562		
	Всего с НР и СП					160					2176		
45	ТЕР16-07-003-06 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм 1 врезка	8	428,27	65,65 354,98	7,64 0,15	3426	525 2840	61 1	17,82 ----- 5,05	6,19 ----- 17,93	24076	9356 14342	378 18
	Накладные расходы от ФОТ(9374 руб.)		128%			673				128%	11999		
	Сметная прибыль от ФОТ(9374 руб.)		83%			437				83%	7780		
	Всего с НР и СП					4536					43855		
Итого прямые затраты по разделу						165720	19222	11016					
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах							129056	1379			1069366	342539 601828	75904 24615
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						20601					367154		
материалы						129056					601828		
эксплуатация машин и механизмов						11016					75904		

	<i>Всего с НР и СП</i>														
оборудование															
Накладные расходы															
Сметная прибыль															
Итого по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1															
Итого Строительные работы															
Итого Оборудование															
Итого															
Итого по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1															
Раздел 2. Горячее водоснабжение Т3, Т4															
46	ТЕР16-04-002-01 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм 100 м трубопровода	1 100 / 100	3491,75	2001,32 107,6	1382,83 202,37	3492	2001 108	1383 202	17,82 8,43	6,91 17,85	46125	35658 910	9557 3606		
	<i>Накладные расходы от ФОТ(39264 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>2820</i>				<i>128%</i>	<i>50258</i>				
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(39264 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>1828</i>				<i>83%</i>	<i>32589</i>				
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>8140</i>					<i>128972</i>				
47	ТССЦ-507-2002 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 25 мм 100 м трубопровода	10 100 / 10	44	44		440	440				2103				
48	ТЕР16-04-002-02 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм 100 м трубопровода	0,65 (55+10) / 100	2509,15	1574,21 81,26	853,68 123,66	1631	1023 53	555 80	17,82 7,96	6,96 17,85	22515	18230 422	3863 1428		
	<i>Накладные расходы от ФОТ(19658 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>1412</i>				<i>128%</i>	<i>25162</i>				
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(19658 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>915</i>				<i>83%</i>	<i>16316</i>				
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>3958</i>					<i>63993</i>				
49	ТССЦ-507-2003 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 25 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	5,5 55 / 10	64,31	64,31		354	354		4,78		1692	1692			
50	ТССЦ-302-1921 Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 25 мм шт.	55	53,88	53,88		2963	2963		8		23704	23704			
51	ТССЦ-507-2003 Футиляр для прокладки в полу квартиры. Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 25 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	1 10 / 10	64,31	64,31		64	64		4,78		306	306			
52	ТЕР17-01-002-03 Установка смесителей 10 шт.	17,3 (63+55+55) / 10	1961,74	71,47 1889,83	0,44	33938	1236 32694	8	17,82 8,15	1,07	288491	22026 266456	9		
	<i>Накладные расходы от ФОТ(22026 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>1582</i>				<i>128%</i>	<i>28193</i>				
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(22026 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>1026</i>				<i>83%</i>	<i>18282</i>				
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>36546</i>					<i>334966</i>				

	<i>Всего с НР и СП</i>					1824						23068		
53	ТЕР16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм 100 м трубопровода	1,55 (55+100) / 100	117,19	61,87 5,5	49,82	182	96 9	77	17,82 ----- 4,88	0,52		1795	1711 44	40
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1711 руб.)</i>		128%			123				128%		2190		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1711 руб.)</i>		83%			80				83%		1420		
	<i>Всего с НР и СП</i>					385						5405		
54	ТЕР16-07-003-06 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм 1 врезка	8	428,27	65,65 354,98	7,64 0,15	3426	525 2840	61 1	17,82 ----- 5,05	6,19 ----- 17,93		24076	9356 14342	378 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(9374 руб.)</i>		128%			673				128%		11999		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(9374 руб.)</i>		83%			437				83%		7780		
	<i>Всего с НР и СП</i>					4536						43855		
Итого прямые затраты по разделу						46490	4881 39525	2084 283				46490	4881 39525	2084 283
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах												410807	86981 309979	13847 5052
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						5164						92033		
материалы						39525						309979		
эксплуатация машин и механизмов						2084						13847		
Накладные расходы						6610						117802		
Сметная прибыль						4286						76387		
Итого по разделу 2 Горячее водоснабжение Т3, Т4														
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и						53565						577191		
Материалы						3821						27805		
Итого						57386						604996		
Итого по разделу 2 Горячее водоснабжение Т3, Т4						57386						604996		
Раздел 3. Хозяйственно-бытовая канализация К1.														
55	ТЕР16-02-005-09 Фуляр. Прокладка трубопроводов отопления и	0,024 (3*0,8) / 100	40501,52	2237,56 37546,68	717,28 23,68	972	54 901	17	17,82 -----	8,21 -----		6535	962 5433	140 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(980 руб.)</i>		128%			70				128%		1254		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(980 руб.)</i>		83%			46				83%		813		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1088						8602		
56	ТЕР22-02-003-07 Фуляр. Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 300 мм 100 м трубопровода	0,0024 (11*0,8) / 100	111533,87	3542,9 10868,99	9381,98 456,66	268	9 226	23	17,82 -----	4,51 -----		1255	160 991	104 19
	<i>Накладные расходы от ФОТ(178 руб.)</i>		130%			13				130%		231		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(178 руб.)</i>		89%			9				89%		158		
	<i>Всего с НР и СП</i>					290						1644		
57	ТЕР16-02-005-10 Фуляр. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 300 мм 100 м трубопровода	0,088 (11*0,8) / 100	48578,49	2610,48 45015,2	952,81 30,01	4275	230 3961	84 3	17,82 ----- 6,09	8,45 ----- 17,85		28931	4099 24122	710 54
	<i>Накладные расходы от ФОТ(4153 руб.)</i>		128%			298				128%		5316		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(4153 руб.)</i>		83%			193				83%		3447		
	<i>Всего с НР и СП</i>					4766						37694		

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					1824					23068		
58	ТЕР22-02-003-08 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм 1 км трубопровода	0,0088 8,8/1000	131732,12	3912,16 117451,54	10368,42 507,83	1159	34 1034	91 4	17,82 ----- 4,19	4,52 ----- 17,83	5349	606 4332	411 71
	<i>Накладные расходы от ФОТ(677 руб.)</i>		130%			49				130%	880		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(677 руб.)</i>		89%			34				89%	603		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1242					6832		
59	ТЕР16-07-006-03 Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм 1 сальник	14	155,58	28,99 126,59		2178	406 1772		17,82 ----- 12,18		28818	7235 21583	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(7235 руб.)</i>		128%			520				128%	9261		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(7235 руб.)</i>		83%			337				83%	6005		
	<i>Всего с НР и СП</i>					3035					44084		
60	ТЕР16-04-001-01 Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм 100 м трубопровода	4,5 450 / 100	6002,06	675,8 5323,14	3,12 0,3	27009	3041 23954	14 1	17,82 ----- 2,1	9,72 ----- 17,93	104630	54191 50303	136 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(54209 руб.)</i>		128%			3894				128%	69388		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(54209 руб.)</i>		83%			2525				83%	44993		
	<i>Всего с НР и СП</i>					33428					219011		
61	ТЕР16-04-001-02 Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм 100 м трубопровода	3,75 375 / 100	12734,3	648,03 12079,05	7,22 0,75	47754	2430 45297	27 3	17,82 ----- 2,12	9,88 ----- 17,95	139600	43303 96030	267 54
	<i>Накладные расходы от ФОТ(43357 руб.)</i>		128%			3114				128%	55497		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(43357 руб.)</i>		83%			2019				83%	35986		
	<i>Всего с НР и СП</i>					52887					231083		
62	ТЕР16-04-004-01 Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 32 мм; 40мм 100 м трубопровода	0,15 (10+5) / 100	2032,33	598 1423,31	11,02 0,82	305	90 213	2	17,82 ----- 5,22	8,51 ----- 17,8	2733	1604 1112	17
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1604 руб.)</i>		128%			115				128%	2053		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)</i>		83%			75				83%	1331		
	<i>Всего с НР и СП</i>					495					6117		
64	ТЕРР65-17-1 Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 100 мм 100 заглушек	0,2 (16+4) / 100	3339,4	1052,8 2276,47	10,13	668	211 455	2	17,82 ----- 8,02	10,36 ----- 10,36	7430	3760 3649	21
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3760 руб.)</i>		103%			217				103%	3873		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3760 руб.)</i>		60%			127				60%	2256		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1012					13559		

	<i>Всего с НР и СП</i>					1824						23068		
65	ТССЦ-507-0722 Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 63 мм (ТУ2248-001-18425183-01) 10 шт.	1,6 16 / 10	149,3		149,3	239		239		----- 3,62		865		865
66	ТССЦ-507-0723 Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01) 10 шт.	0,4 4 / 10	688,5		688,5	275		275		----- 3,62		996		996
67	ТЕР22-03-002-01 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 10 фасонных частей	4,2 (33+3+6) / 10	311,93	46,22	265,71 39,36	1310	194	1116 165	17,82	6,85 ----- 17,85		11102	3457	7645 2945
	<i>Накладные расходы от ФОТ(6402 руб.)</i>					467					130%	8323		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(6402 руб.)</i>					320					89%	5698		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2097						25123		
68	ТССЦ-507-4366 Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм шт.	33	16,73		16,73	552		552		----- 24,39		13463		13463
69	ТССЦ-507-4366 Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 50 мм шт.	3	16,73		16,73	50		50		----- 24,39		1220		1220
70	ТССЦ-507-0849 Седелка полиэтиленовая с ответной нижней частью Д=90х32 мм шт.	6	310,5		310,5	1863		1863		----- 3,62		6744		6744
71	ТЕР22-03-002-02 Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников 10 фасонных частей	0,2 2 / 10	459,69	68,28	391,41 57,91	92	14	78 12	17,82	6,86 ----- 17,85		784	249	535 214
	<i>Накладные расходы от ФОТ(463 руб.)</i>					34					130%	602		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(463 руб.)</i>					23					89%	412		
	<i>Всего с НР и СП</i>					149						1798		
72	ТССЦ-507-3312 Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40х40х90 мм 10 шт.	0,2 2 / 10	207		207	41		41		----- 24,39		1000		1000
78	ТЕР16-05-003-04 Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 100 мм 1 шт.	2	816,33	32,14 777,56	6,63 0,15	1633	64 1556	13	17,82	8,37 ----- 17,93		15455	1140 14206	109
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1140 руб.)</i>					82					128%	1459		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1140 руб.)</i>					53					83%	946		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1768						17860		

	<i>Всего с НР и СП</i>					1824						23068		
79	ТЕР16-07-004-02 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром: 100 мм 1 врезка	14	261,75	80,91 179,83	1,01	3665	1133 2518	14	17,82 ----- 7,93	10,39	40303	20190 19968	145	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(20190 руб.)</i>		128%			1450				128%	25843			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(20190 руб.)</i>		83%			940				83%	16758			
	<i>Всего с НР и СП</i>					6055					82904			
Итого прямые затраты по разделу						94308	7910 84917	1481 190			94308	7910 84917	1481 190	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах											417213	140956 266017	10240 3392	
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						8100					144348			
материалы						84917					266017			
эксплуатация машин и механизмов						1481					10240			
Накладные расходы						10324					183980			
Сметная прибыль						6700					119407			
Итого по разделу 3 Хозяйственно-бытовая канализация К1.														
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и						103523					647356			
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						3777					35397			
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-						1053					14559			
Материалы						2979					23288			
Итого						111332					720600			
Итого по разделу 3 Хозяйственно-бытовая канализация К1.						111332					720600			
Раздел 4. Дождевая канализация К2														
80	ТЕР16-02-005-10 Футиляр. Прокладка трубопроводов отопления и	0,024 (0,8*3) / 100	48578,49	2610,48 45015,2	952,81 30,01	1166	63 1080	23 1	17,82 -----	8,45 -----	7894	1123 6577	194 18	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1141 руб.)</i>		128%			82				128%	1460			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1141 руб.)</i>		83%			53				83%	947			
	<i>Всего с НР и СП</i>					1301					10301			
81	ТЕР22-02-003-08 Н	0,0024 2 / 1000	131732,12	3912,16 117451,54	10368,42 507,02	316	9 202	25 1	17,82 -----	4,52 -----	1455	160 1102	113 10	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(178 руб.)</i>		130%			13				130%	231			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(178 руб.)</i>		89%			9				89%	158			
	<i>Всего с НР и СП</i>					338					1844			
82	ТЕР16-07-006-03 Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм 1 сальник	3	155,58	28,99 126,59		467	87 380		17,82 ----- 12,18		6178	1550 4628		
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1550 руб.)</i>		128%			111				128%	1984			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1550 руб.)</i>		83%			72				83%	1287			
	<i>Всего с НР и СП</i>					650					9449			
83	ТЕР16-04-001-02 Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм 100 м трубопровода	0,37 37 / 100	12734,3	648,03 12079,05	7,22 0,75	4712	240 4469	3	17,82 ----- 2,12	9,88 ----- 17,95	13781	4277 9474	30	

	Всего с НР и СП					1824					23068		
	Накладные расходы от ФОТ(4277 руб.)		128%			307				128%	5475		
	Сметная прибыль от ФОТ(4277 руб.)		83%			199				83%	3550		
	Всего с НР и СП					5218					22806		
84	ТЕР16-04-001-01 Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 32 мм 100 м трубопровода	0,08 8 / 100	6002,06	675,8 5323,14	3,12 0,3	480	54 426		17,82 ----- 2,1	9,72 ----- 17,93	1857	962 895	
	Накладные расходы от ФОТ(962 руб.)		128%			69				128%	1231		
	Сметная прибыль от ФОТ(962 руб.)		83%			45				83%	798		
	Всего с НР и СП					594					3886		
85	ТЕР16-04-004-02 Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм 100 м трубопровода	0,6 60 / 100	4285,65	557,18 3682,03	46,44 3,84	2571	334 2209	28 2	17,82 ----- 5,49	9,16 ----- 17,81	18335	5952 12127	256 36
	Накладные расходы от ФОТ(5988 руб.)		128%			430				128%	7665		
	Сметная прибыль от ФОТ(5988 руб.)		83%			279				83%	4970		
	Всего с НР и СП					3280					30970		
86	ТЕРР65-17-1 Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 100 мм 100 заглушек	0,06 6 / 100	3339,4	1052,8 2276,47	10,13	200	63 136	1	17,82 ----- 8,02	10,36	2224	1123 1091	10
	Накладные расходы от ФОТ(1123 руб.)		103%			65				103%	1157		
	Сметная прибыль от ФОТ(1123 руб.)		60%			38				60%	674		
	Всего с НР и СП					303					4055		
87	ТССЦ-507-0723 Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01) 10 шт.	6	688,5	688,5		4131	4131		----- 3,62		14954	14954	
88	ТЕР22-03-002-01 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 10 фасонных частей	0,9 (3+6) / 10	311,93	46,22	265,71 39,36	281	42	239 35	17,82	6,85 ----- 17,85	2385	748	1637 625
	Накладные расходы от ФОТ(1373 руб.)		130%			100				130%	1785		
	Сметная прибыль от ФОТ(1373 руб.)		89%			69				89%	1222		
	Всего с НР и СП					450					5392		
89	ТССЦ-507-4366 Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм шт.	6	16,73	16,73		100	100		----- 24,39		2439	2439	
90	ТССЦ-507-0849 Седелка полиэтиленовая с ответной нижней частью Д=90х32 мм шт.	3	310,5	310,5		932	932		----- 3,62		3374	3374	
91	ТЕР16-07-002-01 Установка воронок водосточных 1 воронка	3	276,37	30,46 230,4	15,51 0,15	829	91 691	47	17,82 ----- 1,22	5,81 ----- 17,93	2738	1622 843	273
	Накладные расходы от ФОТ(1622 руб.)		128%			116				128%	2076		

	Всего с НР и СП					1824					23068			
	Сметная прибыль от ФОТ(1622 руб.)		83%			76				83%	1346			
	Всего с НР и СП					1021					6160			
92	ТЕР22-03-002-01 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 10 фасонных частей	0,3 3 / 10	311,93	46,22	265,71 39,36	94	14	80 12	17,82	6,85 ----- 17,85	797	249	548 214	
	Накладные расходы от ФОТ(463 руб.)		130%			34				130%	602			
	Сметная прибыль от ФОТ(463 руб.)		89%			23				89%	412			
	Всего с НР и СП					151					1811			
94	ТССЦ-103-0902 Раструбные соединения диаметр условного прохода 100 мм компл.	3	2554,2	2554,2		7663	7663		----- 7,4		56706	56706		
Итого прямые затраты по разделу						23942	997	446			23942	997	446	
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах							22499	51				135118	17767 114290	3061 911
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						1048					18678			
материалы						22499					114290			
эксплуатация машин и механизмов						446					3061			
Накладные расходы						1328					23668			
Сметная прибыль						863					15365			
Итого по разделу 4 Дождевая канализация К2														
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и						12065					83572			
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						939					9051			
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-						303					4055			
Материалы						12826					77473			
Итого						26133					174151			
Итого по разделу 4 Дождевая канализация К2						26133					174151			
Итого прямые затраты по смете						330460	33010	15027						
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах							275997	1903				2032500	588240 1292115	103050 33969
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						34913					622209			
материалы						275997					1292115			
эксплуатация машин и механизмов						15027					103050			
оборудование						6426					49095			
Накладные расходы						44389					791095			
Сметная прибыль						28835					513895			
ВСЕГО по смете														
Итого Строительные работы						397258					3288395			
Итого Оборудование						6426					49095			
Итого						403684					3337490			
ВСЕГО по смете						403684					3337490			

Гранд-СМЕТА

<i>Всего с НР и СИ</i>					1824					23068		
------------------------	--	--	--	--	------	--	--	--	--	-------	--	--

Составил: Князева В.И.

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-02

(локальный сметный расчет)

на Внутренние сети водопровода и канализации В осях 1-6,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Проект ОАО "Калининградпромпроект" 104-06-2-ВК1 ось 1-6

Сметная стоимость

334,937

2993,77 тыс.руб.

Средства на оплату труда

36,974

658,948 тыс.руб.

Сметная трудоемкость

3333,4

3333,4 чел.час

Трудозатраты механизаторов

145,12

145,12 чел.час

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ п.п.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Хозяйственно-питьевой водопровод В1													
1	ТЕР18-05-001-02 Установка насосов центробежных с Накладные расходы от ФОТ(3155 руб.)	1	539,46	175,21	26,66	539	175	27	17,82	8,36	4899	3119	226
			128%		1,51		337	2	-----	-----		1554	36
						227				128%	4038		
			83%			147				83%	2619		
	Сметная прибыль от ФОТ(3155 руб.)												
	Всего с НР и СП					913					11556		
2	ТССЦ-301-2715 Цены на материалы для строительства "УИЦ О"	1	3213,2			3213					24547		
3	ТЕР16-04-002-01 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм 100 м трубопровода	2,25 225 / 100	3491,75	2001,32	1382,83	7856	4503	3111	17,82	6,91	103780	80243	21497
				107,6	202,37		242	455	-----	-----		2040	8122
			128%			6346			8,43	17,85			
	Накладные расходы от ФОТ(88365 руб.)									128%	113107		
	Сметная прибыль от ФОТ(88365 руб.)		83%			4115				83%	73343		
	Всего с НР и СП					18317					290230		
4	ТССЦ-507-2002 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 20 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	22,5 225 / 10	44			990			-----		4732		
				44			990		4,78			4732	
5	ТССЦ-302-1921 Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 15 мм шт.	40	53,88		53,88	2155			-----		17240		
							2155		8			17240	
6	ТССЦ-302-1921 Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 20 мм шт.	30	53,88		53,88	1616			-----		12928		
							1616		8			12928	

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					913						11556		
7	ТЕР16-04-002-02 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм 100 м трубопровода	3,05 305 / 100	2509,15	1574,21 81,26	853,68 123,66	7653	4801 248	2604 377	17,82 ----- 7,96	6,96 ----- 17,85		105652	85554 1974	18124 6729
	<i>Накладные расходы от ФОТ(92283 руб.)</i>		128%			6628				128%		118122		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(92283 руб.)</i>		83%			4298				83%		76595		
	<i>Всего с НР и СП</i>					18579						300369		
8	ТССЦ-507-2003 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 25 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	30,5 305 / 10	64,31	64,31		1961	1961		----- 4,78			9374	9374	
9	ТССЦ-302-1921 Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 25 мм шт.	31	53,88	53,88		1670	1670		----- 8			13360	13360	
10	ТЕР16-04-002-03 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм 100 м трубопровода	1,25 125 / 100	1853,78	1281,34 71,52	500,92 71,18	2317	1602 89	626 89	17,82 ----- 7,99	7,04 ----- 17,85		33666	28548 711	4407 1589
	<i>Накладные расходы от ФОТ(30137 руб.)</i>		128%			2164				128%		38575		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(30137 руб.)</i>		83%			1404				83%		25014		
	<i>Всего с НР и СП</i>					5885						97255		
11	ТССЦ-507-2004 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 32 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	12,5 125 / 10	95,31	95,31		1191	1191		----- 4,78			5693	5693	
12	ТССЦ-302-1922 Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм шт.	6	71,85	71,85		431	431		----- 8			3448	3448	
13	ТЕР16-04-002-04 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм 100 м трубопровода	1,1 110 / 100	2468,8	1708,45 130,62	629,73 88,97	2716	1879 144	693 98	17,82 ----- 8,45	7,06 ----- 17,85		39594	33484 1217	4893 1749
	<i>Накладные расходы от ФОТ(35233 руб.)</i>		128%			2531				128%		45098		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(35233 руб.)</i>		83%			1641				83%		29243		
	<i>Всего с НР и СП</i>					6888						113935		
14	ТССЦ-507-2005 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 40 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	11 110 / 10	142,24	142,24		1565	1565		----- 4,78			7481	7481	

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					913						11556		
15	ТЕР16-04-002-05 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 50 мм 100 м трубопровода	0,07 7 / 100	3015,46	1488,79 127,46	1399,21 202,98	211	104 9	98 14	17,82 ----- 7,02	6,95 ----- 17,85		2597	1853 63	681 250
	<i>Накладные расходы от ФОТ(2103 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>151</i>				<i>128%</i>		<i>2692</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(2103 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>98</i>				<i>83%</i>		<i>1745</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>460</i>						<i>7034</i>		
16	ТССЦ-507-2006 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 50 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	0,7 7 / 10	211,18	211,18		148	148		----- 4,78			707	707	
17	ТЕР16-04-002-06 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 63 мм 100 м трубопровода	0,3 30 / 100	2960,87	1427,94 133,72	1399,21 202,98	888	428 40	420 61	17,82 ----- 6,95	6,95 ----- 17,85		10824	7627 278	2919 1089
	<i>Накладные расходы от ФОТ(8716 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>626</i>				<i>128%</i>		<i>11156</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(8716 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>406</i>				<i>83%</i>		<i>7234</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>1920</i>						<i>29214</i>		
18	ТССЦ-507-2007 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 63 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	3 30 / 10	322,68	322,68		968	968		----- 4,78			4627	4627	
19	ТЕР26-01-017-01 Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками 10 м трубопровода	14,7 (10+110+7+20) / 10	1008,89	37,03 945,64	26,22	14831	544 13902	385	17,82 ----- 2,97	10,07		54860	9694 41289	3877
	<i>Накладные расходы от ФОТ(9694 руб.)</i>		<i>100%</i>			<i>544</i>				<i>100%</i>		<i>9694</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(9694 руб.)</i>		<i>70%</i>			<i>381</i>				<i>70%</i>		<i>6786</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>15756</i>						<i>71340</i>		
20	ТССЦ-104-0372 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 35 мм 10 м	1 10 / 10	108,8	108,8		109	109		----- 5,91			644	644	
21	ТССЦ-104-0373 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 42 мм 10 м	11 110 / 10	123,6	123,6		1360	1360		----- 5,91			8038	8038	
22	ТССЦ-104-0374 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 48 мм 10 м	0,7 7 / 10	139,2	139,2		97	97		----- 5,91			573	573	
23	ТССЦ-104-0376 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 60 мм 10 м	2 20 / 10	187,6	187,6		375	375		----- 5,91			2216	2216	

						913					11556		
24	ТЕР18-06-007-02 Установка фильтров диаметром : 32 мм 10 фильтров	0,1 1 / 10	1770,21	81,64 1630,34	58,23 0,45	177	8 163	6	17,82 ----- 7,74	7,74 ----- 17,96	1451	143 1262	46
	<i>Накладные расходы от ФОТ(143 руб.)</i>		128%			10				128%	183		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(143 руб.)</i>		83%			7				83%	119		
	<i>Всего с НР и СП</i>					194					1753		
25	ТЕР18-06-007-01 Установка фильтров диаметром : 15 мм 10 фильтров	3 30 / 10	1130,78	81,64 989,05	60,09 0,15	3392	245 2967	180	17,82 ----- 10,91	8,25 ----- 17,93	38221	4366 32370	1485
	<i>Накладные расходы от ФОТ(4366 руб.)</i>		128%			314				128%	5588		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(4366 руб.)</i>		83%			203				83%	3624		
	<i>Всего с НР и СП</i>					3909					47433		
26	ТЕР16-06-005-01 Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм 1 счетчик (водомер)	31 30+1	1026,97	4,09 1021,87	1,01	31836	127 31678	31	17,82 ----- 3,88	10,39	125496	2263 122911	322
	<i>Накладные расходы от ФОТ(2263 руб.)</i>		128%			163				128%	2897		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(2263 руб.)</i>		83%			105				83%	1878		
	<i>Всего с НР и СП</i>					32104					130271		
27	ТЕР18-07-001-02 Установка манометров: с трехходовым краном 1 компл.	1	229,18	2,31 226,87		229	2 227		17,82 ----- 3,43		815	36 779	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(36 руб.)</i>		128%			3				128%	46		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(36 руб.)</i>		83%			2				83%	30		
	<i>Всего с НР и СП</i>					234					891		
28	ТЕР18-07-001-05 Установка кранов воздушных 1 компл.	6	33,54	1,3 32,24		201	8 193		17,82 ----- 1,27		388	143 245	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(143 руб.)</i>		128%			10				128%	183		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(143 руб.)</i>		83%			7				83%	119		
	<i>Всего с НР и СП</i>					218					690		
29	ТЕР16-06-001-01 Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода: до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм 1 узел	1	2680,97	91,68 2574,51	14,78 0,6	2681	92 2574	15 1	17,82 ----- 4,6	7,77 ----- 17,95	13596	1639 11840	117 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1657 руб.)</i>		128%			119				128%	2121		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1657 руб.)</i>		83%			77				83%	1375		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2877					17092		
30	ТЕР16-04-002-07 Защитный футляр для прокладки трубопровода в полу. Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 75 мм 100 м трубопровода	0,12 12 / 100	3483,5	1638,62 84,59	1760,29 255,91	418	197 10	211 31	17,82 ----- 8,98	6,94 ----- 17,85	5065	3511 90	1464 553
	<i>Накладные расходы от ФОТ(4064 руб.)</i>		128%			292				128%	5202		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(4064 руб.)</i>		83%			189				83%	3373		

	Всего с НР и СП					913					11556		
	Всего с НР и СП					899					13640		
31	ТССЦ-507-2017 Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С), наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	1,2 12 / 10	738,24	738,24		886	886		----- 4,78		4235	4235	
32	ТЕР16-04-002-03 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм 100 м трубопровода	0	1853,78	1281,34 71,52	500,92 71,18				17,82 ----- 7,99	7,04 ----- 17,85			
	Всего с НР и СП					0					0		
33	ТЕР16-05-001-03 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм 1 шт.	8 7+1	321,6	28,02 284,12	9,46 0,3	2573	224 2273	76 2	17,82 ----- 4,4	7,18 ----- 17,93	14539	3992 10001	546 36
	Накладные расходы от ФОТ(4028 руб.)		128%			289				128%	5156		
	Сметная прибыль от ФОТ(4028 руб.)		83%			188				83%	3343		
	Всего с НР и СП					3050					23038		
34	ТССЦ-302-1925 Кран шаровый проходной сальниковый фланцевый 11ч37п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 65 мм шт.	7	380,58	380,58		2664	2664		----- 8		21312	21312	
35	ТССЦ-301-7227 Клапаны обратные поворотные однодисковые 19ч21бр для воды и пара давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм шт.	1	139	139		139	139		----- 8		1112	1112	
36	ТЕР16-05-001-01 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм 1 шт.	21	112,62	14,16 94,49	3,97	2365	297 1985	83	17,82 ----- 4,45	6,44	14661	5293 8833	535
	Накладные расходы от ФОТ(5293 руб.)		128%			380				128%	6775		
	Сметная прибыль от ФОТ(5293 руб.)		83%			247				83%	4393		
	Всего с НР и СП					2992					25829		
37	Цена поставщика Регулятор давления латунный 21Б7р Ду 15 PN 16 Рнастр=2 п/манометр шт	21							302,95/1,2		5302	5302	
38	ТССЦ-301-1226 Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм м	70	38,55	38,55		2699	2699		----- 5,43		14656	14656	

	<i>Всего с НР и СП</i>					913						11556		
39	ТССЦ-301-1368 Головки переходные рукавные ГП-50/70 шт.	2	74,87		74,87	150		150		----- 5,43		815		815
40	ТССЦ-301-1201 Стволы пожарные ручные марки РС, диаметр 50 мм шт.	2	104,01		104,01	208		208		----- 5,43		1129		1129
41	ТЕР16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм 100 м трубопровода	8,02 (225+305+125+110+7+30) / 100	117,19	61,87 5,5	49,82	940	496 44	400	17,82 ----- 4,88	0,52		9262	8839 215	208
	<i>Накладные расходы от ФОТ(8839 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>635</i>				<i>128%</i>		<i>11314</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(8839 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>412</i>				<i>83%</i>		<i>7336</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>1987</i>						<i>27912</i>		
42	ТЕР16-07-003-06 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм 1 врезка	8	428,27	65,65 354,98	7,64 0,15	3426	525 2840	61 1	17,82 ----- 5,05	6,19 ----- 17,93		24076	9356 14342	378 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(9374 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>673</i>				<i>128%</i>		<i>11999</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(9374 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>437</i>				<i>83%</i>		<i>7780</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>4536</i>						<i>43855</i>		
Итого прямые затраты по разделу						109844	16257 81347	9027 1131						
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах												767611	289703 391636	61725 20189
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						17388						309892		
материалы						81347						391636		
эксплуатация машин и механизмов						9027						61725		
оборудование						3213						24547		
Накладные расходы						22104						393947		
Сметная прибыль						14362						255950		
Итого по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1														
Итого Строительные работы						143097						1392961		
Итого Оборудование						3213						24547		
Итого						146310						1417508		
Итого по разделу 1 Хозяйственно-питьевой водопровод В1						146310						1417508		
Раздел 2. Горячее водоснабжение Т3, Т4														
43	ТЕР16-04-002-01 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм 100 м трубопровода	3,2 320 / 100	3491,75	2001,32 107,6	1382,83 202,37	11174	6404 345	4425 648	17,82 ----- 8,43	6,91 ----- 17,85		147604	114119 2908	30577 11567
	<i>Накладные расходы от ФОТ(125686 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>9027</i>				<i>128%</i>		<i>160878</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(125686 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>5853</i>				<i>83%</i>		<i>104319</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>26054</i>						<i>412801</i>		
44	ТССЦ-507-2002 Трубы ПЭ СДР 11/Т	32 320 / 100	44			1408						6730		

	<i>Всего с НР и СП</i>					913					11556		
45	ТССЦ-302-1921 Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 15 мм шт.	3	53,88	53,88		162	162		----- 8		1296	1296	
46	ТССЦ-302-1921 Кран шаровый проходной сальниковый муфтовый 11ч38п для воды, нефти и масла, давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 20 мм шт.	30	53,88	53,88		1616	1616		----- 8		12928	12928	
47	ТЕР16-04-002-02 Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 25 мм 100 м трубопровода	1,91 (76+115) / 100	2509,15	1574,21 81,26	853,68 123,66	4792	3007 154	1631 236	17,82 ----- 7,96	6,96 ----- 17,85	66163	53585 1226	11352 4213
	<i>Накладные расходы от ФОТ(57798 руб.)</i>		128%			4151				128%	73981		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(57798 руб.)</i>		83%			2692				83%	47972		
	<i>Всего с НР и СП</i>					11635					188116		
48	ТССЦ-507-2003 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 25 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	7,6 76 / 10	64,31	64,31		489	489		----- 4,78		2337	2337	
49	ТССЦ-507-2003 Футляр для прокладки в полу квартиры. Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 25 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	11,5 115 / 10	64,31	64,31		740	740		----- 4,78		3537	3537	
50	ТЕР16-04-002-03 Футляр для прокладки в полу квартиры. Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 32 мм 100 м трубопровода	0,16 16 / 100	1853,78	1281,34 71,52	500,92 71,18	297	205 12	80 11	17,82 ----- 7,99	7,04 ----- 17,85	4312	3653 96	563 196
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3849 руб.)</i>		128%			276				128%	4927		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3849 руб.)</i>		83%			179				83%	3195		
	<i>Всего с НР и СП</i>					752					12434		
51	ТССЦ-507-2005 Труба ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 40 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	1,6 16 / 10	142,24	142,24		228	228		----- 4,78		1090	1090	
52	ТЕР26-01-017-01 Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками 10 м трубопровода	1 10 / 10	1008,89	37,03 945,64	26,22	1009	37 946	26	17,82 ----- 2,97	10,07	3731	659 2810	262
	<i>Накладные расходы от ФОТ(659 руб.)</i>		100%			37				100%	659		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(659 руб.)</i>		70%			26				70%	461		

	Всего с НР и СП					913					11556			
	Всего с НР и СП					1072					4851			
53	ТССЦ-104-0369 Трубки из вспененного каучука, толщиной 13 мм, диаметром 22 мм 10 м	1 10 / 10	74		74	74		74		----- 5,91		437	437	
54	ТЕР17-01-002-03 Установка смесителей 10 шт.	9,5 (36+31+28) / 10	1961,74	71,47 1889,83	0,44	18637		679 17954	4	17,82 ----- 8,15	1,07	158429	12100 146325	4
	Накладные расходы от ФОТ(12100 руб.)										128%	15488		
	Сметная прибыль от ФОТ(12100 руб.)										83%	10043		
	Всего с НР и СП					20070						183960		
55	ТЕР16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм 100 м трубопровода	3,96 (320+76) / 100	117,19	61,87 5,5	49,82	464		245 22	197	17,82 ----- 4,88	0,52	4575	4366 107	102
	Накладные расходы от ФОТ(4366 руб.)										128%	5588		
	Сметная прибыль от ФОТ(4366 руб.)										83%	3624		
	Всего с НР и СП					981						13787		
56	ТЕР16-07-003-06 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм 1 врезка	8	428,27	65,65 354,98	7,64 0,15	3426		525 2840	61 1	17,82 ----- 5,05	6,19 ----- 17,93	24076	9356 14342	378 18
	Накладные расходы от ФОТ(9374 руб.)										128%	11999		
	Сметная прибыль от ФОТ(9374 руб.)										83%	7780		
	Всего с НР и СП					4536						43855		
Итого прямые затраты по разделу						44516		11102 26990	6424 896			44516	11102 26990	6424 896
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах												437246	197838 196170	43238 15994
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						11998						213832		
материалы						26990						196170		
эксплуатация машин и механизмов						6424						43238		
Накладные расходы						15347						273520		
Сметная прибыль						9954						177395		
Итого по разделу 2 Горячее водоснабжение Т3, Т4														
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и материалы)						64028						854954		
Теплоизоляционные работы						4717						28356		
Итого						1072						4851		
Итого по разделу 2 Горячее водоснабжение Т3, Т4						69817						888161		
Раздел 3. Хозяйственно-бытовая канализация К1.														

						913						11556		
57	ТЕР16-02-005-09 Футляр. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 250 мм 100 м трубопровода	0,016 (2*0,8) / 100	40501,52	2237,56 37546,68	717,28 23,68	648	36 601	11	17,82 ----- 6,03	8,21 ----- 17,85		4356	642 3624	90
	<i>Накладные расходы от ФОТ(642 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>46</i>				<i>128%</i>	<i>822</i>			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(642 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>30</i>				<i>83%</i>	<i>533</i>			
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>724</i>					<i>5711</i>			
58	ТЕР22-02-003-07 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм 1 км трубопровода	0,0016 5,6/1000	111533,87	3542,9 9868,99	9381,98 456,66	178	6 157	15	17,82 ----- 4,19	4,51 ----- 17,83		834	107 650	68 19
	<i>Накладные расходы от ФОТ(125 руб.)</i>		<i>130%</i>			<i>9</i>				<i>130%</i>	<i>163</i>			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(125 руб.)</i>		<i>89%</i>			<i>6</i>				<i>89%</i>	<i>111</i>			
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>193</i>					<i>1108</i>			
59	ТЕР16-02-005-10 Футляр. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 300 мм 100 м трубопровода	0,056 (7*0,8) / 100	48578,49	2610,48 45015,2	952,81 30,01	2720	146 2521	53 2	17,82 ----- 6,09	8,45 ----- 17,85		18403	2602 15353	448 36
	<i>Накладные расходы от ФОТ(2638 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>189</i>				<i>128%</i>	<i>3377</i>			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(2638 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>123</i>				<i>83%</i>	<i>2190</i>			
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>3032</i>					<i>23970</i>			
60	ТЕР22-02-003-08 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм 1 км трубопровода	0,0056 5,6/1000	131732,12	3912,16 117451,54	10368,42 507,83	738	22 658	58 3	17,82 ----- 4,19	4,52 ----- 17,83		3411	392 2757	262 53
	<i>Накладные расходы от ФОТ(445 руб.)</i>		<i>130%</i>			<i>33</i>				<i>130%</i>	<i>579</i>			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(445 руб.)</i>		<i>89%</i>			<i>22</i>				<i>89%</i>	<i>396</i>			
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>793</i>					<i>4386</i>			
61	ТЕР16-07-006-03 Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 300 мм 1 сальник	11	155,58	28,99 126,59		1711	319 1392		17,82 ----- 12,18			22640	5685 16955	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(5685 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>408</i>				<i>128%</i>	<i>7277</i>			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(5685 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>265</i>				<i>83%</i>	<i>4719</i>			
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>2384</i>					<i>34636</i>			
62	ТЕР16-04-001-01 Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм 100 м трубопровода	3 300 / 100	6002,06	675,8 5323,14	3,12 0,3	18006	2027 15970	9 1	17,82 ----- 2,1	9,72 ----- 17,93		69745	36121 33537	87 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(36139 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>2596</i>				<i>128%</i>	<i>46258</i>			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(36139 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>1683</i>				<i>83%</i>	<i>29995</i>			
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>22285</i>					<i>145998</i>			
63	ТЕР16-04-001-02 Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм 100 м трубопровода	5,5 550 / 100	12734,3	648,03 12079,05	7,22 0,75	70039	3564 66435	40 4	17,82 ----- 2,12	9,88 ----- 17,95		204747	63510 140842	395 72

	<i>Всего с НР и СП</i>					913					11556		
	<i>Накладные расходы от ФОТ(63582 руб.)</i>		128%			4567				128%	81385		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(63582 руб.)</i>		83%			2961				83%	52773		
	<i>Всего с НР и СП</i>					77567					338905		
64	ТЕР16-04-004-01 Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 32 мм; 40мм 100 м трубопровода	0,12 12 / 100	2032,33	598 1423,31	11,02 0,82	244	72 171	1	17,82 ----- 5,22	8,51 ----- 17,8	2185	1283 893	9
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1283 руб.)</i>		128%			92				128%	1642		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1283 руб.)</i>		83%			60				83%	1065		
	<i>Всего с НР и СП</i>					396					4892		
67	ТЕРр65-17-1 Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 100 мм 100 заглушек	0,13 (1+12) / 100	3339,4	1052,8 2276,47	10,13	434	137 296	1	17,82 ----- 8,02	10,36	4825	2441 2374	10
	<i>Накладные расходы от ФОТ(2441 руб.)</i>		103%			141				103%	2514		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(2441 руб.)</i>		60%			82				60%	1465		
	<i>Всего с НР и СП</i>					657					8804		
68	ТССЦ-507-0722 Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 63 мм (ТУ2248-001-18425183-01) 10 шт.	0,1 1 / 10	149,3	149,3		15	15		----- 3,62		54	54	
69	ТССЦ-507-0723 Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01) 10 шт.	1,2 12 / 10	688,5	688,5		826	826		----- 3,62		2990	2990	
70	ТЕР22-03-002-01 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 10 фасонных частей	3,8 (20+12+6) / 10	311,93	46,22	265,71 39,36	1185	176	1009 150	17,82 ----- 17,85	6,85	10048	3136	6912 2678
	<i>Накладные расходы от ФОТ(5814 руб.)</i>		130%			424				130%	7558		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(5814 руб.)</i>		89%			290				89%	5174		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1899					22780		
71	ТССЦ-507-4366 Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм шт.	20	16,73	16,73		335	335		----- 24,39		8171	8171	
72	ТССЦ-507-4366 Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 50 мм шт.	12	16,73	16,73		201	201		----- 24,39		4902	4902	
73	ТССЦ-507-0849 Седелка полиэтиленовая с ответной нижней частью Д=90х32 мм шт.	6	310,5	310,5		1863	1863		----- 3,62		6744	6744	

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					913					11556		
79	ТЕР16-05-003-04 Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 100 мм 1 шт.	1	816,33	32,14 777,56	6,63 0,15	816	32 777	7	17,82 ----- 9,13	8,37 ----- 17,93	7723	570 7094	59
	<i>Накладные расходы от ФОТ(570 руб.)</i>		<i>128%</i>			41				<i>128%</i>	730		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(570 руб.)</i>		<i>83%</i>			27				<i>83%</i>	473		
	<i>Всего с НР и СП</i>					884					8926		
80	ТЕР16-07-004-02 Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром: 100 мм 1 врезка	11	261,75	80,91 179,83	1,01	2879	890 1978	11	17,82 ----- 7,93	10,39	31660	15860 15686	114
	<i>Накладные расходы от ФОТ(15860 руб.)</i>		<i>128%</i>			1139				<i>128%</i>	20301		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(15860 руб.)</i>		<i>83%</i>			739				<i>83%</i>	13164		
	<i>Всего с НР и СП</i>					4757					65125		
Итого прямые затраты по разделу						102838	7427 94196	1215 161			102838	7427 94196	1215 161
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах											403438	132349 262635	8454 2875
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						7588					135224		
материалы						94196					262635		
эксплуатация машин и механизмов						1215					8454		
Накладные расходы						9685					172604		
Сметная прибыль						6288					112058		
Итого по разделу 3 Хозяйственно-бытовая канализация К1.													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и						112029					628161		
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						2885					28274		
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-						657					8804		
Материалы						3240					22861		
Итого						118811					688100		
Итого по разделу 3 Хозяйственно-бытовая канализация К1.						118811					688100		
Итого прямые затраты по смете						257198	34786 202533	16666 2188					
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах											1608295	619890 850442	113416 39058
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						36974					658948		
материалы						202533					850442		
эксплуатация машин и механизмов						16666					113416		
оборудование						3213					24547		
Накладные расходы						47136					840072		
Сметная прибыль						30603					545403		
ВСЕГО по смете													
Итого Строительные работы						331724					2969223		
Итого Оборудование						3213					24547		
Итого						334937					2993770		
ВСЕГО по смете						334937					2993770		

Гранд-СМЕТА

<i>Всего с НР и СП</i>					913					11556	
------------------------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-------	--

Составил: Князева В.И.

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-01

(локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция В осях 7-36,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Проект ОАО "Калининградпромпроект" 104-06-2-ОВ

Сметная стоимость	929,628	6432,986	тыс.руб.
Средства на оплату труда	63,493	1131,447	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	6130,33	6130,33	чел.час
Трудозатраты механизаторов	5,23	5,23	чел.час

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ п.п.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.
				Материал	В т.ч. 3/п		Материал	В т.ч. 3/п				Материал	В т.ч. 3/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Отопление													
1	ТЕР16-03-001-02 Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм 100 м трубопровода	35,15 3515 / 100	5023,07	1149,96 3808,08	65,03 1,06	176561	40421 133854	2286 37	17,82 ----- 1,6	7,38 ----- 17,78	951339	720302 214166	16871 658
	<i>Накладные расходы от ФОТ(720960 руб.)</i>					51786				128%	922829		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(720960 руб.)</i>					33580				83%	598397		
	<i>Всего с НР и СП</i>					261927					2472565		
2	ТССЦ-301-1224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты кг	175	27,31	27,31		4779	4779		----- 5,43		25950	25950	
3	ТССЦ-302-1418 Переходник "Фузиотерм" соединение на сгоне, диаметром 20 мм 10 шт.	11 110 / 10	315,2	315,2		3467	3467		----- 5,42		18791	18791	
4	ТССЦ-302-0031 Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВВ с размером резьбы 3/4 шт.	390	47,8	47,8		18642	18642		----- 8		149136	149136	
5	ТЕР26-01-017-01 Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками 10 м трубопровода	275 2750 / 10	1008,89	37,03 945,64	26,22	277445	10183 260051	7211	17,82 ----- 2,97	10,07	1026427	181461 772351	72615
	<i>Накладные расходы от ФОТ(181461 руб.)</i>					10183				100%	181461		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(181461 руб.)</i>					7128				70%	127023		
	<i>Всего с НР и СП</i>					294756					1334911		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	ТССЦ-104-0260 Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр 22 мм, толщина 6 мм 100 м	30,25 3025 / 100	220	220		6655	6655		----- 5,91		39331	39331	
7	ТЕР16-03-001-02 Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм 100 м трубопровода	1,1 110 / 100	5023,07	1149,96 3808,08	65,03 1,06	5525	1265 4188	72 1	17,82 ----- 1,6	7,38 ----- 17,78	29774	22542 6701	531 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(22560 руб.)</i>		128%			1620				128%	28877		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(22560 руб.)</i>		83%			1051				83%	18725		
	<i>Всего с НР и СП</i>					8196					77376		
8	ТЕР18-03-001-02 Установка радиаторов: стальных 100 кВт радиаторов и конвекторов	1,77828 177,828 / 100	44529,06	623,86 43641,24	263,96 19,3	79185	1109 77607	469 34	17,82 ----- 6,67	9,11 ----- 17,86	541674	19762 517639	4273 607
	<i>Накладные расходы от ФОТ(20369 руб.)</i>		128%			1463				128%	26072		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(20369 руб.)</i>		83%			949				83%	16906		
	<i>Всего с НР и СП</i>					81597					584652		
9	ТЕР18-07-001-05 Установка кранов воздушных 1 компл.	170	33,54	1,3 32,24		5702	221 5481		17,82 ----- 1,27		10899	3938 6961	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3938 руб.)</i>		128%			283				128%	5041		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3938 руб.)</i>		83%			183				83%	3269		
	<i>Всего с НР и СП</i>					6168					19209		
10	ТЕР17-01-002-01 Установка полотенцесушителей: из водогазопроводных труб 10 шт.	8,5 (56+24+3+2) / 10	944,6	62,28 871,3	11,02	8029	529 7406	94	17,82 ----- 5,79	9,6	53210	9427 42881	902
	<i>Накладные расходы от ФОТ(9427 руб.)</i>		128%			677				128%	12067		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(9427 руб.)</i>		83%			439				83%	7824		
	<i>Всего с НР и СП</i>					9145					73101		
11	ТЕР18-07-001-05 Установка кранов воздушных 1 компл.	85 56+24+3+2	33,54	1,3 32,24		2851	111 2740		17,82 ----- 1,27		5458	1978 3480	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1978 руб.)</i>		128%			142				128%	2532		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1978 руб.)</i>		83%			92				83%	1642		
	<i>Всего с НР и СП</i>					3085					9632		
12	ТЕР16-05-001-01 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм 1 шт.	225 55+170	112,62	14,16 94,49	3,97	25340	3186 21261	893	17,82 ----- 4,45	6,44	157137	56775 94611	5751
	<i>Накладные расходы от ФОТ(56775 руб.)</i>		128%			4078				128%	72672		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(56775 руб.)</i>		83%			2644				83%	47123		
	<i>Всего с НР и СП</i>					32062					276932		
13	ТССЦ-301-1487 Клапаны обратные В-В размером 3/4" шт.	55	32,21	32,21		1772	1772		----- 5,43		9622	9622	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	ТССЦ-302-1609 Вентиль терморегулирующий радиаторный ИГЛ (Eagle), с внутренней и наружной резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) прямой, размером 3/4" шт.	170	85,98	85,98		14617	14617		----- 8		116936	116936	
15	ТЕР18-06-007-01 Установка фильтров диаметром : 15 мм 10 фильтров	5,5 55 / 10	1130,78	81,64 989,05	60,09 0,15	6219	449 5440	330 1	17,82 ----- 10,91	8,25 ----- 17,93	70074	8001 59350	2723 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(8019 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>576</i>				<i>128%</i>	<i>10264</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(8019 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>374</i>				<i>83%</i>	<i>6656</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>7169</i>					<i>86994</i>		
16	ТЕР18-07-001-05 Установка кранов воздушных 1 компл.	170	33,54	1,3 32,24		5702	221 5481		17,82 ----- 1,27		10899	3938 6961	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3938 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>283</i>				<i>128%</i>	<i>5041</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3938 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>183</i>				<i>83%</i>	<i>3269</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>6168</i>					<i>19209</i>		
17	ТЕР16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм 100 м трубопровода	35,15 3515 / 100	117,19	61,87 5,5	49,82	4119	2175 193	1751	17,82 ----- 4,88	0,52	40612	38759 942	911
	<i>Накладные расходы от ФОТ(38759 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>2784</i>				<i>128%</i>	<i>49612</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(38759 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>1805</i>				<i>83%</i>	<i>32170</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>8708</i>					<i>122394</i>		
Итого прямые затраты по разделу						646610	59870 573634	13106 73			646610	59870 573634	13106 73
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах											3257270	1066884 2085809	104577 1301
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						59943					1068185		
материалы						573634					2085809		
эксплуатация машин и механизмов						13106					104577		
Накладные расходы						73876					1316468		
Сметная прибыль						48429					863004		
Итого по разделу 1 Отопление													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						467504					4062500		
Теплоизоляционные работы						301411					1374242		
Итого						768915					5436742		
Итого по разделу 1 Отопление						768915					5436742		
Раздел 2. Вентиляция													
18	ТЕР20-03-002-01 Установка вентиляторов осевых массой: до 0,025 т 1 вентилятор	22 14+8	53,02	40,64 3,98	8,4 0,15	1166	894 87	185 3	17,82 ----- 1,96	9,76 ----- 17,93	17908	15931 171	1806 54
	<i>Накладные расходы от ФОТ(15985 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>1148</i>				<i>128%</i>	<i>20461</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(15985 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>745</i>				<i>83%</i>	<i>13268</i>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	<i>Всего с НР и СП</i>					3059					51637		
19	ТССЦ-301-3559 Вентиляторы осевые ВО-06-300 из углеродистой стали N 4, электродвигатель мощностью 0,25 кВт компл.	22	1482,05	1482,05		32605	32605		----- 4,93		160743	160743	
20	ТЕР20-02-002-01 Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 1 решетка	153 90+55+1+3+1+3	21,17	13,88 4,06	3,23	3239	2124 621	494	17,82 ----- 7,03	5,24	44805	37850 4366	2589
	<i>Накладные расходы от ФОТ(37850 руб.)</i>		128%			2719				128%	48448		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(37850 руб.)</i>		83%			1763				83%	31416		
	<i>Всего с НР и СП</i>					7721					124669		
21	ТССЦ-301-0596 Решетки жалюзийные неподвижные односекционные м2	153	704,11	704,11		107729	107729		----- 5,43		584968	584968	
22	ТЕР20-02-004-15 Установка клапанов: огнезадерживающих 1 клапан	3	246,83	38,71 203,54	4,58	740	116 610	14	17,82 ----- 3,13	9,76	4113	2067 1909	137
	<i>Накладные расходы от ФОТ(2067 руб.)</i>		128%			148				128%	2646		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(2067 руб.)</i>		83%			96				83%	1716		
	<i>Всего с НР и СП</i>					984					8475		
23	ТССЦ-301-2795 Клапаны огнезадерживающие с пределом огнестойкости 0,5 часа периметром 1300 мм, АЗЕ086.000-03 шт.	3	1516,23	1516,23		4549	4549		----- 5,43		24701	24701	
24	ТЕР20-01-001-01 Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, диаметром до 200 мм 100 м2 поверхности воздуховодов	0,0055 (0,16+0,39) / 100	2459,23	1557,74 745,34	156,15 7,84	14	9 4	1	17,82 ----- 3,55	8,85 ----- 17,86	183	160 14	9
	<i>Накладные расходы от ФОТ(160 руб.)</i>		128%			12				128%	205		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(160 руб.)</i>		83%			7				83%	133		
	<i>Всего с НР и СП</i>					33					521		
25	ТССЦ-301-1771 Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	0,55	98,23	98,23		54	54		----- 6,73		363	363	
26	ТЕР20-01-001-02 Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, периметром до 600 мм 100 м2 поверхности воздуховодов	0,258 25,8 / 100	2459,23	1557,74 745,34	156,15 7,84	634	402 192	40 2	17,82 ----- 3,55	8,85 ----- 17,86	8200	7164 682	354 36
	<i>Накладные расходы от ФОТ(7200 руб.)</i>		128%			517				128%	9216		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(7200 руб.)</i>		83%			335				83%	5976		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1486					23392		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	ТССЦ-301-1772 Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм м2	25,8	96,63	96,63		2493	2493		----- 6,73		16778	16778	
Итого прямые затраты по разделу						153223	3545 148944	734 5			153223	3545 148944	734 5
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах											862762	63172 794695	4895 90
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						3550					63262		
материалы						148944					794695		
эксплуатация машин и механизмов						734					4895		
Накладные расходы						4544					80975		
Сметная прибыль						2947					52507		
Итого по разделу 2 Вентиляция													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						160714					996244		
Итого						160714					996244		
Итого по разделу 2 Вентиляция						160714					996244		
Итого прямые затраты по смете						799833	63415 722578	13840 78			799833	63415 722578	13840 78
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах											4120032	1130056 2880504	109472 1391
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						63493					1131447		
материалы						722578					2880504		
эксплуатация машин и механизмов						13840					109472		
Накладные расходы						78420					1397443		
Сметная прибыль						51375					915511		
ВСЕГО по смете													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						628217					5058744		
Теплоизоляционные работы						301411					1374242		
Итого						929628					6432986		
ВСЕГО по смете						929628					6432986		

Составил: Князева В.И.

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-02

(локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция В осях 1-6.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Проект ОАО "Калининградпромпроект" 104-06-2-ОВ1

Сметная стоимость	232,493	2004,764	тыс.руб.
Средства на оплату труда	23,347	416,045	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	2244,38	2244,38	чел.час
Трудозатраты механизаторов	3,69	3,69	чел.час

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ п.п.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.
				Материал	В т.ч. 3/п		Материал	В т.ч. 3/п				Материал	В т.ч. 3/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Отопление													
1	ТЕР16-03-001-02 Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм 100 м трубопровода	17,45 1745 / 100	5023,07	1149,96 3808,08	65,03 1,06	87653	20067 66451	1135 18	17,82 ----- 1,6	7,38 ----- 17,78	472292	357594 106322	8376 320
	<i>Накладные расходы от ФОТ(357914 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>25709</i>				<i>128%</i>	<i>458130</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(357914 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>16671</i>				<i>83%</i>	<i>297069</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>130033</i>					<i>1227491</i>		
2	ТССЦ-301-1224 Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты кг	85	27,31	27,31		2321	2321		----- 5,43		12603	12603	
3	ТССЦ-302-1418 Переходник "Фузиотерм" соединение на сгоне, диаметром 20 мм 10 шт.	5,6 56 / 10	315,2	315,2		1765	1765		----- 5,42		9566	9566	
4	ТССЦ-302-0031 Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные ВВ с размером резьбы 3/4 шт.	4	47,8	47,8		191	191		----- 8		1528	1528	
5	ТССЦ-302-0062 Кран шаровый муфтовый Valtes для воды диаметром 15 мм, тип в/в шт.	4	31,4	31,4		126	126		----- 8		1008	1008	
6	ТЕР16-03-001-02 Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: 20 мм 100 м трубопровода	0,56 56 / 100	5023,07	1149,96 3808,08	65,03 1,06	2813	644 2133	36 1	17,82 ----- 1,6	7,38 ----- 17,78	15155	11476 3413	266 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(11494 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>826</i>				<i>128%</i>	<i>14712</i>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Сметная прибыль от ФОТ(11494 руб.)		83%			535				83%	9540		
	Всего с НР и СП					4174					39407		
7	ТЕР18-03-001-02 Установка радиаторов: стальных 100 кВт радиаторов и конвекторов	1,83409 (796*1+934*2+ 1356*1+1581*2 +651*3+934*2+ 1356*22+1581* 20+1440*20+21 08*4+2372*13+ 2635*4+3162*1 +3648*8)/1000) / 100	44529,06	623,86 43641,24	263,96 19,3	81670	1144 80042	484 35	17,82 ----- 6,67	9,11 ----- 17,86	558675	20386 533880	4409 625
	Накладные расходы от ФОТ(21011 руб.)		128%			1509				128%	26894		
	Сметная прибыль от ФОТ(21011 руб.)		83%			979				83%	17439		
	Всего с НР и СП					84158					603008		
8	ТЕР17-01-002-01 Установка полотенцесушителей: из водогазопроводных труб 10 шт.	1,1 (8+3) / 10	944,6	62,28 871,3	11,02	1039	69 958	12	17,82 ----- 5,79	9,6	6892	1230 5547	115
	Накладные расходы от ФОТ(1230 руб.)		128%			88				128%	1574		
	Сметная прибыль от ФОТ(1230 руб.)		83%			57				83%	1021		
	Всего с НР и СП					1184					9487		
9	ТЕР16-05-001-01 Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм 1 шт.	2 1+1	112,62	14,16 94,49	3,97	225	28 189	8	17,82 ----- 4,45	6,44	1392	499 841	52
	Накладные расходы от ФОТ(499 руб.)		128%			36				128%	639		
	Сметная прибыль от ФОТ(499 руб.)		83%			23				83%	414		
	Всего с НР и СП					284					2445		
10	ТССЦ-301-1487 Клапаны обратные В-В размером 3/4" шт.	1	32,21	32,21		32	32		----- 5,43		174	174	
11	ТССЦ-301-1486 Клапаны обратные В-В размером 1/2" шт.	1	25,76	25,76		26	26		----- 5,43		141	141	
12	ТССЦ-302-1609 Вентиль терморегулирующий радиаторный ИГЛ (Eagle), с внутренней и наружной резьбой, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2) прямой, размером 3/4" шт.	14	85,98	85,98		1204	1204		----- 8		9632	9632	
13	ТЕР18-06-007-01 Установка фильтров диаметром : 15 мм, 20мм 10 фильтров	0,2 (1+1) / 10	1130,78	81,64 989,05	60,09 0,15	226	16 198	12	17,82 ----- 10,91	8,25 ----- 17,93	2544	285 2160	99
	Накладные расходы от ФОТ(285 руб.)		128%			20				128%	365		
	Сметная прибыль от ФОТ(285 руб.)		83%			13				83%	237		
	Всего с НР и СП					259					3146		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	ТЕР16-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм 100 м трубопровода	17,45 1745 / 100	117,19	61,87 5,5	49,82	2045	1080 96	869	17,82 ----- 4,88	0,52	20166	19246 468	452
	<i>Накладные расходы от ФОТ(19246 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>1382</i>				<i>128%</i>	<i>24635</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(19246 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>896</i>				<i>83%</i>	<i>15974</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>4323</i>					<i>60775</i>		
Итого прямые затраты по разделу						181336	23048 155732	2556 54			181336	23048 155732	2556 54
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах											1111767	410716 687282	13769 963
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						23102					411679		
материалы						155732					687282		
эксплуатация машин и механизмов						2556					13769		
Накладные расходы						29571					526949		
Сметная прибыль						19175					341694		
Итого по разделу 1 Отопление													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						230082					1980410		
Итого						230082					1980410		
Итого по разделу 1 Отопление						230082					1980410		
Раздел 2. Вентиляция													
15	ТЕР20-01-001-01 Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, диаметром до 200 мм 100 м2 поверхности воздуховодов	0,0063 0,63 / 100	2459,23	1557,74 745,34	156,15 7,84	15	10 4	1	17,82 ----- 3,55	8,85 ----- 17,86	201	178 14	9
	<i>Накладные расходы от ФОТ(178 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>13</i>				<i>128%</i>	<i>228</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(178 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>8</i>				<i>83%</i>	<i>148</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>36</i>					<i>577</i>		
16	ТССЦ-301-1771 Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	0,63	98,23	98,23		62	62		----- 6,73		417	417	
17	ТЕР20-01-001-02 Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной : 0,5 мм, периметром до 600 мм 100 м2 поверхности воздуховодов	0,15 15 / 100	2459,23	1557,74 745,34	156,15 7,84	369	234 112	23 1	17,82 ----- 3,55	8,85 ----- 17,86	4772	4170 398	204 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(4188 руб.)</i>		<i>128%</i>			<i>301</i>				<i>128%</i>	<i>5361</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(4188 руб.)</i>		<i>83%</i>			<i>195</i>				<i>83%</i>	<i>3476</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>865</i>					<i>13609</i>		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18	ТССЦ-301-1772 Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм м2	15	96,63	96,63		1449	1449		----- 6,73		9752	9752	
Итого прямые затраты по разделу						1895	244 1627	24 1			1895	244 1627	24 1
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах											15142	4348 10581	213 18
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						245					4366		
материалы						1627					10581		
эксплуатация машин и механизмов						24					213		
Накладные расходы						314					5588		
Сметная прибыль						203					3624		
Итого по разделу 2 Вентиляция													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						2412					24354		
Итого						2412					24354		
Итого по разделу 2 Вентиляция						2412					24354		
Итого прямые затраты по смете						183231	23292 157359	2580 55			183231	23292 157359	2580 55
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах											1126909	415064 697863	13982 981
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						23347					416045		
материалы						157359					697863		
эксплуатация машин и механизмов						2580					13982		
Накладные расходы						29884					532538		
Сметная прибыль						19378					345317		
ВСЕГО по смете													
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)						232493					2004764		
Итого						232493					2004764		
ВСЕГО по смете						232493					2004764		

Составил: Князева В.И.

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-01

(локальный сметный расчет)

на Связь и сигнализация В осях 7-36.,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Проект ОАО "Калининградпромпроект" 104-06-2-СС

Сметная стоимость	41,705	828,018	тыс.руб.
Средства на оплату труда	10,949	195,113	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	1001,15	1001,15	чел.час
Трудозатраты механизаторов	5,43	5,43	чел.час

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ п.п.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Радиофикация													
1	ТЕРм08-02-409-01 Труба винилпластовая по установленным	0,45 45 / 100	265,92	190,02	51,11	120	86	23	17,82	5,65	1737	1533	130
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1551 руб.)</i>		95%			83				95%	1473		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1551 руб.)</i>		65%			57				65%	1008		
	<i>Всего с НР и СП</i>					260					4218		
2	ТЕРм08-02-409-02 Труба винилпластовая по установленным	3 300 / 100	405,9	274,65	97,75	1218	824	293	17,82	6,46	17273	14684	1893
	<i>Накладные расходы от ФОТ(14898 руб.)</i>		95%			794				95%	14153		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(14898 руб.)</i>		65%			543				65%	9684		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2555					41110		
3	ТЕРм08-02-407-01 Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм 100 м	0,15 15 / 100	884,84	245,91	150,82	133	37	23	17,82	6,58	1402	659	151
	<i>Накладные расходы от ФОТ(677 руб.)</i>		95%			36				95%	643		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(677 руб.)</i>		65%			25				65%	440		
	<i>Всего с НР и СП</i>					194					2485		
4	ТССЦ-103-2435 Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 50 мм 10 м	4,5 45 / 10	107,45			484	484			5,47		2647	
5	ТССЦ-103-2432 Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 25 мм 10 м	30 300 / 10	38,2			1146	1146			5,47		6269	

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					260					4218		
6	ТССЦ-103-0039 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм 100 м	15	28,46	28,46		427	427		----- 5,14		2195	2195	
7	ТЕРм08-02-412-01 Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 100 м	14,1 1410 / 100	75,41	44,81 28,13	2,47 0,15	1063	632 396	35 2	17,82 ----- 4,62	7,96 ----- 17,93	13371	11262 1830	279 36
	<i>Накладные расходы от ФОТ(11298 руб.)</i>		95%			602				95%	10733		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(11298 руб.)</i>		65%			412				65%	7344		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2077					31448		
8	ТССЦ-502-1044 Провода связи с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена марки ПРППМ сечением 2х1,2 мм2 1000 м	1,4523 (1410*1,03) / 1000	3022,3	3022,3		4389	4389		----- 3,86		16942	16942	
9	ТЕРм10-04-066-04 Коробка кабельная соединительная или разветвительная 1 шт.	70 15+55	46,01	36,2 9,81		3221	2534 687		17,82 ----- 4,23		48062	45156 2906	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(45156 руб.)</i>		92%			2331				92%	41544		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(45156 руб.)</i>		65%			1647				65%	29351		
	<i>Всего с НР и СП</i>					7199					118957		
10	ТССЦ-503-0453 Коробка универсальная марки УК-П 10 шт.	1,5 15 / 10	104,6	104,6		157	157		----- 5,12		804	804	
11	ТССЦ-503-0451 Коробка универсальная марки УК-Р-0,5-30 10 шт.	5,5 55 / 10	124,6	124,6		685	685		----- 5,12		3507	3507	
12	ТЕРм08-03-591-09 Розетка штепсельная: утепленного типа при скрытой проводке 100 шт.	0,75 75 / 100	458,05	320,65 131,01	6,39 0,45	344	240 99	5	17,82 ----- 4,91	7,59 ----- 17,96	4801	4277 486	38
	<i>Накладные расходы от ФОТ(4277 руб.)</i>		95%			228				95%	4063		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(4277 руб.)</i>		65%			156				65%	2780		
	<i>Всего с НР и СП</i>					728					11644		
13	ТССЦ-503-0466 Раднорозетка РПВ-2 100 шт.	0,75 75 / 100	1491,89	1491,89		1119	1119		----- 7,26		8124	8124	
14	ТЕРм10-04-077-03 Стойка: передающая 1 шт.	3	517,58	288,94 82,99	145,65 15,95	1553	867 249	437 48	17,82 ----- 3,21	9,61 ----- 17,84	20449	15450 799	4200 856
	<i>Накладные расходы от ФОТ(16306 руб.)</i>		92%			842				92%	15002		

Гранд-СМЕТА

	Всего с НР и СП					260					4218		
	Сметная прибыль от ФОТ(16306 руб.)		65%			595				65%	10599		
	Всего с НР и СП					2990					46050		
15	Цена поставщика Радиостойка РС Ш – 3600 шт	3									48187		
16	ТЕРм10-04-101-04 Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на: кирпичной или бетонной стене 1 шт.	3	13,31	4,59 8,72		40	14 26		17,82 ----- 5,84		401	249 152	
	Накладные расходы от ФОТ(249 руб.)		92%			13				92%	229		
	Сметная прибыль от ФОТ(249 руб.)		65%			9				65%	162		
	Всего с НР и СП					62					792		
17	ТССЦ-110-0483 Трансформатор ТАМУ-25 шт.	3	323,13			969			----- 5,8		5620		
18	ТЕРм08-02-472-01 Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм 100 м	0,9 90 / 100	329,59	189,62 78,96	61,01 2,11	297	171 71	55 2	17,82 ----- 4,74	6,72 ----- 17,86	3754	3047 337	370 36
	Накладные расходы от ФОТ(3083 руб.)		95%			164				95%	2929		
	Сметная прибыль от ФОТ(3083 руб.)		65%			112				65%	2004		
	Всего с НР и СП					573					8687		
19	ТССЦ-204-0022 Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм т	0,07992 90*0,888/1000	6573,5	6573,5		525	525		----- 7,99		4195	4195	
Итого прямые затраты по разделу						17890	5405 10645	871 66					
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах											209740	96317 52555	7061 1178
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						5471					97495		
материалы						10645					52555		
эксплуатация машин и механизмов						871					7061		
оборудование						969					53807		
Накладные расходы						5094					90769		
Сметная прибыль						3556					63372		
Итого по разделу 1 Радиофикация													
Итого Монтажные работы						25571					310074		
Итого Оборудование						969					53807		
Итого						26540					363881		
Итого по разделу 1 Радиофикация						26540					363881		
Раздел 2. Пожарная сигнализация													
20	ТЕРм10-08-002-03 Извещатель ПС автоматический: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении 1 шт.	260	28,83	21,07 6,92	0,84	7496	5478 1800	218	17,82 ----- 3,05	1,06	103339	97618 5490	231

Гранд-СМЕТА

	Всего с НР и СП				260				4218		
	Накладные расходы от ФОТ(97618 руб.)		80%		4382				78094		
	Сметная прибыль от ФОТ(97618 руб.)		60%		3287				58571		
	Всего с НР и СП				15165				240004		
21	Цена поставщика	260							224133		
Итого прямые затраты по разделу					7496	5478	218				
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах						1800			327472	97618	231
В том числе (справочно):											
фонд оплаты труда (ФОТ)					5478				97618		
материалы					1800				5490		
эксплуатация машин и механизмов					218				231		
оборудование					0				224133		
Накладные расходы					4382				78094		
Сметная прибыль					3287				58571		
Итого по разделу 2 Пожарная сигнализация											
Итого Монтажные работы					15165				240004		
Итого Оборудование					0				224133		
Итого					15165				464137		
Итого по разделу 2 Пожарная сигнализация					15165				464137		
Итого прямые затраты по смете					25386	10883	1089				
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах						12445	66		537212	193935	7292
В том числе (справочно):											
фонд оплаты труда (ФОТ)					10949				195113		
материалы					12445				58045		
эксплуатация машин и механизмов					1089				7292		
оборудование					969				277940		
Накладные расходы					9476				168863		
Сметная прибыль					6843				121943		
ВСЕГО по смете											
Итого Монтажные работы					40736				550078		
Итого Оборудование					969				277940		
Итого					41705				828018		
ВСЕГО по смете					41705				828018		

Составил: Князева В.И.

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-01

(локальный сметный расчет)

на Связь и сигнализация В осях 1-6,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Проект ОАО "Калининградпромпроект" 104-06-2-СС1

Сметная стоимость	216,337	1589,335	тыс.руб.
Средства на оплату труда	9,116	162,451	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	863,42	863,42	чел.час
Трудозатраты механизаторов	6,35	6,35	чел.час

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ п.п.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Связь и сигнализация													
<i>Телефонизация</i>													
1	ТЕРм08-03-591-09 Розетка штепсельная; утопленного типа при скрытой проволке	0,28 28 / 100	458,05	320,65 131,01	6,39 0,45	128	90 36	2	17,82 ----- 4,91	7,59 ----- 17,96	1796	1604 177	15
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1604 руб.)</i>		95%			86				95%	1524		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)</i>		65%			59				65%	1043		
	<i>Всего с НР и СП</i>					273					4363		
2	ТССЦ-503-0595	0,28	672,61			188					1365		
3	ТЕРм08-02-148-01 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг 100 м кабеля	3,09 (235+24+50) / 100	209,71	101,28 46,32	62,11 3,02	648	313 143	192 9	17,82 ----- 8,47	7,18 ----- 17,83	8168	5578 1211	1379 160
	<i>Накладные расходы от ФОТ(5738 руб.)</i>		95%			306				95%	5451		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(5738 руб.)</i>		65%			209				65%	3730		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1163					17349		
4	ТССЦ-501-1718 Кабель (витая пара) УТР 19С-У5-03GY-В305 1000 м	0,24205 (235*1,03) / 1000	5260	5260		1273	1273		----- 3,86		4914	4914	
5	ТССЦ-501-1335 Кабели связи с полиэтиленовой изоляцией, с алюмополиэтиленовым экраном, марки ТППэп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 10 1000 м	0,02472 (24*1,03) / 1000	9030,16	9030,16		223	223		----- 3,86		861	861	

Гранд-СМЕТА

	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)</i>		65%			59				65%	1043		
6	ТССЦ-501-1336 Кабели связи с полиэтиленовой изоляцией, с аллюмополиэтиленовым экраном, марки ТППЭп, диаметром жилы 0,4 мм, с числом пар - 20 1000 м	0,0515 (50*1,03) / 1000	14668,95	14668,95		755	755		----- 3,86		2914	2914	
7	ТЕРм08-02-409-02 Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм 100 м	1,3 (60+70) / 100	405,9	274,65 33,5	97,75 3,92	528	357 44	127 5	17,82 ----- 6,89	6,46 ----- 17,86	7485	6362 303	820 89
	<i>Накладные расходы от ФОТ(6451 руб.)</i>		95%			344				95%	6128		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(6451 руб.)</i>		65%			235				65%	4193		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1107					17806		
8	ТССЦ-103-2435 Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 50 мм 10 м	13 (60+70) / 10	107,45	107,45		1397	1397		----- 5,47		7642	7642	
9	ТЕРм08-02-409-01 Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм 100 м	0,94 94 / 100	265,92	190,02 24,79	51,11 1,36	250	179 23	48 1	17,82 ----- 6,71	5,65 ----- 17,82	3615	3190 154	271 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3208 руб.)</i>		95%			171				95%	3048		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3208 руб.)</i>		65%			117				65%	2085		
	<i>Всего с НР и СП</i>					538					8748		
10	ТССЦ-103-2432 Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 25 мм 10 м	9,4 94 / 10	38,2	38,2		359	359		----- 5,47		1964	1964	
11	ТЕРм08-02-390-01 Короба пластмассовые: шириной до 40 мм 100 м	0,6 (30*2) / 100	250,54	164,37 48,39	37,78 0,15	150	99 28	23	17,82 ----- 4,13	2,01 ----- 17,93	1926	1764 116	46
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1764 руб.)</i>		95%			94				95%	1676		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1764 руб.)</i>		65%			64				65%	1147		
	<i>Всего с НР и СП</i>					308					4749		
12	ТССЦ-509-1828 Кабель-канал (короб) "Электропласт" 15x10 мм 100 м	0,6 (30*2) / 100	449,5	449,5		270	270		----- 6,38		1723	1723	
13	ТЕРм08-02-166-01 Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: с заливкой кожуха массой, сечение жил до 16 мм2 1 шт.	2	103,22	61,36 34,45	7,41 0,45	206	123 68	15 1	17,82 ----- 5,98	7,96 ----- 17,96	2718	2192 407	119 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(2210 руб.)</i>		95%			118				95%	2100		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(2210 руб.)</i>		65%			81				65%	1437		

Гранд-СМЕТА

	Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)		65%			59				65%	1043		
	Всего с НР и СП					405					6255		
14	ТЕРм10-04-066-04 Коробка кабельная соединительная или разветвительная 1 шт.	4	46,01	36,2 9,81		184	145 39		17,82 ----- 4,23		2749	2584 165	
	Накладные расходы от ФОТ(2584 руб.)		92%			133				92%	2377		
	Сметная прибыль от ФОТ(2584 руб.)		65%			94				65%	1680		
	Всего с НР и СП					411					6806		
15	ТССЦ-503-0453 Коробка универсальная марки УК-П 10 шт.	0,4 4 / 10	104,6	104,6		42	42		----- 5,12		215	215	
Радиофикация													
16	ТЕРм08-02-409-01 Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм 100 м	1,11 (12+99) / 100	265,92	190,02 24,79	51,11 1,36	295	211 27	57 2	17,82 ----- 6,71	5,65 ----- 17,82	4263	3760 181	322 36
	Накладные расходы от ФОТ(3796 руб.)		95%			202				95%	3606		
	Сметная прибыль от ФОТ(3796 руб.)		65%			138				65%	2467		
	Всего с НР и СП					635					10336		
17	ТССЦ-103-2432	11,1 (12+99) / 100	38,2			424					2319		
18	ТЕРм08-02-409-02 Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм 100 м	0,4 40 / 100	405,9	274,65 33,5	97,75 3,92	162	110 13	39 2	17,82 ----- 6,89	6,46 ----- 17,86	2302	2210 1960 90	252 36
	Накладные расходы от ФОТ(1996 руб.)		95%			106				95%	1896		
	Сметная прибыль от ФОТ(1996 руб.)		65%			73				65%	1297		
	Всего с НР и СП					341					5495		
19	ТССЦ-103-2435 Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 50 мм 10 м	4 40 / 10	107,45	107,45		430	430		----- 5,47		2352	2352	
20	ТЕРм08-02-407-01 Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм 100 м	0,1 10 / 100	884,84	245,91 488,11	150,82 5,73	88	25 48	15 1	17,82 ----- 8,11	6,58 ----- 17,86	934	446 389	99 18
	Накладные расходы от ФОТ(464 руб.)		95%			25				95%	441		
	Сметная прибыль от ФОТ(464 руб.)		65%			17				65%	302		
	Всего с НР и СП					130					1677		
21	ТССЦ-103-0039 Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм м	10	28,46	28,46		285	285		----- 5,14		1465	1465	

	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)</i>		65%			59				65%	1043		
22	ТЕРм08-02-148-01 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг 100 м кабеля	5,5 550 / 100	209,71	101,28 46,32	62,11 3,02	1153	557 254	342 17	17,82 ----- 8,47	7,18 ----- 17,83	14533	9926 2151	2456 303
	<i>Накладные расходы от ФОТ(10229 руб.)</i>		95%			545				95%	9718		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(10229 руб.)</i>		65%			373				65%	6649		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2071					30900		
23	ТССЦ-502-1044 Провода связи с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена марки ПРППМ сечением 2х0,9 мм ² 1000 м	0,5665 (550*1,03) / 1000	3022,3	3022,3		1712	1712		----- 3,86		6608	6608	
24	ТЕРм10-04-066-04 Коробка кабельная соединительная или разветвительная 1 шт.	38 10+28	46,01	36,2 9,81		1748	1376 372		17,82 ----- 4,23		26094	24520 1574	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(24520 руб.)</i>		92%			1266				92%	22558		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(24520 руб.)</i>		65%			894				65%	15938		
	<i>Всего с НР и СП</i>					3908					64590		
25	ТССЦ-503-0453 Коробка универсальная марки УК-П 10 шт.	1 10 / 10	104,6	104,6		105	105		----- 5,12		538	538	
26	ТССЦ-503-0451 Коробка универсальная марки УК-Р-0,5-30 10 шт.	2,8 28 / 10	124,6	124,6		349	349		----- 5,12		1787	1787	
27	ТЕРм08-03-591-09 Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке 100 шт.	0,59 59 / 100	458,05	320,65 131,01	6,39 0,45	270	189 77	4	17,82 ----- 4,91	7,59 ----- 17,96	3776	3368 378	30
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3368 руб.)</i>		95%			180				95%	3200		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3368 руб.)</i>		65%			123				65%	2189		
	<i>Всего с НР и СП</i>					573					9165		
28	ТССЦ-503-0466 Радиорозетка РПВ-2 100 шт.	0,59 59 / 100	1491,89	1491,89		880	880		----- 7,26		6389	6389	
29	ТЕРм10-04-077-03 Стойка: передающая 1 шт.	2	517,58	288,94 82,99	145,65 15,95	1035	578 166	291 32	17,82 ----- 3,21	9,61 ----- 17,84	13630	10300 533	2797 571
	<i>Накладные расходы от ФОТ(10871 руб.)</i>		92%			561				92%	10001		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(10871 руб.)</i>		65%			397				65%	7066		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1993					30697		
30	Цена поставщика Радиостойка РС III – 3600 шт	2									32125		

	Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)		65%			59				65%	1043		
31	ТЕРм10-04-101-04 Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт, устанавливаемый на: кирпичной или бетонной стене 1 шт.	2	13,31	4,59 8,72		27	9 18		17,82 ----- 5,84		265	160 105	
	Накладные расходы от ФОТ(160 руб.)		92%			8				92%	147		
	Сметная прибыль от ФОТ(160 руб.)		65%			6				65%	104		
	Всего с НР и СП					41					516		
32	ТССЦ-110-0483 Трансформатор ТАМУ-25 шт.	2	323,13			646			----- 5,8		3747		
<i>Пожарная сигнализация</i>													
33	ТЕРм10-08-002-03 Извещатель ПС автоматический: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении 1 шт.	118	28,83	21,07 6,92	0,84	3402	2486 817	99	17,82 ----- 3,05	1,06	46898	44301 2492	105
	Накладные расходы от ФОТ(44301 руб.)		80%			1989				80%	35441		
	Сметная прибыль от ФОТ(44301 руб.)		60%			1492				60%	26581		
	Всего с НР и СП					6883					108920		
34	ТССЦ-509-1874 Извещатель дымовой ИДП-212-42М	118	1275,6			150521					900116		
35	ТЕРм08-02-409-01 Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм 100 м	0,12 12 / 100	265,92	190,02 24,79	51,11 1,36	32	23 3	6	17,82 ----- 6,71	5,65 ----- 17,82	464	410 20	34
	Накладные расходы от ФОТ(410 руб.)		95%			22				95%	390		
	Сметная прибыль от ФОТ(410 руб.)		65%			15				65%	267		
	Всего с НР и СП					69					1121		
36	ТССЦ-103-2432 Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 25 мм 10 м	1,2 12 / 10	38,2	38,2		46	46		----- 5,47		252	252	
37	ТЕРм08-02-148-01 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг 100 м кабеля	1,8 180 / 100	209,71	101,28 46,32	62,11 3,02	377	182 83	112 5	17,82 ----- 8,47	7,18 ----- 17,83	4750	3243 703	804 89
	Накладные расходы от ФОТ(3332 руб.)		95%			178				95%	3165		
	Сметная прибыль от ФОТ(3332 руб.)		65%			122				65%	2166		
	Всего с НР и СП					677					10081		
38	ТССЦ-501-1573 Кабели парной скрутки для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ, марки КПСВВ 2х2х0,5 1000 м	0,1854 (180*1,03) / 1000	2983,52	2983,52		553	553		----- 3,86		2135	2135	

	Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)		65%			59				65%	1043		
39	ТЕРм08-02-390-01 Короба пластмассовые: шириной до 40 мм 100 м	1,6 (80*2) / 100	250,54	164,37 48,39	37,78 0,15	401	263 78	60	17,82 ----- 4,13	2,01 ----- 17,93	5130	4687 322	121
	Накладные расходы от ФОТ(4687 руб.)		95%			250				95%	4453		
	Сметная прибыль от ФОТ(4687 руб.)		65%			171				65%	3047		
	Всего с НР и СИ					822					12630		
40	ТССЦ-509-1828 Кабель-канал (короб) "Электропласт" 15x10 мм 100 м	1,6 (80*2) / 100	449,5	449,5		719	719		----- 6,38		4587	4587	
41	ТЕРм08-02-472-01 Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм 100 м	0,9 90 / 100	329,59	189,62 78,96	61,01 2,11	297	171 71	55 2	17,82 ----- 4,74	6,72 ----- 17,86	3754	3047 337	370 36
	Накладные расходы от ФОТ(3083 руб.)		95%			164				95%	2929		
	Сметная прибыль от ФОТ(3083 руб.)		65%			112				65%	2004		
	Всего с НР и СИ					573					8687		
42	ТССЦ-204-0022 Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм т	0,07992 90*0,888/1000	6573,5	6573,5		525	525		----- 7,99		4195	4195	
Итого прямые затраты по разделу						173083	7486 12943	1487 77					
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах											1145464	133402 66034	10040 1374
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						7563					134776		
материалы						12943					66034		
эксплуатация машин и механизмов						1487					10040		
оборудование						151167					935988		
Накладные расходы						6748					120248		
Сметная прибыль						4792					85390		
Итого по разделу 1 Связь и сигнализация													
Итого Монтажные работы						33456					415114		
Итого Оборудование						151167					935988		
Итого						184623					1351102		
Итого по разделу 1 Связь и сигнализация						184623					1351102		
Раздел 2. Аптечный киоск													
<i>Телефонизация</i>													
43	ТЕРм08-03-591-09 Розетка штепсельная; утопленного типа при скрытой проводке 100 шт.	0,02 2 / 100	458,05	320,65 131,01	6,39 0,45	9	6 3		17,82 ----- 4,91	7,59 ----- 17,96	122	107 15	
	Накладные расходы от ФОТ(107 руб.)		95%			6				95%	102		
	Сметная прибыль от ФОТ(107 руб.)		65%			4				65%	70		
	Всего с НР и СИ					19					294		
44	ТССЦ-503-0595 Розетка штепсельная для скрытой проводки	0,02 2 / 100	672,61	672,61		13	13				94	94	

Гранд-СМЕТА

	Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)		65%			59				65%	1043		
45	ТЕРм08-02-148-01 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг 100 м кабеля	0,26 26 / 100	209,71	101,28 46,32	62,11 3,02	55	26 13	16 1	17,82 8,47	7,18 17,83	688	463 110	115 18
	Накладные расходы от ФОТ(481 руб.)		95%			26				95%	457		
	Сметная прибыль от ФОТ(481 руб.)		65%			18				65%	313		
	Всего с НР и СП					99					1458		
46	ТССЦ-501-1718 Кабель (витая пара) UTP 19C-U5-03GY-B305 1000 м	0,02678 (26*1,03) / 1000	5260	5260		141	141		3,86		544	544	
47	ТЕРм08-02-409-01 Труба винилпластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм 100 м	0,05 5 / 100	265,92	190,02 24,79	51,11 1,36	13	10	3	17,82 6,71	5,65 17,82	195	178	17
	Накладные расходы от ФОТ(178 руб.)		95%			10				95%	169		
	Сметная прибыль от ФОТ(178 руб.)		65%			7				65%	116		
	Всего с НР и СП					30					480		
48	ТССЦ-103-2432 Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 25 мм 10 м	0,5 5 / 10	38,2	38,2		19	19		5,47		104	104	
49	ТЕРм08-02-390-01 Короба пластмассовые: шириной до 40 мм 100 м	0,18 (9*2) / 100	250,54	164,37 48,39	37,78 0,15	45	30 8	7	17,82 4,13	2,01 17,93	582	535 33	14
	Накладные расходы от ФОТ(535 руб.)		95%			29				95%	508		
	Сметная прибыль от ФОТ(535 руб.)		65%			20				65%	348		
	Всего с НР и СП					94					1438		
50	ТССЦ-509-1828 Кабель-канал (короб) "Электропласт" 15x10 мм 100 м	0,18 (9*2) / 100	449,5	449,5		81	81		6,38		517	517	
Радиофикация													
51	ТЕРм10-04-066-04 Коробка кабельная соединительная или разветвительная 1 шт.	2	46,01	36,2 9,81		92	72 20		17,82 4,23		1368	1283 85	
	Накладные расходы от ФОТ(1283 руб.)		92%			66				92%	1180		
	Сметная прибыль от ФОТ(1283 руб.)		65%			47				65%	834		
	Всего с НР и СП					205					3382		
52	ТССЦ-503-0451 Розетка микрофонная 1 шт.	0,2 2	124,6	124,6		25	25				128	128	
53	ТЕРм10-04-066-07 Розетка микрофонная 1 шт.	2	9,91	9,05 0,86		20	18 2		17,82 7,34		336	321 15	
	Накладные расходы от ФОТ(321 руб.)		92%			17				92%	295		
	Сметная прибыль от ФОТ(321 руб.)		65%			12				65%	209		
	Всего с НР и СП					49					840		

Гранд-СМЕТА

	Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)		65%			59				65%	1043		
54	ТССЦ-503-0466 Радиорозетка РПВ-2 100 шт.	0,02 2 / 100	1491,89	1491,89		30	30		----- 7,26		218	218	
55	ТЕРм10-04-064-01 Громкоговоритель настольный 1 шт.	2	33	27,15 5,85		66	54 12		17,82 ----- 5,35		1026	962 64	
	Накладные расходы от ФОТ(962 руб.)		92%			50				92%	885		
	Сметная прибыль от ФОТ(962 руб.)		65%			35				65%	625		
	Всего с НР и СП					151					2536		
56	ТССЦ-509-5658 Громкоговоритель абонентский "Апогей-301" шт.	2	53,24	53,24		106	106		----- 5,12		543	543	
57	ТЕРм08-02-148-01 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг 100 м кабеля	0,26 26 / 100	209,71	101,28 46,32	62,11 3,02	55	26 13	16 1	17,82 ----- 8,47	7,18 ----- 17,83	688	463 110	115 18
	Накладные расходы от ФОТ(481 руб.)		95%			26				95%	457		
	Сметная прибыль от ФОТ(481 руб.)		65%			18				65%	313		
	Всего с НР и СП					99					1458		
58	ТССЦ-502-1044 Провода связи с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена марки ПРППМ сечением 2х0,9 мм2 1000 м	0,02678 (26*1,03) / 1000	3022,3	3022,3		81	81		----- 3,86		313	313	
59	ТЕРм08-02-409-01 Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм 100 м	0,05 5 / 100	265,92	190,02 24,79	51,11 1,36	13	10	3	17,82 ----- 6,71	5,65 ----- 17,82	195	178	17
	Накладные расходы от ФОТ(178 руб.)		95%			10				95%	169		
	Сметная прибыль от ФОТ(178 руб.)		65%			7				65%	116		
	Всего с НР и СП					30					480		
60	ТССЦ-103-2432 Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 25 мм 10 м	0,5 5 / 10	38,2	38,2		19	19		----- 5,47		104	104	
АПС													
61	ТЕРм10-08-001-09 Приборы приемно-контрольные объектовые на: 2 луча 1 шт.	1	71,93	62,64 8,71	0,58	72	63 8	1	17,82 ----- 5,11	1,05	1165	1123 41	1
	Накладные расходы от ФОТ(1123 руб.)		80%			50				80%	898		
	Сметная прибыль от ФОТ(1123 руб.)		60%			38				60%	674		
	Всего с НР и СП					160					2737		
62	ТССЦ-509-4339	1	387,66			388					2320		

Гранд-СМЕТА

	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)</i>			65%						65%	1043		
63	ТЕРм08-01-121-01 Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1 1 шт.	1	50,53	21,03 29,5		51	21 30		17,82 ----- 3,07		466	374 92	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(374 руб.)</i>			95%		20				95%	355		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(374 руб.)</i>			65%		14				65%	243		
	<i>Всего с НР и СП</i>					85					1064		
64	ТССЦ-509-1810 Батарея аккумуляторная АКБ-7 12В/7 А/ч шт.	1	133,16			133			----- 5,98		795		
65	ТЕРм10-08-001-10 Приборы приемно-контрольные объектовые на: 1 луч 1 шт.	1	43,26	34,72 7,96	0,58	43	35 7	1	17,82 ----- 4,13	1,05	654	624 29	1
	<i>Накладные расходы от ФОТ(624 руб.)</i>			80%		28				80%	499		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(624 руб.)</i>			60%		21				60%	374		
	<i>Всего с НР и СП</i>					92					1527		
66	Цена поставщика УПКОП 135-1-1 версия V5 взрывозащищённый шт	1									2160		
67	ТЕРм10-08-003-03 Устройство ультразвуковое: блок питания и контроля 1 шт.	1	48,01	38,99 8,44	0,58	48	39 8	1	17,82 ----- 4,48	1,05	732	695 36	1
	<i>Накладные расходы от ФОТ(695 руб.)</i>			80%		31				80%	556		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(695 руб.)</i>			60%		23				60%	417		
	<i>Всего с НР и СП</i>					102					1705		
68	ТССЦ-509-4540 Источник бесперебойного питания СКАТ-1200М шт.	1	544,88			545			----- 5,98		3259		
69	ТЕРм10-08-002-01 Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении 1 шт.	4 2+2	11,5	8,58 2,65	0,27	46	34 11	1	17,82 ----- 3,54	1,04	646	606 39	1
	<i>Накладные расходы от ФОТ(606 руб.)</i>			80%		27				80%	485		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(606 руб.)</i>			60%		20				60%	364		
	<i>Всего с НР и СП</i>					93					1495		
70	ТССЦ-509-1897 Извещатель пожарный тепловой ИП-103-4/1ИБ (МАК-1ИБ) 10 шт.	0,2 2 / 10	125,8			25			----- 5,98		150		
71	ТССЦ-509-1889 Извещатель пожарный тепловой ИП-101-1А 10 шт.	0,2 2 / 10	207			41			----- 5,98		245		

	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)</i>			65%						65%	1043		
72	ТЕРм10-08-002-02 Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении 1 шт.	4	23,77	17,15 5,91	0,71	95	69 23	3	17,82 ----- 3,19	1,06	1306	1230 73	3
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1230 руб.)</i>			80%		55				80%	984		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1230 руб.)</i>			60%		41				60%	738		
	<i>Всего с НР и СП</i>					191					3028		
73	ТССЦ-509-1882 Извещатель пожарный дымовой ИП 212-45 10 шт.	4	494,7			1979			----- 5,98		11834		
74	ТЕРм10-04-101-10 Ключ или кнопка на панели 1 шт.	1	17,04	9,63 7,41		17	10 7		17,82 ----- 3,51		203	178 25	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(178 руб.)</i>			92%		9				92%	164		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(178 руб.)</i>			65%		7				65%	116		
	<i>Всего с НР и СП</i>					33					483		
75	ТССЦ-509-3765 Извещатель пожарный ручной ИПР-К 10 шт.	0,1 1 / 10	530,7			53			----- 5,98		317		
76	ТЕРм10-08-002-02 Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении 1 шт.	1	17,86	17,15	0,71	18	17	1	17,82 ----- 3,19	1,06	304	303	1
	<i>Накладные расходы от ФОТ(303 руб.)</i>			80%		14				80%	242		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(303 руб.)</i>			60%		10				60%	182		
	<i>Всего с НР и СП</i>					42					728		
77	Цена поставщика Оповещатель охранно-пожарный комбинированный ССУ-1 шт	4									1991		
78	ТЕРм10-04-066-04 Коробка кабельная соединительная или разветвительная 1 шт.	3	46,01	36,2 9,81		138	109 29		17,82 ----- 4,23		2065	1942 123	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1942 руб.)</i>			92%		100				92%	1787		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1942 руб.)</i>			65%		71				65%	1262		
	<i>Всего с НР и СП</i>					309					5114		
79	ТССЦ-503-0453 Коробка универсальная 10 шт.	0,3 3 / 10	104,6	104,6		31	31		----- 5,12		159	159	
80	ТЕРм08-02-390-01 Короба пластмассовые: шириной до 40 мм 100 м	0,4 (20*2) / 100	250,54	164,37 88,17	37,78 0,15	100	66 19	15	17,82 ----- 4,13	2,01 ----- 17,93	1284	1176 78	30
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1176 руб.)</i>			95%		63				95%	1117		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1176 руб.)</i>			65%		43				65%	764		
	<i>Всего с НР и СП</i>					206					3165		

	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)</i>		65%			59				65%	1043		
81	ТССЦ-509-1828 Кабель-канал (короб) "Электропласт" 15x10 мм 100 м	0,4 (20*2) / 100	449,5	449,5		180	180		----- 6,38		1148	1148	
82	ТЕРм08-02-148-01 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг 100 м кабеля	0,73 (60+13) / 100	209,71	101,28 46,32	62,11 3,02	153	74 34	45 2	17,82 ----- 8,47	7,18 ----- 17,83	1930	1319 288	323 36
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1355 руб.)</i>		95%			72				95%	1287		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1355 руб.)</i>		65%			49				65%	881		
	<i>Всего с НР и СП</i>					274					4098		
83	ТССЦ-501-1842 Кабели парной скрутки для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КПСВВнг-LS 2х2х0,5 1000 м	0,073 (60+13) / 1000	5327,26	5327,26		389	389		----- 3,86		1502	1502	
84	ТЕРм10-04-066-04 Коробка кабельная соединительная или разветвительная 1 шт.	1	46,01	36,2 9,81		46	36 10		17,82 ----- 4,23		684	642 42	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(642 руб.)</i>		92%			33				92%	591		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(642 руб.)</i>		65%			23				65%	417		
	<i>Всего с НР и СП</i>					102					1692		
85	Цена поставщика КПП-20 У1 коробка взрывозащищенная чугунная. штг	1									745		
<i>Автоматическая охранная сигнализация</i>													
86	ТЕРм10-08-001-01 Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей 1 шт.	1	92,57	76,82 15,04	0,71	93	77 15	1	17,82 ----- 5,9	1,06	1462	1372 89	1
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1372 руб.)</i>		80%			62				80%	1098		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1372 руб.)</i>		60%			46				60%	823		
	<i>Всего с НР и СП</i>					201					3383		
87	ТССЦ-509-4340	1	390,31			390					2332		
88	ТЕРм08-01-121-01 Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С- 1, СК-1 1 шт.	1	50,53	21,03 29,5		51	21 30		17,82 ----- 3,07		466	374 92	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(374 руб.)</i>		95%			20				95%	355		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(374 руб.)</i>		65%			14				65%	243		
	<i>Всего с НР и СП</i>					85					1064		

	Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)		65%			59				65%	1043		
89	ТССЦ-509-1810 Батарея аккумуляторная АКБ-7 12В/7 А/ч шт.	1	133,16			133					795		
									5,98				
90	ТЕРм10-08-002-04 Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей 1 шт.	5	10,92	8,58 2,34		55	43 12		17,82 7,66		858	766 92	
	Накладные расходы от ФОТ(766 руб.)		80%			34				80%	613		
	Сметная прибыль от ФОТ(766 руб.)		60%			26				60%	460		
	Всего с НР и СП					115					1931		
91	Цена поставщика Извещатель охранный точечный магнитоконтактный ИО 102-4 шт	5									446		
92	ТЕРм10-08-002-05 Извещатель ОС автоматический: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле 1 шт.	3	10,73	8,58 2,15		32	26 6		17,82 7,73		509	463 46	
	Накладные расходы от ФОТ(463 руб.)		80%			21				80%	370		
	Сметная прибыль от ФОТ(463 руб.)		60%			16				60%	278		
	Всего с НР и СП					69					1157		
93	ТССЦ-509-1914 Извещатель охранный для закрытых помещений, звуковой АРФА (ИО-329-3) 10 шт.	3	2073,9			6222					37208		
									5,98				
94	ТЕРм10-08-002-01 Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении 1 шт.	1	11,5	8,58 2,65	0,27	12	9 3		17,82 3,54	1,04	171	160 11	
	Накладные расходы от ФОТ(160 руб.)		80%			7				80%	128		
	Сметная прибыль от ФОТ(160 руб.)		60%			5				60%	96		
	Всего с НР и СП					24					395		
95	ТССЦ-509-3934 Извещатель охранный инфракрасный пассивный ИО 409-7 "Фотон-СК-2" шт.	1	265,79			266					1591		
									5,98				
96	ТЕРм08-02-390-01 Короба пластмассовые: шириной до 40 мм 100 м	0,3 (15*2) / 100	250,54	164,37 48,39	37,78 0,15	75	49 15	11	17,82 4,13	2,01	957	873 62	22
	Накладные расходы от ФОТ(873 руб.)		95%			47				95%	829		
	Сметная прибыль от ФОТ(873 руб.)		65%			32				65%	567		
	Всего с НР и СП					154					2353		
97	ТССЦ-509-1828 Кабель-канал (короб) "Электропласт" 15x10 мм 100 м	0,3 (15*2) / 100	449,5	449,5		135	135				861	861	
									6,38				

	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)</i>		65%			59				65%	1043		
98	ТЕРм08-02-148-01 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг 100 м кабеля	0,37 37 / 100	209,71	101,28 46,32	62,11 3,02	78	37 18	23 1	17,82 8,47	7,18 17,83	976	659 152	165 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(677 руб.)</i>		95%			36				95%	643		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(677 руб.)</i>		65%			25				65%	440		
	<i>Всего с НР и СП</i>					139					2059		
99	ТССЦ-501-1842 Кабели парной скрутки для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КПСВВнг-LS 2х2х0,5 1000 м	0,037 37 / 1000	5327,26	5327,26		197	197		3,86		760	760	
Итого прямые затраты по разделу						13213	1087 1803	148 5					
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах											95223	19370 8837	827 89
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						1092					19459		
материалы						1803					8837		
эксплуатация машин и механизмов						148					827		
оборудование						10175					66189		
Накладные расходы						967					17226		
Сметная прибыль						689					12281		
Итого по разделу 2 Аптечный киоск													
Итого Монтажные работы						4694					58541		
Итого Оборудование						10175					66189		
Итого						14869					124730		
Итого по разделу 2 Аптечный киоск						14869					124730		
Раздел 3. Магвзин "Цветы"													
<i>Телефонизация</i>													
100	ТЕРм08-03-591-09 Розетка штепсельная: утолщенного типа при скрытой проводке 100 шт.	0,01 1 / 100	458,05	320,65 131,01	6,39 0,45	5	3 2		17,82 4,91	7,59 17,96	63	53 10	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(53 руб.)</i>		95%			3				95%	50		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(53 руб.)</i>		65%			2				65%	34		
	<i>Всего с НР и СП</i>					10					147		
101	ТССЦ-503-0595	0,01 1 / 100	672,61	672,61		7	7				51	51	
102	ТЕРм08-02-148-01 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг 100 м кабеля	0,26 26 / 100	209,71	101,28 46,32	62,11 3,02	55	26 13	16 1	17,82 8,47	7,18 17,83	688	463 110	115 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(481 руб.)</i>		95%			26				95%	457		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(481 руб.)</i>		65%			18				65%	313		
	<i>Всего с НР и СП</i>					99					1458		

	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)</i>		65%			59				65%	1043		
103	ТССЦ-501-1718 Кабель (витая пара) UTP 19C-U5-03GY-B305 1000 м	0,02678 (26*1,03) / 1000	5260	5260		141	141		----- 3,86		544	544	
104	ТЕРм08-02-409-01 Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм 100 м	0,05 5 / 100	265,92	190,02 24,79	51,11 1,36	13	10	3	17,82 ----- 6,71	5,65 ----- 17,82	195	178	17
	<i>Накладные расходы от ФОТ(178 руб.)</i>		95%			10				95%	169		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(178 руб.)</i>		65%			7				65%	116		
	<i>Всего с НР и СП</i>					30					480		
105	ТССЦ-103-2432 Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 25 мм 10 м	0,5 5 / 10	38,2	38,2		19	19		----- 5,47		104	104	
106	ТЕРм08-02-390-01 Короба пластмассовые: шириной до 40 мм 100 м	0,18 (9*2) / 100	250,54	164,37 48,39	37,78 0,15	45	30 8	7	17,82 ----- 4,13	2,01 ----- 17,93	582	535 33	14
	<i>Накладные расходы от ФОТ(535 руб.)</i>		95%			29				95%	508		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(535 руб.)</i>		65%			20				65%	348		
	<i>Всего с НР и СП</i>					94					1438		
<i>Радиофикация</i>													
107	ТЕРм10-04-066-04 Коробка кабельная соединительная или разветвительная 1 шт.	1	46,01	36,2 9,81		46	36 10		17,82 ----- 4,23		684	642 42	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(642 руб.)</i>		92%			33				92%	591		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(642 руб.)</i>		65%			23				65%	417		
	<i>Всего с НР и СП</i>					102					1692		
108	ТССЦ-503-0451 Коробка кабельная соединительная или разветвительная 1 шт.	0,1 1 / 10	124,6	124,6		12	12				61	61	
109	ТЕРм10-04-066-07 Розетка микрофонная 1 шт.	1	9,91	9,05 0,86		10	9 1		17,82 ----- 7,34		167	160 7	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(160 руб.)</i>		92%			8				92%	147		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(160 руб.)</i>		65%			6				65%	104		
	<i>Всего с НР и СП</i>					24					418		
110	ТССЦ-503-0466 Радиорозетка РПВ-2 100 шт.	0,01 1 / 100	1491,89	1491,89		15	15		----- 7,26		109	109	
111	ТЕРм10-04-064-01 Громкоговоритель настольный 1 шт.	1	33	27,15 5,85		33	27 6		17,82 ----- 5,35		513	481 32	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(481 руб.)</i>		92%			25				92%	443		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(481 руб.)</i>		65%			18				65%	313		
	<i>Всего с НР и СП</i>					76					1269		

	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)</i>		65%			59				65%	1043		
112	ТССЦ-509-5658 Громкоговоритель абонентский "Апогей-301" шт.	1	53,24	53,24		53	53		----- 5,12		271	271	
113	ТЕРм08-02-148-01 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг 100 м кабеля	0,26 26 / 100	209,71	101,28 46,32	62,11 3,02	55	26 13	16 1	17,82 ----- 8,47	7,18 ----- 17,83	688	463 110	115 18
	<i>Накладные расходы от ФОТ(481 руб.)</i>		95%			26				95%	457		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(481 руб.)</i>		65%			18				65%	313		
	<i>Всего с НР и СП</i>					99					1458		
114	ТССЦ-502-1044 Провода связи с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена марки ПРППМ сечением 2х0,9 мм2 1000 м	0,02678 (26*1,03) / 1000	3022,3	3022,3		81	81		----- 3,86		313	313	
115	ТЕРм08-02-409-01 Труба виниловая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм 100 м	0,05 5 / 100	265,92	190,02 24,79	51,11 1,36	13	10	3	17,82 ----- 6,71	5,65 ----- 17,82	195	178	17
	<i>Накладные расходы от ФОТ(178 руб.)</i>		95%			10				95%	169		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(178 руб.)</i>		65%			7				65%	116		
	<i>Всего с НР и СП</i>					30					480		
116	ТССЦ-103-2432 Трубы жесткие гладкие легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии RIG, диаметром 25 мм 10 м	0,5 5 / 10	38,2	38,2		19	19		----- 5,47		104	104	
<i>Автоматическая охранная сигнализация</i>													
117	ТЕРм10-08-001-01 Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей 1 шт.	1	92,57	76,82 15,04	0,71	93	77 15	1	17,82 ----- 5,9	1,06	1462	1372 89	1
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1372 руб.)</i>		80%			62				80%	1098		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1372 руб.)</i>		60%			46				60%	823		
	<i>Всего с НР и СП</i>					201					3383		
118	ТССЦ-509-4340	1	390,31			390					2332		
119	ТЕРм08-01-121-01 Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С- 1, СК-1 1 шт.	1	50,53	21,03 29,5		51	21 30		17,82 ----- 3,07		466	374 92	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(374 руб.)</i>		95%			20				95%	355		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(374 руб.)</i>		65%			14				65%	243		
	<i>Всего с НР и СП</i>					85					1064		

	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)</i>		65%			59				65%	1043		
120	ТССЦ-509-1810 Батарея аккумуляторная АКБ-7 12В/7 А/ч шт.	1	133,16			133			----- 5,98		795		
121	ТЕРм10-08-002-04 Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей 1 шт.	5	10,92	8,58 2,34		55	43 12		17,82 ----- 7,66		858	766 92	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(766 руб.)</i>		80%			34				80%	613		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(766 руб.)</i>		60%			26				60%	460		
	<i>Всего с НР и СП</i>					115					1931		
122	ТССЦ-509-1902 Извещатель охранный контактный ИО-102-4 (СМК-4) 100 шт.	5	1536			7680			----- 5,98		45926		
123	ТЕРм10-08-002-05 Извещатель ОС автоматический: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле 1 шт.	3	10,73	8,58 2,15		32	26 6		17,82 ----- 7,73		509	463 46	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(463 руб.)</i>		80%			21				80%	370		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(463 руб.)</i>		60%			16				60%	278		
	<i>Всего с НР и СП</i>					69					1157		
124	ТССЦ-509-1914 Извещатель охранный для закрытых помещений, звуковой АРФА (ИО-329-3) 10 шт.	3	2073,9			6222			----- 5,98		37208		
125	ТЕРм10-08-002-01 Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении 1 шт.	1	11,5	8,58 2,65	0,27	12	9 3		17,82 ----- 3,54	1,04	171	160 11	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(160 руб.)</i>		80%			7				80%	128		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(160 руб.)</i>		60%			5				60%	96		
	<i>Всего с НР и СП</i>					24					395		
126	ТССЦ-509-3934 Извещатель охранный инфракрасный пассивный ИО 409-7 "Фотон-СК-2" шт.	1	265,79			266			----- 5,98		1591		
127	ТЕРм08-02-390-01 Короба пластмассовые: шириной до 40 мм 100 м	0,36 (18*2) / 100	250,54	164,37 48,39	37,78 0,15	90	59 17	14	17,82 ----- 4,13	2,01 ----- 17,93	1149	1051 70	28
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1051 руб.)</i>		95%			56				95%	998		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1051 руб.)</i>		65%			38				65%	683		
	<i>Всего с НР и СП</i>					184					2830		
128	ТССЦ-509-1828 Кабель-канал (короб) "Электропласт" 15x10 мм 100 м	0,36 (18*2) / 100	449,5	449,5		162		162	----- 6,38		1034	1034	

	Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)		65%			59				65%	1043		
129	ТЕРм08-02-148-01 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг 100 м кабеля	0,45 45 / 100	209,71	101,28 46,32	62,11 3,02	94	46 20	28 1	17,82 ----- 8,47	7,18 ----- 17,83	1190	820 169	201 18
	Накладные расходы от ФОТ(838 руб.)		95%			45				95%	796		
	Сметная прибыль от ФОТ(838 руб.)		65%			31				65%	545		
	Всего с НР и СП					170					2531		
130	ТССЦ-501-1842 Кабели парной скрутки для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющей горение, с низким дымо- и газовыделением, марки КПСВВнг-LS 2х2х0,5 1000 м	0,045 45 / 1000	5327,26	5327,26		240	240		----- 3,86		926	926	
Итого прямые затраты по разделу						16142	458 905	88 3			16142	458 905	88 3
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах											100951	8159 4432	508 53
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						461					8212		
материалы						905					4432		
эксплуатация машин и механизмов						88					508		
оборудование						14691					87852		
Накладные расходы						412					7349		
Сметная прибыль						292					5200		
Итого по разделу 3 Магвзин "Цветы"													
Итого Монтажные работы						2155					25648		
Итого Оборудование						14691					87852		
Итого						16846					113500		
Итого по разделу 3 Магвзин "Цветы"						16846					113500		
Итого прямые затраты по смете						202438	9031 15651	1723 85					
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах											1341637	160935 79299	11375 1516
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						9116					162451		
материалы						15651					79299		
эксплуатация машин и механизмов						1723					11375		
оборудование						176033					1090028		
Накладные расходы						8126					144825		
Сметная прибыль						5773					102873		
ВСЕГО по смете													
Итого Монтажные работы						40304					499307		
Итого Оборудование						176033					1090028		
Итого						216337					1589335		
ВСЕГО по смете						216337					1589335		

Гранд-СМЕТА

	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1604 руб.)</i>		<i>65%</i>			<i>59</i>				<i>65%</i>	<i>1043</i>	
--	--	--	------------	--	--	-----------	--	--	--	------------	-------------	--

Составил: Князева В.И.

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(локальный сметный расчет)

на Наружные электрические сети,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Проект ОАО "Калининградпромпроект" 104-06-0-НЭС

Сметная стоимость	129,146	1645,212	тыс.руб.
Средства на оплату труда	10,166	181,17	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	1075,76	1075,76	чел.час
Трудозатраты механизаторов	22,98	22,98	чел.час

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ п.п.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.
				Материал	В т.ч. 3/п		Материал	В т.ч. 3/п				Материал	В т.ч. 3/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Строительные-монтажные работы													
1	ТЕР01-02-055-02 Разработка грунта вручную с креплениями в Накладные расходы от ФОТ(76020 руб.)	2,5362 (207+46,62) /	1682,1	1682,1		4266	4266		17,82		76020	76020	
			80%			3413				80%	60816		
	Сметная прибыль от ФОТ(76020 руб.)		45%			1920				45%	34209		
	Всего с НР и СП					9599					171045		
2	ТЕР01-02-061-01 Эксплуатационная стоимость земляных работ Накладные расходы от ФОТ(31844 руб.)	2,5362 (46+10,36+161)	704,46	704,46		1787	1787		17,82		31844	31844	
			80%			1430				80%	25475		
	Сметная прибыль от ФОТ(31844 руб.)		45%			804				45%	14330		
	Всего с НР и СП					4021					71649		
3	ТССЦ-408-0122 Песок природный для строительных работ средний м3	61,996 (46+10,36)*1,1	104,66	104,66		6489	6489		----- 9,08		58920	58920	
4	ТЕРм08-02-142-01 Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м кабеля	8,05 805 / 100	450,3	54,11 1,08	395,11	3625	436 8	3181	17,82 ----- 17,88	10,35	40836	7770 143	32923
	Накладные расходы от ФОТ(7770 руб.)		95%			414				95%	7382		
	Сметная прибыль от ФОТ(7770 руб.)		65%			283				65%	5051		
	Всего с НР и СП					4322					53269		
5	ТССЦ-408-0122 Песок природный для строительных работ средний м3	16,9	104,66	104,66		1769	1769		----- 9,08		16063	16063	
6	ТЕР34-02-003-01 Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий 1 канал-километр трубопровода	0,174 174/1000	1286,19	1193,01 93,18		224	208 16		17,82 ----- 2,22		3743	3707 36	
	Накладные расходы от ФОТ(3707 руб.)		100%			208				100%	3707		
	Сметная прибыль от ФОТ(3707 руб.)		65%			135				65%	2410		

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					9599						171045		
	<i>Всего с НР и СП</i>					567						9860		
7	ТССЦ-507-2025 Труба ПЭ 80 SDR 17,6, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ Р 50838-95) 10 м	17,4 (116+10+48) / 10	521,42		521,42	9073	9073			----- 4,78		43369	43369	
8	ТЕРм08-02-141-03 Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг 100 м кабеля	5,75 (335+135+105) / 100	436,51	115,99 74,78	245,74 14,18	2510	667 430	1413 82	17,82 ----- 7,83	7,75 ----- 17,85		26204	11886 3367	10951 1464
	<i>Накладные расходы от ФОТ(13350 руб.)</i>		95%			712				95%		12683		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(13350 руб.)</i>		65%			487				65%		8678		
	<i>Всего с НР и СП</i>					3709						47565		
9	ТССЦ-501-0557 Кабели силовые на напряжение 6000 В для прокладки в земле и на воздухе с алюминиевыми жилами марки ААШв, с числом жил - 3 и сечением 120 мм2 1000 м	0,335 335/1000	182209,37		182209,37	61040	61040		----- 6,35			387604	387604	
10	Цена поставщика Кабель силовой АВБШв 4х120 (РЕ)-1 м	240 135+105										147960	147960	
11	ТЕРм08-02-141-04 Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг 100 м кабеля	2,3 (100+130) / 100	616,88	178,06 76,02	362,8 19,91	1419	410 175	834 46	17,82 ----- 7,99	7,59 ----- 17,85		15034	7306 1398	6330 821
	<i>Накладные расходы от ФОТ(8127 руб.)</i>		95%			433				95%		7721		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(8127 руб.)</i>		65%			296				65%		5283		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2148						28038		
12	Цена поставщика Кабель силовой АВБШв 4х240 (РЕ)-1 м	230 100+130										271170	271170	
13	ТЕРм08-02-143-01 Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля 100 м кабеля	8,05 805 / 100	481,3	53,19 1,06	427,05 26,09	3874	428 8	3438 210	17,82 ----- 17,92	7,96 ----- 17,85		35136	7627 143	27366 3749
	<i>Накладные расходы от ФОТ(11376 руб.)</i>		95%			606				95%		10807		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(11376 руб.)</i>		65%			415				65%		7394		
	<i>Всего с НР и СП</i>					4895						53337		
14	ТССЦ-404-0001 Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 25 1000 шт.	7,406 (7000+406) / 1000	2085,53		2085,53	15445	15445		----- 4,12			63633	63633	
15	ТЕРм08-02-166-12 Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ: без заливки кожуха массой, сечение жил до 240 мм2 1 шт.	10 4+2+2+2	188,15	142,12 38,62	7,41 0,45	1882	1421 387	74 5	17,82 ----- 6,44	7,96 ----- 17,96		28403	25322 2492	589 90
	<i>Накладные расходы от ФОТ(25412 руб.)</i>		95%			1355				95%		24141		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(25412 руб.)</i>		65%			927				65%		16518		

Гранд-СМЕТА

	Всего с НР и СП					9599						171045		
	Всего с НР и СП					4164						69062		
16	Цена поставщика Муфта концевая GUST-01/4x120-240/750-L12 шт	4										57254	57254	
17	Цена поставщика Муфта концевая GUST-12/70-120/800-L12 (097) шт	2										32755	32755	
18	Цена поставщика Муфта концевая GUST-01/4x70-150/750-L12 шт	4 2+2										44500	44500	
19	ТЕРм08-02-471-01 Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм 10 шт.	0,9 (6+3) / 10	246,51	106,79 78,03	61,69 2,87	222	96 70	56 3	17,82 ----- 4,46	7,28 ----- 17,83	2431	1711 312	408 53	
	Накладные расходы от ФОТ(1764 руб.)		95%			94				95%	1676			
	Сметная прибыль от ФОТ(1764 руб.)		65%			64				65%	1147			
	Всего с НР и СП					380					5254			
20	ТССЦ-101-2544 Сталь угловая 63x63 мм т	0,12744 9*3*4,72/1000	5182,79	5182,79		660	660		----- 6,67		4402	4402		
21	ТССЦ-101-1731 Сталь полосовая, марка стали Ст0 шириной 70 мм толщиной 4-5 мм т	0,075 60*1,25/1000	6309	6309		473	473		----- 6,67		3155	3155		
22	ТЕРм08-02-472-02 Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 100 м	0,6 (40+20) / 100	385,74	165,67 139,31	80,76 3,32	231	99 84	48 2	17,82 ----- 4,4	7,02 ----- 17,84	2471	1764 370	337 36	
	Накладные расходы от ФОТ(1800 руб.)		95%			96				95%	1710			
	Сметная прибыль от ФОТ(1800 руб.)		65%			66				65%	1170			
	Всего с НР и СП					393					5351			
Итого прямые затраты по разделу						114989	9818	9044						
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах							96127	348				1392907	174957 1139046	78904 6213
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						10166						181170		
материалы						96127						1139046		
эксплуатация машин и механизмов						9044						78904		
Накладные расходы						8760						156117		
Сметная прибыль						5397						96188		
Итого по разделу I Строительные-монтажные работы														
Итого Строительные работы						31517						924545		
Итого Монтажные работы						97629						720667		
Итого						129146						1645212		
Итого по разделу I Строительные-монтажные работы						129146						1645212		

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>				9599					171045		
Итого прямые затраты по смете					114989	9818	9044					
						96127	348					
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										1392907	174957	78904
										1139046	6213	
В том числе (справочно):												
фонд оплаты труда (ФОТ)					10166					181170		
материалы					96127					1139046		
эксплуатация машин и механизмов					9044					78904		
Накладные расходы					8760					156117		
Сметная прибыль					5397					96188		
ВСЕГО по смете												
Итого Строительные работы					31517					924545		
Итого Монтажные работы					97629					720667		
Итого					129146					1645212		
ВСЕГО по смете					129146					1645212		

Составил: Князева В.И.

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-02

(локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Проект 104/06-0-НЭО

Сметная стоимость	349,966	3168,987	тыс.руб.
Средства на оплату труда	15,752	280,711	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	1748,32	1748,32	чел.час
Трудозатраты механизаторов	44,39	44,39	чел.час

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ п.п.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.
				Материал	В т.ч. 3/п		Материал	В т.ч. 3/п				Материал	В т.ч. 3/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Наружные сети электроосвещения													
1	ТЕР01-02-057-02 Разработка грунта вручну в траншеях Накладные расходы от ФОТ(115438 руб.)	5,08 508 / 100	1275,12	1275,12		6478	6478		17,82		115438	115438	
			80%			5182				80%	92350		
			45%			2915				45%	51947		
	Сметная прибыль от ФОТ(115438 руб.)												
	Всего с НР и СП					14575					259735		
2	ТЕР01-02-061-01 Эксплуатационный ремонт механизмов и Накладные расходы от ФОТ(63778 руб.)	5,08 508 / 100	704,46	704,46		3579	3579		17,82		63778	63778	
			80%			2863				80%	51022		
			45%			1611				45%	28700		
	Сметная прибыль от ФОТ(63778 руб.)												
	Всего с НР и СП					8053					143500		
3	ТССЦ-408-0122 Песок природный для строительных работ средний м3	558,8 508*1,1	104,66	104,66		58484	58484		----- 9,08		531035	531035	
4	ТЕР34-02-003-01 Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий 1 канал-километр трубопровода	0,874 874/1000	1286,19	1193,01 93,18		1124	1043 81		17,82 ----- 2,22		18766	18586 180	
	Накладные расходы от ФОТ(18586 руб.)		100%			1043				100%	18586		
	Сметная прибыль от ФОТ(18586 руб.)		65%			678				65%	12081		
	Всего с НР и СП					2845					49433		
5	ТССЦ-507-2027 Труба ПЭ 80 SDR 17,6, наружный диаметр 160 мм (ГОСТ Р 50838-95) 10 м	87,4 874 / 10	867,79	867,79		75845	75845		----- 4,78		362539	362539	
6	ТЕРм08-02-148-02 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг 100 м кабеля	12,1 (1325-115) / 100	264,23	149,47 47,28	67,48 3,02	3197	1809 571	817 37	17,82 ----- 8,66	6,94 ----- 17,83	42851	32236 4945	5670 660
	Накладные расходы от ФОТ(32896 руб.)		95%			1754				95%	31251		
	Сметная прибыль от ФОТ(32896 руб.)		65%			1200				65%	21382		

Гранд-СМЕТА

	Всего с НР и СП					14575					259735		
	Всего с НР и СП					6151					95484		
7	ТССЦ-501-8303 Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 4 и сечением 16 мм ² 1000 м	0,4 400 / 1000	13046,98	13046,98		5219	5219		----- 6,35		33141	33141	
8	ТЕРМ08-02-146-02 Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг 100 м кабеля	1,15 115 / 100	1034,32	136,41 144,31	753,6 66,05	1189	157 165	867 76	17,82 ----- 5,49	7,1 ----- 17,85	9860	2798 906	6156 1357
	Накладные расходы от ФОТ(4155 руб.)		95%			221				95%	3947		
	Сметная прибыль от ФОТ(4155 руб.)		65%			151				65%	2701		
	Всего с НР и СП					1561					16508		
9	ТССЦ-501-8190 Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 3 и сечением 1,5 мм ² 1000 м	0,115 115 / 1000	3246,49	3246,49		373	373		----- 6,35		2369	2369	
10	Цена поставщика Кабель силовой АВБШв 4х16ок(Н, РЕ)-1 ВНИИКП м	341,7 335*1,02							219,24/1,2		62429	62429	
11	Цена поставщика Кабель силовой АВБШв 4х25ок(Н, РЕ)-1 ВНИИКП м	484,5 475*1,02							219,24/1,2		88518	88518	
Итого прямые затраты по разделу						155488	13066 140738	1684 113					
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах											1330723	232836 1086061	11826 2017
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						13179					234853		
материалы						140738					1086061		
эксплуатация машин и механизмов						1684					11826		
Накладные расходы						11064					197157		
Сметная прибыль						6555					116811		
Итого по разделу 1 Наружные сети электроосвещения													
Итого Строительные работы						159803					1346243		
Итого Монтажные работы						13304					298448		
Итого						173107					1644691		
Итого по разделу 1 Наружные сети электроосвещения						173107					1644691		
Раздел 2. Наружные сети эл.освещения (83 кв. жилой дом)													

Гранд-СМЕТА

						14575					259735		
12	ТЕР01-02-057-02 Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 100 м3 грунта	0,14 14 / 100	1275,12	1275,12		179	179		17,82		3190	3190	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3190 руб.)</i>		80%			143			80%		2552		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3190 руб.)</i>		45%			81			45%		1436		
	<i>Всего с НР и СП</i>					403					7178		
13	ТЕР01-02-061-01	0,14 14 / 100	704,46	704,46		99	99		17,82		1764	1764	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1764 руб.)</i>		80%			79			80%		1411		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1764 руб.)</i>		45%			45			45%		794		
	<i>Всего с НР и СП</i>					223					3969		
14	ТССЦ-408-0122 Песок природный для строительных работ средний м3	15,4 14*1,1	104,66	104,66		1612	1612		9,08		14637	14637	
15	ТЕР01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 100 м3 уплотненного грунта	0,14 14 / 100	419,01	113,4	305,61 34,14	59	16	43 5	17,82	5,28 17,85	512	285	227 89
	<i>Накладные расходы от ФОТ(374 руб.)</i>		95%			20			95%		355		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(374 руб.)</i>		50%			11			50%		187		
	<i>Всего с НР и СП</i>					90					1054		
16	ТЕР33-01-002-03 Устройство монолитных железобетонных фундаментов: из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м3 1 м3 фундаментов	7 1*7	1621,36	33,85 1412,51	175 9	11350	237 9888	1225 63	17,82	7,73 17,85	56705	4223 43013	9469 1125
	<i>Накладные расходы от ФОТ(5348 руб.)</i>		105%			315			105%		5615		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(5348 руб.)</i>		60%			180			60%		3209		
	<i>Всего с НР и СП</i>					11845					65529		
17	ТССЦ-201-8422 Деталь закладная фундамента ЗФ-30/4/К230-1,5- б (ТАНС.31.005.000) шт.	7	751,12	751,12		5258	5258		8,06		42379	42379	
18	ТЕР33-01-016-01 Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т 1 т опор	1,68 0,24*7	1627,64	301,68	1325,96 111,54	2734	507	2227 187	17,82	7,85 17,81	26517	9035	17482 3330
	<i>Накладные расходы от ФОТ(12365 руб.)</i>		105%			729			105%		12983		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(12365 руб.)</i>		60%			416			60%		7419		
	<i>Всего с НР и СП</i>					3879					46919		
19	ТССЦ-201-8408 Опора несилловая трубчатая, марка НФ-18,0-02-ц (ТАНС.12.020.000) шт.	7	17981,89	17981,89		125873	125873		8,06		1014536	1014536	

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					14575					259735		
20	ТЕРм08-02-363-01 Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков: 1 1 шт.	7	226,49	28,28 18,9	179,31 16,29	1585	198 132	1255 114	17,82 ----- 4,32	7,13 ----- 17,85	13046	3528 570	8948 2035
	<i>Накладные расходы от ФОТ(5563 руб.)</i>		95%			296				95%	5285		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(5563 руб.)</i>		65%			203				65%	3616		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2084					21947		
21	ТССЦ-201-1483 Кронштейн однорожковый для установки на конические опоры, серия 2 («Вектор»), марка 2.К1-2,5-2,5-30/-Ф3-ц (ТАНС.41.468.000) шт.	7	1564,12	1564,12		10949	10949		----- 8,06		88249	88249	
22	ТЕРм08-02-369-02 Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными 1 шт.	7	187,41	20,83 51,43	115,15 10,41	1312	146 360	806 73	17,82 ----- 11,03	7,15 ----- 17,85	12336	2602 3971	5763 1303
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3905 руб.)</i>		95%			208				95%	3710		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3905 руб.)</i>		65%			142				65%	2538		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1662					18584		
23	ТССЦ-509-1348 Светильник под натриевую лампу ДНаТ для наружного освещения консольный ЖКУ 28-400- 01 (с выпуклым стеклом) шт.	7	735,68	735,68		5150	5150		----- 4,14		21321	21321	
24	ТССЦ-509-1850 Лампы накаливания общего назначения местного и наружного освещения кварцевые галогенные КГ 220-230-300 10 шт.	7	345,8	345,8		2421	2421		----- 4,14		10023	10023	
25	ТЕРм08-03-572-03 Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм 1 шт.	2	305,68	24,41 250,08	31,19 1,51	611	49 500	62 3	17,82 ----- 8,45	7,36 ----- 17,83	5554	873 4225	456 53
	<i>Накладные расходы от ФОТ(926 руб.)</i>		95%			49				95%	880		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(926 руб.)</i>		65%			34				65%	602		
	<i>Всего с НР и СП</i>					694					7036		
26	Цена поставщика Ящик управления наружным освещением шт	2									110000	110000	
27	ТЕРм08-02-148-02 Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг 100 м кабеля	3,75 (325+50) / 100	264,23	149,47 47,28	67,48 3,02	991	561 177	253 11	17,82 ----- 8,66	6,94 ----- 17,83	13286	9997 1533	1756 196
	<i>Накладные расходы от ФОТ(10193 руб.)</i>		95%			543				95%	9683		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(10193 руб.)</i>		65%			372				65%	6625		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1906					29594		

	<i>Всего с НР и СП</i>					14575					259735			
28	ТССЦ-501-8303 Кабель силовой с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова АВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 4 и сечением 16 мм2 1000 м	0,125 125 / 1000	13046,98	13046,98		1631	1631		----- 6,35		10357	10357		
29	ТССЦ-501-8190 Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова ВВГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 3 и сечением 1,5 мм2 1000 м	0,05 50 / 1000	3246,49	3246,49		162	162		----- 6,35		1029	1029		
30	ТЕРм08-02-374-01 Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии: 2 1 шт.	2	408,45	28,63 10,52	369,3 33,78	817	57 21	739 68	17,82 ----- 5,41	7,11 ----- 17,85	6384	1016 114	5254 1214	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(2230 руб.)</i>		95%			119				95%	2119			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(2230 руб.)</i>		65%			81				65%	1450			
	<i>Всего с НР и СП</i>					1017					9953			
Итого прямые затраты по разделу						172793	2049	6610						
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах							164134	524				1451826	36513 1365958	49355 9345
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						2573					45858			
материалы						164134					1365958			
эксплуатация машин и механизмов						6610					49355			
Накладные расходы						2502					44593			
Сметная прибыль						1564					27875			
Итого по разделу 2 Наружные сети эл.освещения (83 кв. жилой дом)														
Итого Строительные работы						160131					1284451			
Итого Монтажные работы						16728					239843			
Итого						176859					1524294			
Итого по разделу 2 Наружные сети эл.освещения (83 кв. жилой дом)						176859					1524294			
Итого прямые затраты по смете						328281	15115	8294						
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах							304872	637				2782549	269349 2452019	61181 11362
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						15752					280711			
материалы						304872					2452019			
эксплуатация машин и механизмов						8294					61181			
Накладные расходы						13566					241751			
Сметная прибыль						8119					144687			
ВСЕГО по смете														
Итого Строительные работы						319934					2630695			

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					14575					259735		
Итого Монтажные работы						30032					538292		
Итого						349966					3168987		
ВСЕГО по смете						349966					3168987		

Составил: Князева В.И.

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-03

(локальный сметный расчет)

на Трансформаторная подстанция,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Проект 104/06-11-ЭТ

Сметная стоимость	70,287	5898,115	тыс.руб.
Средства на оплату труда	0,826	14,724	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	69,2	69,2	чел.час
Трудозатраты механизаторов	11,32	11,32	чел.час

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ п.п.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.
				Материал	В т.ч. 3/п		Материал	В т.ч. 3/п				Материал	В т.ч. 3/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Трансформаторная подстанция													
1	ТЕР01-02-057-02 Разработка грунта вручну в траншеях Накладные расходы от ФОТ(2281 руб.)	0,1 10 / 100	1275,12	1275,12		128	128		17,82		2281	2281	
			80%			102				80%	1825		
			45%			58				45%	1026		
	<i>Всего с НР и СП</i>					288					5132		
2	ТЕР08-01-002-01 Установка оборудования под фундаментом Накладные расходы от ФОТ(2085 руб.)	5	187,36	19,94 120,08	37,44 2,20	937	100 650	187 17	17,82	4,74	6048	1782 2280	886 202
			122%			143				122%	2544		
			80%			94				80%	1668		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1174					10260		
3	ТССЦ-408-0122 Песок природный для строительных работ средний м3	627 570*1,1	104,66	104,66		65622	65622		----- 9,08		595848	595848	
4	ТЕРм08-01-025-02 Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 1000 кВ*А 1 подстанция Накладные расходы от ФОТ(10358 руб.)	1	2272,97	431,88 159,93	1681,16 148,84	2273	432 160	1681 149	17,82 ----- 7,02	6,83 ----- 17,85	20302	7698 1123	11481 2660
			95%			552				95%	9840		
			65%			378				65%	6733		
	<i>Всего с НР и СП</i>					3203					36875		
5	Цена поставщика Бетонная комплексная трансформаторная подстанция 15/0,4кВ (комплект) с учётом доставки на объект комплект	1									5250000		
Итого прямые затраты по разделу						68960	660 66432	1868 166					
Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах											5874479	11761 600351	12367 2963

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					288					5132		
В том числе (справочно):													
	фонд оплаты труда (ФОТ)					826					14724		
	материалы					66432					600351		
	эксплуатация машин и механизмов					1868					12367		
	оборудование					0					5250000		
	Накладные расходы					797					14209		
	Сметная прибыль					530					9427		
Итого по разделу 1 Трансформаторная подстанция													
	Итого Строительные работы					67084					611240		
	Итого Монтажные работы					3203					36875		
	Итого Оборудование					0					5250000		
	Итого					70287					5898115		
	Итого по разделу 1 Трансформаторная подстанция					70287					5898115		
Итого прямые затраты по смете													
						68960	660	1868					
							66432	166					
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах													
											5874479	11761	12367
												600351	2963
В том числе (справочно):													
	фонд оплаты труда (ФОТ)					826					14724		
	материалы					66432					600351		
	эксплуатация машин и механизмов					1868					12367		
	оборудование					0					5250000		
	Накладные расходы					797					14209		
	Сметная прибыль					530					9427		
ВСЕГО по смете													
	Итого Строительные работы					67084					611240		
	Итого Монтажные работы					3203					36875		
	Итого Оборудование					0					5250000		
	Итого					70287					5898115		
	ВСЕГО по смете					70287					5898115		

Составил: Князева В.И.

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Проект 104/06-0-НВК

Сметная стоимость	523,252	4848,509	тыс.руб.
Средства на оплату труда	26,026	463,775	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	2316,94	2316,94	чел.час
Трудозатраты механизаторов	362,28	362,28	чел.час

Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.

№ п.п.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п Материал	Эксп. В т.ч. 3/п	Всего	Осн. 3/п Материал	Эксп. В т.ч. 3/п	Осн. 3/п Материал	Эксп. В т.ч. 3/п	Всего	Осн. 3/п Материал	Эксп. В т.ч. 3/п
Раздел 1. Земляные работы													
1	ТЕР01-01-010-32 Разработка грунта в отвал экскаваторами типа Накладные расходы от ФОТ(22132 руб.)	3,3 3300 / 1000	3597,83	77,58	3520,25	11873	256	11617	17,82	6,39	78794	4562	74232
			95%			1178		984		95%	21025		17570
	Сметная прибыль от ФОТ(22132 руб.)		50%			620				50%	11066		
	Всего с НР и СП					13671					110885		
2	ТЕР23-01-001-01 Устройство дренажных водопроводов Накладные расходы от ФОТ(8855 руб.)	5,38 538 / 100	1275,59	88,43	35,9	6863	476	193	17,82	9,61	42108	8478	1856
			130%			646		21		130%	11512		277
	Сметная прибыль от ФОТ(8855 руб.)		89%			442				89%	7881		
	Всего с НР и СП					7951					61501		
138	ТЕР01-01-033-05 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 1000 м3 грунта	1,9 1900 / 1000	392,42		392,42	746		746	10,35		7717		7717
			95%			114		120		17,86			2139
	Накладные расходы от ФОТ(2139 руб.)									95%	2032		
	Сметная прибыль от ФОТ(2139 руб.)		50%			60				50%	1070		
	Всего с НР и СП					920					10819		
139	ТЕР01-01-033-11 При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01- 033-05 1000 м3 грунта	1,9 1900 / 1000	173,68		173,68	330		330	10,35		3415		3415
								53		17,85			946
	Накладные расходы от ФОТ(946 руб.)		95%			50				95%	899		
	Сметная прибыль от ФОТ(946 руб.)		50%			27				50%	473		
	Всего с НР и СП					407					4787		
4	ТЕР01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 100 м3 грунта	10 1000 / 100	704,46	704,46		7045	7045		17,82		125535	125535	

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671					110885			
	<i>Накладные расходы от ФОТ(125535 руб.)</i>		80%			5636				80%	100428			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(125535 руб.)</i>		45%			3170				45%	56491			
	<i>Всего с НР и СП</i>					15851					282454			
5	ТССЦ-408-0122 Песок природный для строительных работ средний м3	1100 1000*1,1	104,66		104,66	115126		115126		----- 9,08		1045344	1045344	
6	ТЕР01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 100 м3 уплотненного грунта	19 1900 / 100	419,01		113,4	305,61 34,14	7961	2155	5806 649	17,82 ----- 17,85		69054	38395 30659 11579	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(49974 руб.)</i>		95%			2664				95%	47475			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(49974 руб.)</i>		50%			1402				50%	24987			
	<i>Всего с НР и СП</i>					12027					141516			
Итого прямые затраты по разделу						149944		9932 121320	18692 1827			1371967	176970 1077118	117879 32611
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						11759						209581		
материалы						121320						1077118		
эксплуатация машин и механизмов						18692						117879		
Накладные расходы						10288						183371		
Сметная прибыль						5721						101968		
Итого по разделу 1 Земляные работы														
Земляные работы, выполняемые механизированным способом						27025						268007		
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						7951						61501		
Земляные работы, выполняемые ручным способом						130977						1327798		
Итого						165953						1657306		
Итого по разделу 1 Земляные работы						165953						1657306		
Раздел 2. Хозяйственно-питьевой водопровод В1														
7	ТЕР22-01-021-03 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 90 мм 1 км трубопровода	0,0085 8,5/1000	5716,46		2218,89 67,62	3429,95 453,59	49	19 1	29 4	17,82 ----- 5,69	6,18 ----- 17,85	520	336 4	180 69
	<i>Накладные расходы от ФОТ(405 руб.)</i>		130%			30						527		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(405 руб.)</i>		89%			20					89%	360		
	<i>Всего с НР и СП</i>					99						1407		
8	ТССЦ-507-2008 Труба ПЭ 63 SDR 11 (С), наружный диаметр 90 мм 10 м	0,8585 8,585 / 10	921,29		921,29		791	791				3781	3781	
9	ТЕР22-01-021-03 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм 1 км трубопровода	0,043 43/1000	5716,46		2218,89 67,62	3429,95 453,59	246	95 4	147 20	17,82 ----- 5,69	6,18 ----- 17,85	2628	1700 17	911 348
	<i>Накладные расходы от ФОТ(2048 руб.)</i>		130%			150						2662		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(2048 руб.)</i>		89%			102					89%	1823		
	<i>Всего с НР и СП</i>					498						7113		
10	ТССЦ-507-2017 Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С), наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	4,343 43,43 / 10	738,24		738,24		3206	3206		----- 4,78		15326	15326	

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671					110885		
11	ТЕР22-01-021-05 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 160 мм 1 км трубопровода	0,185 185/1000	7935,01	2790,7 175,62	4968,69 640,89	1468	516 33	919 119	17,82 ----- 5,7	6,11 ----- 17,86	15002	9200 186	5616 2118
	<i>Накладные расходы от ФОТ(11318 руб.)</i>		130%			826				130%	14713		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(11318 руб.)</i>		89%			565				89%	10073		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2859					39788		
12	ТССЦ-507-2018 Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С), наружный диаметр 160 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	18,69 186,9 / 10	1540,38	1540,38		28790	28790		----- 4,78		137615	137615	
13	ТЕР22-01-021-08 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 315 мм 1 км трубопровода	0,027 27/1000	12513,43	3427,51 633,99	8451,93 1048,55	338	93 17	228 28	17,82 ----- 5,69	6,21 ----- 17,85	3164	1649 98	1417 505
	<i>Накладные расходы от ФОТ(2154 руб.)</i>		130%			157				130%	2800		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(2154 руб.)</i>		89%			108				89%	1917		
	<i>Всего с НР и СП</i>					603					7881		
14	ТССЦ-507-2020 Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С), наружный диаметр 315 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	2,727 27,27 / 10	5683,35	5683,35		15498	15498		----- 4,78		74083	74083	
15	ТЕР22-01-007-03 Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром: 100 мм 1 км трубопровода	0,006 6/1000	170624,96	3025,17 166768,32	831,47 54,09	1024	18 1001	5	17,82 ----- 8,75	3,83 ----- 17,81	9098	323 8756	19 6
	<i>Накладные расходы от ФОТ(329 руб.)</i>		130%			23				130%	428		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(329 руб.)</i>		89%			16				89%	293		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1063					9819		
16	ТЕР22-01-011-08 ФУТЛЯР. Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 300 мм 1 км трубопровода	0,007 7/1000	414455,77	6528,06 386421,15	21506,56 2428,26	2901	46 2704	151 17	17,82 ----- 6,27	6,29 ----- 17,84	18721	814 16960	947 303
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1117 руб.)</i>		130%			82				130%	1452		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1117 руб.)</i>		89%			56				89%	994		
	<i>Всего с НР и СП</i>					3039					21167		
17	ТЕР22-01-011-09 ФУТЛЯР. Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 350 мм 1 км трубопровода	0,01 10/1000	536022,01	7835,87 502834,49	25351,65 2844,69	5360	78 5028	254 28	17,82 ----- 6,76	6,29 ----- 17,84	36983	1396 33992	1595 507
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1903 руб.)</i>		130%			138				130%	2474		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1903 руб.)</i>		89%			94				89%	1694		
	<i>Всего с НР и СП</i>					5592					41151		

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671					110885		
18	ТЕР22-02-010-08 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 300 мм 1 км трубопровода	0,007 7/1000	227111,23	976,74 186954,53	39179,96 3093,37	1590	7 1309	274 22	17,82 ----- 3,05	4,75 ----- 17,83	5416	122 3991	1303 386
	<i>Накладные расходы от ФОТ(508 руб.)</i>		130%			38				130%	660		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(508 руб.)</i>		89%			26				89%	452		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1654					6528		
19	ТЕР22-02-010-09 Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром: 350 мм 1 км трубопровода	0,01 10/1000	265311,96	1067,7 216590,45	47653,81 3695,28	2653	11 2165	477 37	17,82 ----- 3,05	4,64 ----- 17,84	9007	190 6606	2211 659
	<i>Накладные расходы от ФОТ(849 руб.)</i>		130%			62				130%	1104		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(849 руб.)</i>		89%			43				89%	756		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2758					10867		
20	ТЕР22-03-006-03 Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм 1 задвижка (или клапан обратный)	4 1+3	54,46	15,98 35,44	3,04	218	64 142	12	17,82 ----- 5,99	10,35	2114	1139 849	126
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1139 руб.)</i>		130%			83				130%	1481		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1139 руб.)</i>		89%			57				89%	1014		
	<i>Всего с НР и СП</i>					358					4609		
21	Цена поставщика Задвижка Hawle-E2 PN 16 DN 100 шт	4							36148/1,18		122536	122536	
22	Цена поставщика Штурвал для задвижек Hawle DN 100 шт	4							2247/1,18		7617	7617	
23	Цена поставщика Шток телескопический hawle для задвижек шт	4							5175,04/1,18		17543	17543	
24	ТЕР22-03-006-05 Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 150 мм 1 задвижка (или клапан обратный)	2	79,89	26,77 46,03	7,09	160	54 92	14	17,82 ----- 7,24	10,36	1768	954 667	147
	<i>Накладные расходы от ФОТ(954 руб.)</i>		130%			70				130%	1240		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(954 руб.)</i>		89%			48				89%	849		
	<i>Всего с НР и СП</i>					278					3857		
25	Цена поставщика Задвижка Hawle-E2 PN 16 DN 160 шт	2							37148/1,18		62963	62963	
26	Цена поставщика Штурвал для задвижек Hawle DN 160 шт	2							2247/1,18		3808	3808	
27	Цена поставщика Шток телескопический hawle для задвижек шт	2							5175,04/1,18		8771	8771	

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671					110885		
28	ТЕР22-03-006-08 Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 300 мм 1 задвижка (или клапан обратный)	1	307,12	58,93 75,89	172,3 13,73	307	59 76	172 14	17,82 ----- 6,8	7,51 ----- 17,83	2860	1050 516	1294 245
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1295 руб.)</i>		130%			95				130%	1684		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1295 руб.)</i>		89%			65				89%	1153		
	<i>Всего с НР и СП</i>					467					5697		
29	Цена поставщика Задвижка Hawle-E2 PN 16 DN 300 шт	1							57148/1,18		48431	48431	
30	Цена поставщика Штурвал для задвижек Hawle DN 300 шт	1							4247/1,18		3599	3599	
31	Цена поставщика Шток телескопический hawle для задвижек шт	1							5175,04/1,18		4386	4386	
32	ТЕР22-03-001-02 Установка фасонных частей чугунных диаметром: 125-200 мм 1 т фасонных частей	1,1 22*0,05	1610,04	341,55 861,58	406,91 32,42	1771	376 947	448 36	17,82 ----- 8,93	7,51 ----- 17,83	18520	6695 8464	3361 636
	<i>Накладные расходы от ФОТ(7331 руб.)</i>		130%			536				130%	9530		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(7331 руб.)</i>		89%			367				89%	6525		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2674					34575		
33	ТССЦ-103-1212 Тройник раструб-фланец из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно- песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ТРФ diam. 160x100 мм шт.	1	1374,53	1374,53		1375	1375		----- 7,3		10034	10034	
34	ТССЦ-103-1601 Крест раструб-фланец из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно- песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) КРФ диаметром 150x150 мм шт.	1	2137,69	2137,69		2138	2138		----- 7,3		15605	15605	
35	ТССЦ-103-1610 Крест раструб-фланец из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно- песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) КРФ диаметром 300x150 мм шт.	1	2887,48	2887,48		2887	2887		----- 7,3		21079	21079	
36	ТССЦ-103-1609 Крест раструб-фланец из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно- песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) КРФ диаметром 300x100 мм шт.	1	2503,87	2503,87		2504	2504		----- 7,3		18278	18278	

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671					110885		
37	ТССЦ-103-1599 Крест раструб-фланец из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) КРФ диаметром 100x100 мм шт.	2	1305,06	1305,06		2610	2610		7,3		19054	19054	
38	ТССЦ-103-1648 Переход фланцевый из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ХФ диаметром 300x100 мм шт.	1	2916,66	2916,66		2917	2917		7,3		21292	21292	
39	ТССЦ-103-1642 Переход фланцевый из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ХФ диаметром 150x100 мм шт.	1	797,61	797,61		798	798		7,3		5823	5823	
40	ТССЦ-103-1976 Отвод раструбный из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ОР диаметром 100 мм (60 град.) шт.	6 1+5	585,6	585,6		3514	3514		7,3		25649	25649	
41	ТССЦ-103-2604 Фланец обжимной фиксирующий из ковкого чугуна для чугунных труб давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 300/326 мм шт.	1	6769,44	6769,44		6769	6769		7,3		49417	49417	
42	ТССЦ-103-2601 Фланец обжимной фиксирующий из ковкого чугуна для чугунных труб давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 80/98 мм шт.	2	1350,6	1350,6		2701	2701		7,3		19719	19719	
43	ТССЦ-103-2603 Фланец обжимной фиксирующий из ковкого чугуна для чугунных труб давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 200/222 мм шт.	6	4490,5	4490,5		26943	26943		7,3		196684	196684	
44	ТЕР22-03-002-01 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 10 фасонных частей	0,9 9 / 10	311,93	46,22	265,71 39,36	281	42	239 35	17,82	6,85 ----- 17,85	2379	741	1638 632
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1373 руб.)</i>		130%			100				130%	1785		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1373 руб.)</i>		89%			69				89%	1222		
	<i>Всего с НР и СП</i>					450					5386		

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671					110885		
45	ТССЦ-507-0822 Отвод литой 90° из полиэтилена с закладными электронагревателями, диаметр 160 мм шт.	3	2043,88	2043,88		6132	6132		----- 3,62		22197	22197	
46	ТССЦ-507-0827 Отвод сварной 90° из полиэтилена, тип С, диаметр 315 мм (ТУ 6-19-218-86) шт.	1	1240,82	1240,82		1241	1241		----- 3,62		4492	4492	
47	ТССЦ-507-3779 Отвод сварной полиэтиленовый 30° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN6,3, диаметр 315 мм шт.	2	817,04	817,04		1634	1634		----- 3,62		5915	5915	
48	ТССЦ-507-3881 Отвод сварной полиэтиленовый 60° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN6,3, диаметр 315 мм шт.	2	1272,6	1272,6		2545	2545		----- 3,62		9214	9214	
49	ТССЦ-507-0889 Тройник полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком неравнопроходной, SDR 11, 160x110 (ТУ2248-001-18425183-01) шт.	1	501,32	501,32		501	501		----- 3,62		1815	1815	
50	ТЕР22-03-011-03 Установка: гидрантов пожарных 1 шт.	2	83,59	17,92 60,36	5,31 0,3	167	36 120	11 1	17,82 ----- 3,26	9,38 ----- 17,93	1132	639 393	100 11
	<i>Накладные расходы от ФОТ(650 руб.)</i>		130%			48				130%	845		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(650 руб.)</i>		89%			33				89%	579		
	<i>Всего с НР и СП</i>					248					2556		
51	Цена поставщика ГИДРАНТ ПОЖАРНЫЙ ПОДЗЕМНЫЙ СТАЛЬ ПГ 3000 ММ РУ10 КРАСНЫЙ шт	2							8345/1,2		13908	13908	
52	ТССЦ-103-1242 Тройник фланцевый с пожарной подставкой из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ППТФ диам. 200x100 мм шт.	1	2401,75	2401,75		2402	2402		----- 7,3		17533	17533	
53	ТССЦ-103-1616 Крест фланцевый с пожарной подставкой из высокопрочного чугуна (с внутренним цементно-песчаным покрытием и наружным лаковым покрытием) ППКФ диаметром 200x100 мм шт.	1	2802,73	2802,73		2803	2803		----- 7,3		20460	20460	

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671						110885		
54	ТССЦ-101-2536 Люки чугунные тяжелые шт.	2	669,54	669,54		1339	1339		----- 4,85			6495	6495	
55	Цена поставщика Ковер Hawle нерегулируемый 1750 оптом шт	2 1+1										7120	7120	
Итого прямые затраты по разделу						140571	1514 135677	3380 361				1151554	26948 1103741	20865 6425
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						1875						33373		
материалы						135677						1103741		
эксплуатация машин и механизмов						3380						20865		
Накладные расходы						2438						43385		
Сметная прибыль						1669						29702		
Итого по разделу 2 Хозяйственно-питьевой водопровод В1														
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						144678						1224641		
Итого						144678						1224641		
Итого по разделу 2 Хозяйственно-питьевой водопровод В1						144678						1224641		
Раздел 3. 2 очередь. Хозяйственно-питьевой водопровод В1.1														
56	ТЕР22-01-021-02 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 63 мм 1 км трубопровода	0,053 53/1000	4733,24	2047,33 30,21	2655,7 360,3	251	109 1	141 19	17,82 ----- 5,69	6,24 ----- 17,85		2821	1934 9	878 341
<i>Накладные расходы от ФОТ(2275 руб.)</i>												130%	2958	
<i>Сметная прибыль от ФОТ(2275 руб.)</i>												89%	2025	
<i>Всего с НР и СП</i>												531	7804	
57	ТССЦ-507-2016 Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С) 10 м	5,353 53,53/10	225,1	225,1		1205	1205					5760	5760	
58	ТЕР22-01-021-03 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм 1 км трубопровода	0,008 8/1000	5716,46	2218,89 67,62	3429,95 453,59	46	18 1	27 4	17,82 ----- 5,69	6,18 ----- 17,85		489	316 3	170 65
<i>Накладные расходы от ФОТ(381 руб.)</i>												130%	495	
<i>Сметная прибыль от ФОТ(381 руб.)</i>												89%	339	
<i>Всего с НР и СП</i>												95	1323	
59	ТССЦ-507-2017 Труба ПЭ 63 SDR 17,6 (С), наружный диаметр 75 мм (ГОСТ 18599-2001) 10 м	0,808 8,08 / 10	738,24	738,24		596	596		----- 4,78			2851	2851	
Итого прямые затраты по разделу						2098	127 1803	168 23				11921	2250 8623	1048 406
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						150						2656		
материалы						1803						8623		
эксплуатация машин и механизмов						168						1048		
Накладные расходы						195						3453		
Сметная прибыль						134						2364		
Итого по разделу 3 2 очередь. Хозяйственно-питьевой водопровод В1.1														
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						2427						17738		
Итого						2427						17738		

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671						110885		
Итого по разделу 3 2 очередь. Хозяйственно-питьевой водопровод В1.1						2427						17738		
Раздел 4. 3 очередь. Хозяйственно-питьевой водопровод В1.2.														
60	ТЕР22-01-021-03 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм 1 км трубопровода	0,021 21/1000	5716,46	2218,89 67,62	3429,95 453,59	120	47 1	72 10	17,82 ----- 5,69	6,18 ----- 17,85	1284	830 9	445 170	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1000 руб.)</i>		130%			74				130%	1300			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1000 руб.)</i>		89%			51				89%	890			
	<i>Всего с НР и СП</i>					245					3474			
61	ТСЦ-507-2017 Труба DN 63 SDR 17,6 (C) полиэтиленовый	2,121 21,21/10	738,24			1566					7485	7485	445 170	
Итого прямые затраты по разделу						1686	47 1567	72 10			8769	830 7494	445 170	
В том числе (справочно):														
	фонд оплаты труда (ФОТ)					57					1000			
	материалы					1567					7494			
	эксплуатация машин и механизмов					72					445			
	Накладные расходы					74					1300			
	Сметная прибыль					51					890			
Итого по разделу 4 3 очередь. Хозяйственно-питьевой водопровод В1.2.														
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода					1811					10959			
	Итого					1811					10959			
Итого по разделу 4 3 очередь. Хозяйственно-питьевой водопровод В1.2.						1811					10959			
Раздел 5. Хозяйственно-бытовая канализация К1														
62	ТЕР23-01-030-01 Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм 100 м трубопроводов	2,145 (150,5+13,5+1,5+49) / 100	4720,75	344,61 11,16	4364,98 225,42	10126	739 24	9363 484	17,82 ----- 5,7	6,79 ----- 17,83	76883	13172 137	63574 8621	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(21793 руб.)</i>		130%			1590				130%	28331			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(21793 руб.)</i>		89%			1088				89%	19396			
	<i>Всего с НР и СП</i>					12804					124610			
63	Гидрокомфорт Труба DN 160x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПВХ	153,52 (150,5+1,5)*1,01									35821	35821		
64	Гидрокомфорт Труба DN 200x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПВХ наружная канализация м	63,125 (13,5++49)*1,01									21884	21884		
65	ТЕР22-03-002-01 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 10 фасонных частей	0,2 (1+1) / 10	311,93	46,22	265,71 39,36	62	9	53 8	17,82 ----- 17,85	6,85 ----- 17,85	529	165	364 141	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(306 руб.)</i>		130%			22				130%	398			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(306 руб.)</i>		89%			15				89%	272			
	<i>Всего с НР и СП</i>					99					1199			
66	ТСЦ-507-0929 Угольник 30° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, SDR 11, диаметр 225 мм (ТУ2248-001-18425183-01) шт.	1	1177,46	1177,46		1177	1177		----- 3,62		4262	4262		

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671					110885			
67	ТССЦ-507-0923 Угольник 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01) шт.	2	235,92	235,92		472	472		----- 3,62		1708	1708		
68	ТССЦ-507-0725 Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 225 мм (ТУ2248-001-18425183-01) 10 шт.	0,1 1 / 10	4560,9	4560,9		456	456		----- 3,62		1651	1651		
69	ТЕР22-03-002-02 Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников 10 фасонных частей	0,1 1 / 10	459,69	68,28	391,41 57,91	46	7	39 6	17,82 ----- 17,85	6,86	390	122	268 103	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(225 руб.)</i>		130%			17				130%	293			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(225 руб.)</i>		89%			12				89%	200			
	<i>Всего с НР и СП</i>					75					883			
70	ТССЦ-507-3996 Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 200 мм шт.	1	549,25	549,25		549	549		----- 3,62		1988	1988		
71	ТЕР23-04-008-02 Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых 1 врезка	1	272,75	163,81 108,94		273	164 109		17,82 ----- 4,23		3380	2919 461		
	<i>Накладные расходы от ФОТ(2919 руб.)</i>		130%			213				130%	3795			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(2919 руб.)</i>		89%			146				89%	2598			
	<i>Всего с НР и СП</i>					632					9773			
72	ТЕР22-06-012-03 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: 200 мм 1 км трубопровода	0,2145 214,5/1000	1065,3	67,05 744,85	253,4 21,11	229	14 161	54 5	17,82 ----- 5,92	8,91 ----- 17,86	1686	256 946	484 81	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(337 руб.)</i>		130%			25				130%	438			
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(337 руб.)</i>		89%			17				89%	300			
	<i>Всего с НР и СП</i>					271					2424			
Итого прямые затраты по разделу						13390	933 2948	9509 503			150182	16634 68858	64690 8946	
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						1436					25580			
материалы						2948					68858			
эксплуатация машин и механизмов						9509					64690			
Накладные расходы						1867					33254			
Сметная прибыль						1278					22766			
Итого по разделу 5 Хозяйственно-бытовая канализация К1														
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						16535					206202			
Итого						16535					206202			
Итого по разделу 5 Хозяйственно-бытовая канализация К1						16535					206202			
Раздел 6. 2 очередь. Хозяйственно-бытовая канализация К1.														

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671					110885		
73	ТЕР23-01-030-01 Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм 100 м трубопроводов	0,02 2 / 100	4720,75	344,61 11,16	4364,98 225,42	94	7	87 5	17,82 ----- 5,7	6,79 ----- 17,83	717	123 1	593 80
	<i>Накладные расходы от ФОТ(203 руб.)</i>		130%			16				130%	264		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(203 руб.)</i>		89%			11				89%	181		
	<i>Всего с НР и СП</i>					121					1162		
74	Гидрокомфорт Т-5-ДН-100-10-2000-СМ-СДР11-НДУ	3									700		
75	ТЕР22-06-012-03 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: 200 мм 1 км трубопровода	0,002 2/1000	1065,3	67,05 744,85	253,4 21,11	2		1	17,82 ----- 5,92	8,91 ----- 17,86	16	2 9	5 1
	<i>Накладные расходы от ФОТ(3 руб.)</i>		130%							130%	4		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(3 руб.)</i>		89%							89%	3		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2					23		
76	ТЕР22-03-002-01 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 10 фасонных частей	0,4 (2+2) / 10	311,93	46,22	265,71 39,36	125	18	107 16	17,82 ----- 17,85	6,85 ----- 17,85	1058	329	729 281
	<i>Накладные расходы от ФОТ(610 руб.)</i>		130%			44				130%	793		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(610 руб.)</i>		89%			30				89%	543		
	<i>Всего с НР и СП</i>					199					2394		
77	ТССЦ-507-0723 Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01) 10 шт.	0,2 2 / 10	688,5	688,5		138			----- 3,62		498	498	
78	ТЕР22-03-002-02 Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников 10 фасонных частей	0,2 2 / 10	459,69	68,28	391,41 57,91	92	14	78 12	17,82 ----- 17,85	6,86 ----- 17,85	780	243	537 207
	<i>Накладные расходы от ФОТ(450 руб.)</i>		130%			34				130%	585		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(450 руб.)</i>		89%			23				89%	401		
	<i>Всего с НР и СП</i>					149					1766		
79	ТССЦ-507-3991 Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм шт.	2	219,19	219,19		438			----- 3,62		1587	1587	
Итого прямые затраты по разделу						889	39	273			5356	697	1864
В том числе (справочно):							577	33				2795	569
фонд оплаты труда (ФОТ)						72					1266		
материалы						577					2795		
эксплуатация машин и механизмов						273					1864		
Накладные расходы						94					1646		
Сметная прибыль						64					1127		
Итого по разделу 6 2 очередь. Хозяйственно-бытовая канализация К1.													
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						1047					8129		

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671					110885		
Итого						1047					8129		
Итого по разделу 6 2 очередь. Хозяйственно-бытовая канализация К1.						1047					8129		
Раздел 7. 3 очередь. Хозяйственно-бытовая канализация К1.													
80	ТЕР23-01-030-01 Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм 100 м трубопроводов	0,845 (1+1+2+27,5+53) / 100	4720,75	344,61 11,16	4364,98 225,42	3989	291 10	3688 190	17,82 ----- 5,7	6,79 ----- 17,83	30287	5189 54	25044 3396
	<i>Накладные расходы от ФОТ(8585 руб.)</i>					625				130%	11161		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(8585 руб.)</i>		89%			428				89%	7641		
	<i>Всего с НР и СП</i>					5042					49089		
81	Гидрокомфорт Труба DN 160x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПВХ	28,785 1,01*27,5*1,01									6716	6716	
82	Гидрокомфорт Труба DN 110x3,2x3000 мм SN8 SDR34 ПВХ наружная канализация м	1,01							151/1,2		127	127	
83	Гидрокомфорт Труба DN 200x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПВХ наружная канализация м	55,55 2,02+53*1,01							416/1,2		19258	19258	
84	ТЕР22-03-002-01 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 10 фасонных частей	0,6 6 / 10	311,93	46,22	265,71 39,36	187	28	159 24	17,82 ----- 17,85	6,85 ----- 17,85	1586	494	1092 422
	<i>Накладные расходы от ФОТ(916 руб.)</i>		130%			68				130%	1191		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(916 руб.)</i>		89%			46				89%	815		
	<i>Всего с НР и СП</i>					301					3592		
85	ТССЦ-507-0923 Угольник 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01) шт.	1	235,92	235,92		236	236		----- 3,62		854	854	
86	ТССЦ-507-0924 Угольник 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, SDR 11, диаметр 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01) шт.	1	479,48	479,48		479	479		----- 3,62		1736	1736	
87	ТССЦ-507-0926 Угольник 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, SDR 11, диаметр 225 мм (ТУ2248-001-18425183-01) шт.	1	1163,39	1163,39		1163	1163		----- 3,62		4211	4211	
88	ТССЦ-507-0725 Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 225 мм (ТУ2248-001-18425183-01) 10 шт.	0,1 1 / 10	4560,9	4560,9		456	456		----- 3,62		1651	1651	

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671					110885		
89	ТССЦ-507-0723 Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01) 10 шт.	0,1 1 / 10	688,5	688,5		69	69		----- 3,62		249	249	
90	ТССЦ-507-0724 Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 160 мм (ТУ2248-001-18425183-01) 10 шт.	0,1 1 / 10	1329,2	1329,2		133	133		----- 3,62		481	481	
91	ТЕР22-03-002-02 Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников 10 фасонных частей	0,3 3 / 10	459,69	68,28	391,41 57,91	138	20	118 17	17,82 ----- 17,85	6,86	1171	365	806 310
	<i>Накладные расходы от ФОТ(675 руб.)</i>		130%			48				130%	878		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(675 руб.)</i>		89%			33				89%	601		
	<i>Всего с НР и СП</i>					219					2650		
92	ТССЦ-507-3996 Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 200 мм шт.	1	549,25	549,25		549	549		----- 3,62		1988	1988	
93	ТССЦ-507-3991 Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм шт.	1	219,19	219,19		219	219		----- 3,62		793	793	
94	ТССЦ-507-3994 Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 160 мм шт.	1	385,54	385,54		386	386		----- 3,62		1396	1396	
95	ТЕР23-04-008-02 Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых 1 врезка	1	272,75	163,81 108,94		273	164 109		17,82 ----- 4,23		3380	2919 461	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(2919 руб.)</i>		130%			213				130%	3795		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(2919 руб.)</i>		89%			146				89%	2598		
	<i>Всего с НР и СП</i>					632					9773		
96	ТЕР22-06-012-03 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: 200 мм 1 км трубопровода	0,2145 214,5/1000	1065,3	67,05 744,85	253,4 21,11	229	14 161	54 5	17,82 ----- 5,92	8,91 ----- 17,86	1686	256 946	484 81
	<i>Накладные расходы от ФОТ(337 руб.)</i>		130%			25				130%	438		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(337 руб.)</i>		89%			17				89%	300		
	<i>Всего с НР и СП</i>					271					2424		
Итого прямые затраты по разделу						8506	517	4019			77570	9223	27426
В том числе (справочно):							3970	236				40921	4209

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671						110885		
	фонд оплаты труда (ФОТ)					753						13432		
	материалы					3970						40921		
	эксплуатация машин и механизмов					4019						27426		
	Накладные расходы					979						17462		
	Сметная прибыль					670						11954		
	Итого по разделу 7 3 очередь. Хозяйственно-бытовая канализация К1.													
	Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода					10155						106986		
	Итого					10155						106986		
	Итого по разделу 7 3 очередь. Хозяйственно-бытовая канализация К1.					10155						106986		
	Раздел 8. Дождевая канализация К2													
97	ТЕР23-01-030-01 Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм 100 м трубопроводов	1,07 (60,5+27,5+19) / 100	4720,75	344,61 11,16	4364,98 225,42	5051	369 11	4671 241	17,82 ----- 5,7	6,79 ----- 17,83		38352	6571 68	31713 4301
	<i>Накладные расходы от ФОТ(10872 руб.)</i>		<i>130%</i>			<i>793</i>				<i>130%</i>		<i>14134</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(10872 руб.)</i>		<i>89%</i>			<i>543</i>				<i>89%</i>		<i>9676</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>6387</i>						<i>62162</i>		
98	Гидрокомфорт Труба DN 200x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПВХ	80,3											27838	
99	Гидрокомфорт Труба DN 160x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПВХ наружная канализация м	27,78							416/1,2			9630	9630	
100	ТЕР23-01-030-02 Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 250 мм 100 м трубопроводов	1,3 (128,5+1,5) / 100	5686,13	385,93 17,64	5282,56 277,23	7392	502 23	6867 360	17,82 ----- 5,7	6,83 ----- 17,82		55975	8940 131	46904 6422
	<i>Накладные расходы от ФОТ(15362 руб.)</i>		<i>130%</i>			<i>1121</i>				<i>130%</i>		<i>19971</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(15362 руб.)</i>		<i>89%</i>			<i>767</i>				<i>89%</i>		<i>13672</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>9280</i>						<i>89618</i>		
101	Гидрокомфорт Труба DN 250x6,2x3000 мм SN4 SDR41 ПВХ наружная канализация м	131,3							707/1,2			77358	77358	
102	ТЕР22-06-012-03 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: 200 мм 1 км трубопровода	0,107 107/1000	1065,3	67,05 744,85	253,4 21,11	114	7 80	27 2	17,82 ----- 5,92	8,91 ----- 17,86		841	128 471	242 40
	<i>Накладные расходы от ФОТ(168 руб.)</i>		<i>130%</i>			<i>12</i>				<i>130%</i>		<i>218</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(168 руб.)</i>		<i>89%</i>			<i>8</i>				<i>89%</i>		<i>150</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>134</i>						<i>1209</i>		
103	ТЕР22-06-012-04 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: 250 мм 1 км трубопровода	0,13 130/1000	1560,97	75,66 1228,62	256,69 21,41	203	10 160	33 3	17,82 ----- 5,26	8,91 ----- 17,86		1313	175 841	297 50
	<i>Накладные расходы от ФОТ(225 руб.)</i>		<i>130%</i>			<i>17</i>				<i>130%</i>		<i>293</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(225 руб.)</i>		<i>89%</i>			<i>12</i>				<i>89%</i>		<i>200</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>232</i>						<i>1806</i>		

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671						110885		
104	ТЕР23-04-008-02 Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых 1 врезка	1	272,75	163,81 108,94		273	164 109		17,82 ----- 4,23			3380	2919 461	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(2919 руб.)</i>		<i>130%</i>			<i>213</i>						<i>3795</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(2919 руб.)</i>		<i>89%</i>			<i>146</i>						<i>2598</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>632</i>						<i>9773</i>		
Итого прямые затраты по разделу						13033	1052 383	11598 606				214687	18733 116798	79156 10813
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						1658						29546		
материалы						383						116798		
эксплуатация машин и механизмов						11598						79156		
Накладные расходы						2155						38410		
Сметная прибыль						1476						26296		
Итого по разделу 8 Дождевая канализация К2														
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						16664						279393		
Итого						16664						279393		
Итого по разделу 8 Дождевая канализация К2						16664						279393		
Раздел 9. 2 очередь. Дождевая канализация К2.														
105	ТЕР23-01-030-01 Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм 100 м трубопроводов	0,115 (1,5+10) / 100	4720,75	344,61 11,16	4364,98 225,42	543	40 1	502 26	17,82 ----- 5,7	6,79 ----- 17,83		4122	706 8	3408 462
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1168 руб.)</i>		<i>130%</i>			<i>86</i>						<i>1518</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1168 руб.)</i>		<i>89%</i>			<i>59</i>						<i>1040</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>688</i>						<i>6680</i>		
106	Гидрокомфорт Труба DN 200x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПВХ	11 10+1										3813		
107	Гидрокомфорт Труба DN 110x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПВХ наружная канализация м	2							416/1,2			693	693	
108	ТЕР22-06-012-03 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: 200 мм 1 км трубопровода	0,0115 11,5/1000	1065,3	67,05 744,85	253,4 21,11	12	1 8	3	17,82 ----- 5,92	8,91 ----- 17,86		90	14 50	26 4
	<i>Накладные расходы от ФОТ(18 руб.)</i>		<i>130%</i>			<i>1</i>						<i>23</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(18 руб.)</i>		<i>89%</i>			<i>1</i>						<i>16</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>14</i>						<i>129</i>		
109	ТЕР22-03-002-01 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 10 фасонных частей	0,4 (2+2) / 10	311,93	46,22	265,71 39,36	125	18	107 16	17,82	6,85 ----- 17,85		1058	329	729 281
	<i>Накладные расходы от ФОТ(610 руб.)</i>		<i>130%</i>			<i>44</i>						<i>793</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(610 руб.)</i>		<i>89%</i>			<i>30</i>						<i>543</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>199</i>						<i>2394</i>		

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671						110885		
110	ТССЦ-507-0723 Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248-001-18425183-01) 10 шт.	0,2 2 / 10	688,5	688,5		138	138			----- 3,62		498	498	
111	ТЕР22-03-002-02 Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников 10 фасонных частей	0,2 2 / 10	459,69	68,28	391,41 57,91	92	14	78 12	17,82	6,86 ----- 17,85		780	243	537 207
	<i>Накладные расходы от ФОТ(450 руб.)</i>		130%			34				130%		585		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(450 руб.)</i>		89%			23				89%		401		
	<i>Всего с НР и СП</i>					149						1766		
112	ТССЦ-507-3991 Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм шт.	2	219,19	219,19		438	438			----- 3,62		1587	1587	
Итого прямые затраты по разделу						1348	73 585	690 54				12641	1292 6649	4700 954
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						127						2246		
материалы						585						6649		
эксплуатация машин и механизмов						690						4700		
Накладные расходы						165						2920		
Сметная прибыль						113						1999		
Итого по разделу 9 2 очередь. Дождевая канализация К2.														
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						1626						17560		
Итого						1626						17560		
Итого по разделу 9 2 очередь. Дождевая канализация К2.						1626						17560		
Раздел 10. 3 очередь. Дождевая канализация К2.														
113	ТЕР23-01-030-01 Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм 100 м трубопроводов	1,625 (90+3,5+9,5+19,5+40) / 100	4720,75	344,61 11,16	4364,98 225,42	7671	560 18	7093 366	17,82	6,79 ----- 5,7		58245	9979 104	48162 6531
	<i>Накладные расходы от ФОТ(16510 руб.)</i>		130%			1204				130%		21463		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(16510 руб.)</i>		89%			824				89%		14694		
	<i>Всего с НР и СП</i>					9699						94402		
114	Гидрокомфорт Труба DN 200x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПБХ м	50,85										17628		
115	Гидрокомфорт Труба DN 110x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПБХ наружная канализация м	90,9 90*1,01										31512	31512	
116	Гидрокомфорт Труба DN 160x4,9x2000 мм SN4 SDR41 ПБХ наружная канализация м	23,23 3,5*1,01+19,5*1,01										8053	8053	

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671					110885		
117	ТЕР22-03-002-01 Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов 10 фасонных частей	3,6 (12+16+3+3+1+ 1) / 10	311,93	46,22	265,71 39,36	1123	166	957 142	17,82	6,85 ----- 17,85	9518	2965	6553 2529
	<i>Накладные расходы от ФОТ(5494 руб.)</i>					400				130%	7142		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(5494 руб.)</i>		89%			274				89%	4890		
	<i>Всего с НР и СП</i>					1797					21550		
118	ТССЦ-507-0923 Угольник 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248- 001-18425183-01) шт.	19 16+3	235,92	235,92		4482	4482		----- 3,62		16227	16227	
119	ТССЦ-507-0924 Угольник 90° полиэтиленовый с удлиненным хвостовиком, SDR 11, диаметр 160 мм (ТУ2248- 001-18425183-01) шт.	1	479,48	479,48		479	479		----- 3,62		1736	1736	
120	ТССЦ-507-0723 Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 110 мм (ТУ2248- 001-18425183-01) 10 шт.	0,3 3 / 10	688,5	688,5		207	207		----- 3,62		748	748	
121	ТССЦ-507-0724 Заглушка полиэтиленовая с удлиненным хвостовиком SDR 11, диаметр 160 мм (ТУ2248- 001-18425183-01) 10 шт.	0,1 1 / 10	1329,2	1329,2		133	133		----- 3,62		481	481	
122	ТССЦ-507-4366 Ревизия полипропиленовая с крышкой диаметром 100 мм шт.	12	16,73	16,73		201	201		----- 3,62		727	727	
123	ТЕР22-03-002-02 Установка полиэтиленовых фасонных частей: тройников 10 фасонных частей	0,7 (3+3+1) / 10	459,69	68,28	391,41 57,91	322	48	274 41	17,82	6,86 ----- 17,85	2731	852	1879 724
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1576 руб.)</i>					116				130%	2049		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1576 руб.)</i>		89%			79				89%	1403		
	<i>Всего с НР и СП</i>					517					6183		
124	ТССЦ-507-3991 Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 110 мм шт.	3	219,19	219,19		658	658		----- 3,62		2380	2380	
125	ТССЦ-507-3994 Тройник сварной полиэтиленовый 90° к напорным трубам (ТУ 2248-006- 75245920) ПЭ 100 PN10, диаметр 160 мм шт.	1	385,54	385,54		386	386		----- 3,62		1396	1396	

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671						110885		
126	ТССЦ-507-0913 Тройники переходные диаметром условного прохода 150/100 мм, и наружным диаметром 169/122 мм шт.	3	563,58		563,58	1691		1691		----- 3,62		6120		6120
127	ТЕР22-06-012-03 Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром: 200 мм 1 км трубопровода	0,1625 162,5/1000	1065,3	67,05 744,85	253,4 21,11	173	11 121	41 3	17,82 ----- 5,92	8,91 ----- 17,86		1278	194 717	367 61
	<i>Накладные расходы от ФОТ(255 руб.)</i>		130%			18				130%		332		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(255 руб.)</i>		89%			12				89%		227		
	<i>Всего с НР и СП</i>					203						1837		
Итого прямые затраты по разделу						17526	785 8376	8365 552				158780	13990 87829	56961 9845
В том числе (справочно):														
фонд оплаты труда (ФОТ)						1337						23835		
материалы						8376						87829		
эксплуатация машин и механизмов						8365						56961		
Накладные расходы						1738						30986		
Сметная прибыль						1190						21213		
Итого по разделу 10 3 очередь. Дождевая канализация К2.														
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						20454						210979		
Итого						20454						210979		
Итого по разделу 10 3 очередь. Дождевая канализация К2.						20454						210979		
Раздел 11. Устройство колодцев														
<i>Дождеприёмных</i>														
128	ТЕР23-03-007-04 Устройство круглых дождеприёмных колодцев для дождевой канализации: из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах 10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций	0,5021 5,021 / 10	25012,56	1567,55 20324,07	3120,94 401,13	12559	787 10205	1567 201	17,82 ----- 6,01	8,1 ----- 17,85		88049	14026 61330	12693 3595
	<i>Накладные расходы от ФОТ(17621 руб.)</i>		130%			1284				130%		22907		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(17621 руб.)</i>		89%			879				89%		15683		
	<i>Всего с НР и СП</i>					14722						126639		
129	ТССЦ-101-2537	9	841,48			7573						36731		
<i>Водопроводных</i>														
130	ТЕР22-04-001-02 Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,8103 8,103 / 10	37363,68	1493,79 32496,61	3373,28 328,74	30276	1210 26333	2733 266	17,82 ----- 7,28	8,56 ----- 17,85		236664	21570 191696	23398 4755
	<i>Накладные расходы от ФОТ(26325 руб.)</i>		130%			1919				130%		34223		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(26325 руб.)</i>		89%			1314				89%		23429		
	<i>Всего с НР и СП</i>					33509						294316		
131	ТССЦ-101-2535	2	438,63			877						4255		

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671						110885		
132	ТССЦ-101-2536 Люки чугунные тяжелые шт.	1	669,54	669,54		670	670		-----			3247	3247	
									4,85					
<i>Канализационные К2</i>														
133	ТЕР23-03-001-04 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,249 12,49 / 10	24124,43	1528,09 19853,5	2742,84 295,72	30131	1909 24796	3426 369	17,82 ----- 5,54	8,42 ----- 17,85		200232	34011 137376	28845 6593
	<i>Накладные расходы от ФОТ(40604 руб.)</i>		<i>130%</i>			<i>2961</i>				<i>130%</i>		<i>52785</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(40604 руб.)</i>		<i>89%</i>			<i>2027</i>				<i>89%</i>		<i>36138</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>35119</i>						<i>289155</i>		
134	ТССЦ-101-2536	15	669,54	669,54		10043	10043					48709	48709	
135	ТССЦ-101-2535 Люки чугунные легкие шт.	5	438,63	438,63		2193	2193		-----			10637	10637	
									4,85					
<i>Канализационные К1</i>														
136	ТЕР23-03-001-04 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,408 4,08 / 10	24124,43	1528,09 19853,5	2742,84 295,72	9843	623 8101	1119 121	17,82 ----- 5,54	8,42 ----- 17,85		65408	11110 44875	9423 2154
	<i>Накладные расходы от ФОТ(13264 руб.)</i>		<i>130%</i>			<i>967</i>				<i>130%</i>		<i>17243</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(13264 руб.)</i>		<i>89%</i>			<i>662</i>				<i>89%</i>		<i>11805</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>11472</i>						<i>94456</i>		
137	ТЕР23-03-001-06 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в мокрых грунтах 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,054 10,54 / 10	21669,41	1074,71 18614,26	1980,44 172,27	22840	1133 10620	2087 182	17,82 ----- 5,54	8,76 ----- 17,85		149125	20186 110654	18285 2260
	<i>Накладные расходы от ФОТ(23446 руб.)</i>		<i>130%</i>			<i>1711</i>				<i>130%</i>		<i>30480</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(23446 руб.)</i>		<i>89%</i>			<i>1171</i>				<i>89%</i>		<i>20867</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>25722</i>						<i>200472</i>		
Итого прямые затраты по разделу						127005	5662	10932				843057	100903	92644
В том числе (справочно):							110411	1140					649510	20357
фонд оплаты труда (ФОТ)														
материалы														
эксплуатация машин и механизмов														
Накладные расходы													157638	
Сметная прибыль													107921	
Итого по разделу 11 Устройство колодцев														
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода														
Итого														
Итого по разделу 11 Устройство колодцев													1108616	
Итого по разделу 11 Устройство колодцев													1108616	
Итого прямые затраты по смете						475996	20681	67698				4006484	368470	467678
В том числе (справочно):							387617	5345					3170336	95305
фонд оплаты труда (ФОТ)														
материалы														

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					13671					110885		
	эксплуатация машин и механизмов					67698					467678		
	Накладные расходы					28836					513825		
	Сметная прибыль					18420					328200		
	ВСЕГО по смете												
	Итого по разделу 1 Земляные работы					165953					1657306		
	Итого по разделу 2 Хозяйственно-питьевой водопровод В1					144678					1224641		
	Итого по разделу 3 2 очередь. Хозяйственно-питьевой водопровод В1.1					2427					17738		
	Итого по разделу 4 3 очередь. Хозяйственно-питьевой водопровод В1.2.					1811					10959		
	Итого по разделу 5 Хозяйственно-бытовая канализация К1					16535					206202		
	Итого по разделу 6 2 очередь. Хозяйственно-бытовая канализация К1.					1047					8129		
	Итого по разделу 7 3 очередь. Хозяйственно-бытовая канализация К1.					10155					106986		
	Итого по разделу 8 Дождевая канализация К2					16664					279393		
	Итого по разделу 9 2 очередь. Дождевая канализация К2.					1626					17560		
	Итого по разделу 10 3 очередь. Дождевая канализация К2.					20454					210979		
	Итого по разделу 11 Устройство колодцев					141902					1108616		
	Итого					523252					4848509		
	ВСЕГО по смете					523252					4848509		

Составил: Князева В.И.

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-02

(локальный сметный расчет)

на Дренаж,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Проект 104/06-0-ДР

Сметная стоимость	175,887	1037,033	тыс.руб.
Средства на оплату труда	5,782	103,051	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	551,05	551,05	чел.час
Трудозатраты механизаторов	74,07	74,07	чел.час
Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.			

№ п.п.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.
				Материал	В т.ч. 3/п		Материал	В т.ч. 3/п				Материал	В т.ч. 3/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Земляные работы													
1	ТЕР01-01-010-32 Разработка грунта в отвал экскаваторами типа Накладные расходы от ФОТ(5774 руб.)	0,861 861 / 1000	3597,83	77,58	3520,25	3098	67	3031	17,82	6,39	20558	1190	19368
			95%			308		257		95%	5485		4584
	Сметная прибыль от ФОТ(5774 руб.)		50%			162				50%	2887		
	Всего с НР и СП					3568					28930		
2	ТЕР23-01-001-01 Устройство оснований под фундаменты Накладные расходы от ФОТ(3292 руб.)	2 20 / 10	1275,59	88,43	35,9	2551	177	72	17,82	9,61	15654	3152	690
			130%			241		8		130%	4280		140
	Сметная прибыль от ФОТ(3292 руб.)		89%			165				89%	2930		
	Всего с НР и СП					2957					22864		
3	ТЕР01-01-033-05 Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 1000 м3 грунта	0,41 410 / 1000	392,42		392,42	161		161	17,82	10,35	1665		1665
	Накладные расходы от ФОТ(462 руб.)		95%			25		26		95%	439		462
	Сметная прибыль от ФОТ(462 руб.)		50%			13				50%	231		
	Всего с НР и СП					199					2335		
4	ТЕР01-01-033-11 При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять: к расценке 01-01- 033-05 1000 м3 грунта	0,41 410 / 1000	173,68		173,68	71		71	17,82	10,35	737		737
	Накладные расходы от ФОТ(204 руб.)		95%			10		11		95%	194		204
	Сметная прибыль от ФОТ(204 руб.)		50%			6				50%	102		
	Всего с НР и СП					87					1033		

	<i>Всего с НР и СП</i>					3568						28930		
5	ТЕР01-02-061-01 Обсыпка труб песчано-гравийной смесью. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 100 м3 грунта	4,1 410 / 100	704,46	704,46		2888	2888		17,82			51469	51469	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(51469 руб.)</i>		80%			2310				80%		41175		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(51469 руб.)</i>		45%			1300				45%		23161		
	<i>Всего с НР и СП</i>					6498						115805		
6	ТССЦ-408-0200 Смесь песчано-гравийная природная м3	410	119,43	119,43		48966	48966		----- 9,08			444614	444614	
7	ТЕР01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 100 м3 уплотненного грунта	4,1 410 / 100	419,01	113,4	305,61 34,14	1718	465	1253 140	17,82	5,28 ----- 17,85		14901	8285	6616 2499
	<i>Накладные расходы от ФОТ(10784 руб.)</i>		95%			575				95%		10245		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(10784 руб.)</i>		50%			303				50%		5392		
	<i>Всего с НР и СП</i>					2596						30538		
Итого прямые затраты по разделу						59453		3597	4588			549598	64096	29076
В том числе (справочно):							51268	442					456426	7889
фонд оплаты труда (ФОТ)						4039						71985		
материалы						51268						456426		
эксплуатация машин и механизмов						4588						29076		
Накладные расходы						3469						61818		
Сметная прибыль						1948						34703		
Итого по разделу 1 Земляные работы														
Земляные работы, выполняемые механизированным способом						6449						62836		
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						2957						22864		
Земляные работы, выполняемые ручным способом						55464						560419		
Итого						64870						646119		
Итого по разделу 1 Земляные работы						64870						646119		
Раздел 2. Дренаж														
8	ТЕР23-01-030-01 Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм 100 м трубопроводов	2,8609 (241,66+44,43) / 100	4720,75	344,61 11,16	4364,98 225,42	13506	986 32	12488 645	17,82 ----- 5,7	6,79 ----- 17,83		102543	17569 182	84792 11499
	<i>Накладные расходы от ФОТ(29068 руб.)</i>		130%			2120				130%		37788		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(29068 руб.)</i>		89%			1452				89%		25871		
	<i>Всего с НР и СП</i>					17078						166202		
9	ТССЦ-103-2676	44,8541	65,39			2933						16044		
10	ТССЦ-103-2678 Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные двухслойные, марка "Перфокор" (ТУ 2248-004-73011750-2011) SN 8, диаметром 160 мм м	244,0766 241,66*1,01	91,33	91,33		22292	22292		----- 5,47			121935	121935	

	<i>Всего с НР и СП</i>					3568					28930		
11	ТССЦ-507-5015 Муфта полипропиленовая соединительная диаметром 110 мм 10 шт.	3	649,4	649,4		1948	1948		----- 3,62		7052	7052	
12	ТЕР23-03-001-03 Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,069 0,69 / 10	3974,86	1335,58	2639,28 288,73	274	92	182 20	17,82 ----- 5,93	8,48 ----- 17,85	3186	1642	1544 356
	<i>Накладные расходы от ФОТ(1998 руб.)</i>		130%			146				130%	2597		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(1998 руб.)</i>		89%			100				89%	1778		
	<i>Всего с НР и СП</i>					520					7561		
13	ТССЦ-103-2681 Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные двухслойные, марка "Перфокор" (ТУ 2248-004-73011750-2011) SN 8, диаметром 315 мм м	15,03	382,31	382,31		5746	5746		----- 5,47		31431	31431	
14	Цена поставщика ГИДРОКОМФОРТ Дно DN 400 мм (для гофрированной 400 трубы двухслойной) шт	7	2881	2881		20167	20167		2881/1,2		16806	16806	
15	Цена поставщика ГИДРОКОМФОРТ Адаптер DN 315/400 мм 1,5 т телескопический с решеткой шт	7	2881	2881		20167	20167		3630/1,2		21175	21175	
16	Цена поставщика ГИДРОКОМФОРТ Прокладка DN 400 мм уплотнительная резина шт	7	2881	2881		20167	20167		464/1,2		2707	2707	
Итого прямые затраты по разделу						107200	1078 93452	12670 665			322879	19211 217332	86336 11855
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						1743					31066		
материалы						93452					217332		
эксплуатация машин и механизмов						12670					86336		
Накладные расходы						2266					40386		
Сметная прибыль						1551					27649		
Итого по разделу 2 Дренаж													
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода						111017					390914		
Итого						111017					390914		
Итого по разделу 2 Дренаж						111017					390914		
Итого прямые затраты по смете						166653	4675 144720	17258 1107			872477	83307 673758	115412 19744
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						5782					103051		
материалы						144720					673758		
эксплуатация машин и механизмов						17258					115412		

Гранд-СМЕТА

	<i>Всего с НР и СП</i>					3568					28930		
Накладные расходы						5735					102204		
Сметная прибыль						3499					62352		
ВСЕГО по смете													
Итого по разделу 1 Земляные работы						64870					646119		
Итого по разделу 2 Дренаж						111017					390914		
Итого						175887					1037033		
ВСЕГО по смете						175887					1037033		

Составил: Князева В.И.

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-03

(локальный сметный расчет)

на Очистные сооружения дождевых стоков.

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Проект 104/06-12-ТВ

Сметная стоимость	715,63	5058,406	тыс.руб.
Средства на оплату труда	2,49	44,356	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	208,84	208,84	чел.час
Трудозатраты механизаторов	27,13	27,13	чел.час
Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.			

№ п.п.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.	Осн. 3/п	Эксп.	Всего	Осн. 3/п	Эксп.
				Материал	В т.ч. 3/п		Материал	В т.ч. 3/п				Материал	В т.ч. 3/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел I.													
1	ТЕР01-01-010-32 Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 1000 м3 грунта	0,0588 58,8 / 1000	3597,83	77,58	3520,25 298,28	212	5	207 18	17,82	6,39 ----- 17,85	1404	81	1323 313
	<i>Накладные расходы от ФОТ(394 руб.)</i>			95%		22				95%	374		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(394 руб.)</i>			50%		12				50%	197		
	<i>Всего с НР и СП</i>					246					1975		
2	ТЕР23-01-001-01 Устройство основания под трубопроводы: песчаного 10 м3 основания	0,28 (56*0,5*0,1) / 10	1275,59	88,43 1151,26	35,9 3,93	357	25 322	10 1	17,82 ----- 5,13	9,61 ----- 17,85	2191	441 1653	97 20
	<i>Накладные расходы от ФОТ(461 руб.)</i>			130%		34				130%	599		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(461 руб.)</i>			89%		23				89%	410		
	<i>Всего с НР и СП</i>					414					3200		
3	ТЕР01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 100 м3 грунта	0,05 5 / 100	704,46	704,46		35	35		17,82		628	628	
	<i>Накладные расходы от ФОТ(628 руб.)</i>			80%		28				80%	502		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(628 руб.)</i>			45%		16				45%	283		
	<i>Всего с НР и СП</i>					79					1413		
4	ТССЦ-408-0122 Песок природный для строительных работ средний м3	5,5 5*1,1	104,66	104,66		576	576		----- 9,08		5227	5227	

Очистные сооружения дождевых стоков

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ТЕРм37-01-001-04 Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 0,5 т 1 шт.	2	351185,06	214,28 350816,12	154,66 10,56	702370	429 701632	309 21	17,82 ----- 5,5	7,51 ----- 17,85	3868937	7637 3858977	2323 377
	<i>Накладные расходы от ФОТ(8014 руб.)</i>		<i>80%</i>			<i>360</i>				<i>80%</i>	<i>6411</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(8014 руб.)</i>		<i>60%</i>			<i>270</i>				<i>60%</i>	<i>4808</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>703000</i>					<i>3880156</i>		
6	Регионстройсервис Колодец отбора проб шт	1							25000/1,2*1,3		27083	27083	
7	Регионстройсервис Колодец учета сточных вод шт	1							80000/1,2*1,3		86667	86667	
8	ТЕРм37-01-001-12 Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 18 т 1 шт.	1	8575,98	1529,18 1427,23	5619,57 426,76	8576	1529 1427	5620 427	17,82 ----- 5,78	8,64 ----- 17,83	84052	27250 8249	48553 7609
	<i>Накладные расходы от ФОТ(34859 руб.)</i>		<i>80%</i>			<i>1565</i>				<i>80%</i>	<i>27887</i>		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(34859 руб.)</i>		<i>60%</i>			<i>1174</i>				<i>60%</i>	<i>20915</i>		
	<i>Всего с НР и СП</i>					<i>11315</i>					<i>132854</i>		
9	Регионстройсервис Установки очистки поверхностных (ливневых) сточных вод НП-РСС-30 шт	1							917000/1,2/1,08* 1,3		919830	919830	
Итого прямые затраты по разделу						712126	2023 703957	6146 467			4996019	36037 4907686	52296 8319
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						2490					44356		
материалы						703957					4907686		
эксплуатация машин и механизмов						6146					52296		
Накладные расходы						2009					35773		
Сметная прибыль						1495					26614		
Итого по разделу 1													
Итого Строительные работы						1315					1045395		
Итого Монтажные работы						714315					4013011		
Итого						715630					5058406		
Итого по разделу 1						715630					5058406		
Итого прямые затраты по смете						712126	2023 703957	6146 467			4996019	36037 4907686	52296 8319
В том числе (справочно):													
фонд оплаты труда (ФОТ)						2490					44356		
материалы						703957					4907686		
эксплуатация машин и механизмов						6146					52296		
Накладные расходы						2009					35773		
Сметная прибыль						1495					26614		
ВСЕГО по смете													
Итого						715630					5058406		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ВСЕГО по смете						715630					5058406		

Составил: Князева В.И.

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01-01

(локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории,

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Проект 104/06-0-ГП

Сметная стоимость	1626,698	14499,675	тыс.руб.
Средства на оплату труда	114,998	2049,291	тыс.руб.
Сметная трудоемкость	11460,49	11460,49	чел.час
Трудозатраты механизаторов	404,2	404,2	чел.час
Составлен в базисных и текущих ценах по состоянию на 2 квартал 2018г.			

№ п.п.	Код норматива, Наименование, Единица измерения	Объем	Базисная стоимость за единицу			Базисная стоимость всего			Индекс / Цена		Текущая стоимость всего		
			Всего	Осн. з/п	Эксп.	Всего	Осн. з/п	Эксп.	Осн. з/п	Эксп.	Всего	Осн. з/п	Эксп.
				Материал	В т.ч. з/п		Материал	В т.ч. з/п				Материал	В т.ч. з/п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Благоустройство территории													
<i>Земляные работы</i>													
1	ТЕР01-01-010-31 СНЯТИЕ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ. Разработка грунта в отвал экскаваторами	0,45 450 / 1000	2664,72	57,46	2607,26 220,92	1199	26	1173 99	17,82	6,39	7958	461	7497 1775
	Накладные расходы от ФОТ(2236 руб.)		95%			119				17,85 95%	2124		
	Сметная прибыль от ФОТ(2236 руб.)		50%			63				50%	1118		
	Всего с НР и СП					1381					11200		
<i>Устройство покрытий Тип А S=2571,32м2</i>													
2	ТЕР27-04-001-01 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка 100 м3 материала основания (в плотном теле)	5,14264 (2571,32*0,2) / 100	2520,14	133,78 18	2368,36 198,48	12960	688 92	12180 1021	17,82 5,7	7,01 17,84	98167	12260 528	85379 18209
	Накладные расходы от ФОТ(30469 руб.)		142%			2427				142%	43266		
	Сметная прибыль от ФОТ(30469 руб.)		95%			1624				95%	28946		
	Всего с НР и СП					17011					170379		
3	ТССЦ-408-0122 Песок для засыпки для строительных работ	565,6904 514,264*1,1	104,66	104,66		59205					537583		537583
4	ТЕР27-04-001-04 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня 100 м3 материала основания (в плотном теле)	3,85698 (2571,32*0,15) / 100	3917,41	207,55 25,2	3684,66 311,47	15109	801 96	14212 1201	17,82 5,7	6,76 17,84	110890	14265 554	96071 21432
	Накладные расходы от ФОТ(35697 руб.)		142%			2843				142%	50690		
	Сметная прибыль от ФОТ(35697 руб.)		95%			1902				95%	33912		

	Сметная прибыль от ФОТ(2236 руб.)		50%			63				50%	1118		
	Всего с НР и СП					19854					195492		
5	ТССЦ-408-0393 Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 40-70 мм м3	485,982 385,7*1,26	204,4	204,4		99335	99335		----- 9,08		901959	901959	
6	ТЕР27-04-001-01 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из цементно-песчаной смеси 100 м3 материала основания (в плотном теле)	1,028528 (2571,32*0,04) / 100	2520,14	133,78 18	2368,36 198,48	2592	138 18	2436 204	17,82 ----- 5,7	7,01 ----- 17,84	19633	2452 105	17076 3642
	Накладные расходы от ФОТ(6094 руб.)		142%			486				142%	8653		
	Сметная прибыль от ФОТ(6094 руб.)		95%			325				95%	5789		
	Всего с НР и СП					3403					34075		
7	ТССЦ-407-0028 Смесь пескоцементная (цемент М 400) м3	102,85	280,61	280,61		28861	28861		----- 11,7		337671	337671	
8	ТЕР27-07-005-02 Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. 10 м2	257,132 2571,32 / 10	144,06	122,25 5,95	15,86 0,73	37042	31434 1530	4078 188	17,82 ----- 5,21	5,82 ----- 17,7	591866	560161 7970	23735 3322
	Накладные расходы от ФОТ(563483 руб.)		142%			44903				142%	800146		
	Сметная прибыль от ФОТ(563483 руб.)		95%			30041				95%	535309		
	Всего с НР и СП					111986					1927321		
9	ТССЦ-403-8821 Плитка фигурная тротуарная, серая толщина 80 мм м2	2623	113,28	113,28		297133	297133		----- 3,92		1164763	1164763	
10	ТЕР27-02-010-02 Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий 100 м бортового камня	22 (730+1470) / 100	5013,4	682,44 4249,59	81,37 10,25	110295	15014 93491	1790 226	17,82 ----- 4,77	8,18 ----- 17,86	728139	267544 445952	14643 4027
	Накладные расходы от ФОТ(271571 руб.)		142%			21641				142%	385631		
	Сметная прибыль от ФОТ(271571 руб.)		95%			14478				95%	257992		
	Всего с НР и СП					146414					1371762		
11	ТССЦ-403-8845 Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400)/ м3	99 1*0,3*0,15*220 0	1774,31	1774,31		175657	175657		----- 3,92		688574	688574	
Устройство покрытий Тип В S=1502м2													

	Сметная прибыль от ФОТ(2236 руб.)		50%			63				50%	1118		
12	ТЕР01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 100 м3 уплотненного грунта	2,253 (1502*0,15) / 100	419,01	113,4	305,61 34,14	944	255	689 77	17,82	5,28 ----- 17,85	8188	4553	3635 1373
	Накладные расходы от ФОТ(5926 руб.)		95%			315				95%	5630		
	Сметная прибыль от ФОТ(5926 руб.)		50%			166				50%	2963		
	Всего с НР и СП					1425					16781		
13	ТЕР27-04-001-01 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из цементно-песчаной смеси 100 м3 материала основания (в плотном теле)	3,004 (1502*0,2) / 100	2520,14	133,78 18	2368,36 198,48	7571	402 54	7115 596	17,82	7,01 ----- 17,84	57343	7161 200	49873 10627
	Накладные расходы от ФОТ(17798 руб.)		142%			1417				142%	25273		
	Сметная прибыль от ФОТ(17798 руб.)		95%			948				95%	16908		
	Всего с НР и СП					9936					99524		
14	ТССЦ-408-0122 Песок природный для строительных работ средний м3	330,44 300,4*1,1	104,66	104,66		34584	34584		----- 9,08		314021	314021	
15	ТЕР27-04-001-01 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из цементно-песчаной смеси 100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,6008 (1502*0,04) / 100	2520,14	133,78 18	2368,36 198,48	1514	80 11	1423 119	17,82 ----- 5,7	7,01 ----- 17,84	11469	1432 62	9975 2127
	Накладные расходы от ФОТ(3559 руб.)		142%			283				142%	5054		
	Сметная прибыль от ФОТ(3559 руб.)		95%			189				95%	3381		
	Всего с НР и СП					1986					19904		
16	ТССЦ-407-0028 Смесь пескоцементная (цемент М 400) м3	60,08	280,61	280,61		16859	16859		----- 11,7		197251	197251	
17	ТЕР27-07-005-02 Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. 10 м2	150,2 1502 / 10	144,06	122,25 5,95	15,86 0,73	21638	18362 894	2382 110	17,82 ----- 5,21	5,82 ----- 17,7	345730	327210 4656	13864 1941
	Накладные расходы от ФОТ(329151 руб.)		142%			26230				142%	467394		
	Сметная прибыль от ФОТ(329151 руб.)		95%			17548				95%	312693		
	Всего с НР и СП					65416					1125817		
18	ТССЦ-403-8821 Плитка фигурная тротуарная, серая толщина 80 мм м2	1532	113,28	113,28		173545	173545		----- 3,92		680296	680296	
Тип 10 S=418м2													
19	ТЕР01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 100 м3 уплотненного грунта	0,627 (418*0,15) / 100	419,01	113,4	305,61 34,14	263	71	192 21	17,82	5,28 ----- 17,85	2279	1267	1012 382

	Сметная прибыль от ФОТ(2236 руб.)		50%			63				50%	1118		
	Накладные расходы от ФОТ(1649 руб.)		95%			87				95%	1567		
	Сметная прибыль от ФОТ(1649 руб.)		50%			46				50%	825		
	Всего с НР и СП					396					4671		
20	ТЕР27-04-001-01 Устройство дорожных и Накладные расходы от ФОТ(4953 руб.)	0,836 (418*0,2) / 100	2520,14	133,78 18	2368,36 198,48	2107	112 15	1980 166	17,82	7,01	15958	1993 86	13879 2960
	Сметная прибыль от ФОТ(4953 руб.)		95%			264				95%	4705		
	Всего с НР и СП					2766					27696		
21	ТССЦ-408-0122 Песок природный для строительных работ средний м3	91,96 83,6*1,1	104,66	104,66		9625	9625		9,08		87391	87391	
22	ТЕР27-07-005-02 Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. 10 м2	41,8 418 / 10	144,06	122,25 5,95	15,86 0,73	6022	5110 249	663 31	17,82 5,21	5,82 17,7	96215	91061 1296	3858 540
	Накладные расходы от ФОТ(91601 руб.)		142%			7300				142%	130073		
	Сметная прибыль от ФОТ(91601 руб.)		95%			4884				95%	87021		
	Всего с НР и СП					18206					313309		
23	ТССЦ-403-8821 Плитка фигурная тротуарная, серая толщина 80 мм м2	426,4	113,28	113,28		48303	48303		3,92		189346	189346	
<i>Тип Б S=316м2</i>													
24	ТЕР01-02-005-01 Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2 100 м3 уплотненного грунта	0,474 (316*0,15) / 100	419,01	113,4	305,61 34,14	199	54	145 16	17,82	5,28 17,85	1723	958	765 289
	Накладные расходы от ФОТ(1247 руб.)		95%			67				95%	1185		
	Сметная прибыль от ФОТ(1247 руб.)		50%			35				50%	624		
	Всего с НР и СП					301					3532		
25	ТЕР27-04-001-04 Устройство дорожных и Накладные расходы от ФОТ(3509 руб.)	0,3792 (216*0,19) /	3917,41	207,55 25,9	3684,66 211,47	1485	79 0	1397 118	17,82	6,76	10902	1402 55	9445 2107
	Сметная прибыль от ФОТ(3509 руб.)		95%			187				95%	3334		
	Всего с НР и СП					1952					19219		
26	ТССЦ-408-0393 Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 40-70 мм м3	47,88 38*1,26	204,4	204,4		9787	9787		9,08		88863	88863	

	Сметная прибыль от ФОТ(2236 руб.)		50%			63				50%	1118		
27	ТЕР27-07-001-01 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см 100 м2 покрытия	3,16 316 / 100	4331,36	149,08 4120,97	61,31 0,64	13687	471 13022	194 2	17,82 ----- 6,79	3,53 ----- 17,81	97500	8395 88421	684 36
	Накладные расходы от ФОТ(8431 руб.)		142%			672				142%	11972		
	Сметная прибыль от ФОТ(8431 руб.)		95%			449				95%	8009		
	Всего с НР и СП					14808					117481		
Озеленение													
28	ТЕР47-01-001-04 Очистка участка от мусора 100 м2	33,75 3375 / 100	32,37	32,37		1092	1092		17,82		19468	19468	
	Накладные расходы от ФОТ(19468 руб.)		115%			1256				115%	22388		
	Сметная прибыль от ФОТ(19468 руб.)		90%			983				90%	17521		
	Всего с НР и СП					3331					59377		
29	ТЕР47-01-001-02 Планировка участка: ручная	33,75 3375 / 100	84,46	84,46		2851	2851		17,82		50796	50796	
	Накладные расходы от ФОТ(50796 руб.)		115%			3279				115%	58415		
	Сметная прибыль от ФОТ(50796 руб.)		90%			2566				90%	45716		
	Всего с НР и СП					8696					154927		
30	ТЕР47-01-046-04 Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: ручную 100 м2	33,75 3375 / 100	2168,55	337,2 1831,35		73189	11381 61808		17,82 ----- 4,01		450651	202801 247850	
	Накладные расходы от ФОТ(202801 руб.)		115%			13088				115%	233221		
	Сметная прибыль от ФОТ(202801 руб.)		90%			10243				90%	182521		
	Всего с НР и СП					96520					866393		
31	ТЕР47-01-046-06 Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных ручную 100 м2	33,75 3375 / 100	792,33	53,73 373,06	365,54 35,46	26741	1813 12591	12337 1197	17,82 ----- 1,94	5,96 ----- 17,8	130269	32315 24426	73528 21303
	Накладные расходы от ФОТ(53618 руб.)		115%			3462				115%	61661		
	Сметная прибыль от ФОТ(53618 руб.)		90%			2709				90%	48256		
	Всего с НР и СП					32912					240186		

	Сметная прибыль от ФОТ(2236 руб.)		50%			63				50%	1118		
32	ТЕР47-01-006-06 Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером: 0,3х0,3 м в естественном грунте 10 ям	2,4 24 / 10	80,15	80,15		192	192		17,82		3428	3428	
	Накладные расходы от ФОТ(3428 руб.)		115%			221				115%	3942		
	Сметная прибыль от ФОТ(3428 руб.)		90%			173				90%	3085		
	Всего с НР и СП					586					10455		
33	ТЕР47-01-009-02 Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером: 0,3х0,3 м 10 деревьев или кустарников	2,4 24 / 10	352,91	71,67 241,22	40,02 3,88	847	172 579	96 9	17,82 ----- 3,46	5,96 ----- 17,81	5641	3065 2004	572 166
	Накладные расходы от ФОТ(3231 руб.)		115%			208				115%	3716		
	Сметная прибыль от ФОТ(3231 руб.)		90%			163				90%	2908		
	Всего с НР и СП					1218					12265		
34	ТЕР47-01-023-07 Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную: с добавлением растительной земли до 25% 10 ям	140,7 1407 / 10	106,96	48,36 58,6		15049	6804 8245		17,82 ----- 4,01		154314	121252 33062	
	Накладные расходы от ФОТ(121252 руб.)		115%			7825				115%	139440		
	Сметная прибыль от ФОТ(121252 руб.)		90%			6124				90%	109127		
	Всего с НР и СП					28998					402881		
35	ТЕР47-01-025-01 Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы: 0,5х0,5 м 10 кустарников-саженцев	140,7 1407 / 10	33,95	17,97 1,3	14,68 1,42	4777	2528 184	2065 200	17,82 ----- 5,68	5,96 ----- 17,85	58405	45056 1039	12310 3566
	Накладные расходы от ФОТ(48622 руб.)		115%			3137				115%	55915		
	Сметная прибыль от ФОТ(48622 руб.)		90%			2455				90%	43760		
	Всего с НР и СП					10369					158080		
36	ТССЦ-414-0068 Береза бородавчатая (повислая, плакучая), высота 1,5-2,0 м шт.	9	242,79	242,79		2185	2185		----- 16,55		36164	36164	
37	ТССЦ-414-0320 Ель колючая, высота 0,5-1,0 м шт.	6	500,3	500,3		3002	3002		----- 16,55		49680	49680	
38	ТССЦ-414-0064 Рябина дуболистная, высота 1,5-2,0 м шт.	9	612,28	612,28		5511	5511		----- 16,55		91199	91199	

	<i>Сметная прибыль от ФОТ(2236 руб.)</i>		50%			63				50%	1118			
39	ТССЦ-414-0208 Роза краснолистная (шиповник), высота 1,25-1,5 м шт.	1035 675+210+150	9,89		9,89	10236		10236		----- 16,55	169408		169408	
40	ТССЦ-414-0265 Барбарис "Тунберга", высота 0,2-0,3 м шт.	372 234+114+24	29,29		29,29	10896		10896		----- 16,55	180327		180327	
МАФ														
53	ТЕРм37-01-001-02 Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 0,05 т 1 шт.	51 18+9+5+3+3+6 +3+4	496,01		172,4 276,76	46,85	25297	8792 14116	2389	17,82 ----- 6,44	4,36	257997	156681 90898	10418
	<i>Накладные расходы от ФОТ(156681 руб.)</i>		80%			7034					80%	125345		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(156681 руб.)</i>		60%			5275					60%	94009		
	<i>Всего с НР и СП</i>					37606						477351		
54	ТЕРм37-01-001-04 Монтаж оборудования без механизмов на открытой площадке, масса оборудования: 0,05 т 1 шт.	3	1185,06		214,28 816,12	154,66 10,56	3555	643 2448	464 32	17,82	7,51	28406	11455 12467	3484 565
	<i>Накладные расходы от ФОТ(12020 руб.)</i>		80%			540					80%	9616		
	<i>Сметная прибыль от ФОТ(12020 руб.)</i>		60%			405					60%	7212		
	<i>Всего с НР и СП</i>					4500						45234		
42	ООО "Ксил" Урна код 1212 шт	18										97823		
43	ООО "Ксил" Скамья садово-парковая код 2102 шт	9										74600		
44	ООО "Ксил" Качалка-балансир код 4104 шт	5										58586		
45	ООО "Ксил" Качели на стойках код 4153 шт	3										42998		
46	ООО "Ксил" Карусель код 4192 шт	3										74028		
47	ООО "Ксил" Детский игровой комплекс код 5106 шт	1										76918		
48	ООО "Ксил" Детский спортивный комплекс код 6313 шт	2										132577		
49	ООО "Ксил" Детский рукоход код 6705 шт	3										124336		

	Сметная прибыль от ФОТ(2236 руб.)		50%		63				50%	1118		
50	ООО "Ксил" Лиана большая код 6727 шт	3								62706		
51	ООО "Ксил" Горка код 4203 шт	3								105129		
52	ООО "Ксил" Песочница с крышкой код 4237 шт	4								50166		
Итого прямые затраты по разделу					1372941	109365 1194176	69400 5633			9977698	1948892 6677236	451703 100399
В том числе (справочно):												
фонд оплаты труда (ФОТ)					114998					2049291		
материалы					1194176					6677236		
эксплуатация машин и механизмов					69400					451703		
оборудование					0					899867		
Накладные расходы					149513					2664333		
Сметная прибыль					104244					1857644		
Итого по разделу 1 Благоустройство территории												
Итого Строительные работы					1584592					13077223		
Итого Монтажные работы					42106					522585		
Итого Оборудование					0					899867		
Итого					1626698					14499675		
Итого по разделу 1 Благоустройство территории					1626698					14499675		
Итого прямые затраты по смете					1372941	109365 1194176	69400 5633			9977698	1948892 6677236	451703 100399
В том числе (справочно):												
фонд оплаты труда (ФОТ)					114998					2049291		
материалы					1194176					6677236		
эксплуатация машин и механизмов					69400					451703		
оборудование					0					899867		
Накладные расходы					149513					2664333		
Сметная прибыль					104244					1857644		
ВСЕГО по смете												
Итого					1626698					14499675		
ВСЕГО по смете					1626698					14499675		

Составил: Князева В.И.

Проверил:

Алексеев

ДОГОВОР № П-03/07

на проведение обследования технического состояния объекта незавершенного строительства.

г. Калининград

«07» марта 2019 г.

Фонд «Жилищное и социальное строительство Калининградской области» в лице директора Оленина Игоря Вячеславовича, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «АльянсСтройПроект», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Борисова Ильи Викторовича действующего на основании Устава, с другой стороны, далее именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (далее - Договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора.

1.1. По условиям настоящего Договора Исполнитель обязуется в соответствии с СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений», ГОСТ 31937-2011 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния" и всеми взаимосвязанными с ними нормативными документами, действующими на территории РФ, провести комплексное обследование технического состояния незавершенным строительством 83-квартирного жилого дома, расположенного по адресу: г. Калининград, ул. А. Невского, на земельном участке с кадастровым номером 39:15:131007:93 (далее – Объект), его жилых и нежилых помещений, общего имущества, входящих в состав Объекта, наружных и внутренних сетей инженерно-технического обеспечения.

1.2. В состав обследования входит комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров, характеризующих работоспособность Объекта и определяющих возможность их дальнейшей безаварийной эксплуатации, реконструкции или необходимости восстановления, усиления, ремонта, и включающий обследование строительных конструкций (в том числе, фундаментов) на предмет выявления деформационных повреждений, дефектов несущих конструкций и определения их фактической несущей способности, обследование технического состояния систем инженерного обеспечения Объекта, определение объемов и стоимости работ (материалов), необходимых для завершения строительства и ввода в эксплуатацию Объекта.

1.3. После выполнения работ Исполнитель обязуется передать Заказчику Заключение по итогам обследования технического состояния Объекта, содержащее в том числе выводы о необходимости восстановления и/или усиления его конструкций, возможности и способах завершения строительства Объекта, фотоотчеты, результаты выполнения обмеров планировочных решений здания (поэтажные планы и типовой разрез по зданию), дефектную ведомость и сметы на выполнение работ по завершению строительства Объекта, включая сети инженерно-технического обеспечения и благоустройство.

2. Права и обязанности Сторон.

2.1. Обязанности Исполнителя:

2.1.1. В соответствии с пп.1.1, 1.2 настоящего Договора, СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений», ГОСТ 31937-2011 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния" и всеми взаимосвязанными с ними нормативными документами, действующими на территории РФ, а также Техническим заданием Заказчика (Приложение №1) провести комплексное обследование технического состояния Объекта (далее – Обследование), оформить и передать Заказчику Заключение по итогам обследования технического состояния Объекта согласно п. 1.3. настоящего Договора (далее – Заключение).

2.1.2. Обеспечивать неразглашение конфиденциальной информации, которая стала известна Исполнителю в связи с проведением обследования.

2.2. Права Исполнителя:

2.2.1. Консультировать Заказчика и разъяснять выводы Обследования и их обоснованность по просьбе Заказчика.

2.2.2. Участвовать в качестве эксперта в процедуре арбитража или судебного разбирательства.

2.2.3. Участвовать по просьбе Заказчика в обсуждении возникающих спорных вопросов, касающихся качества выполненных строительных работ.

2.2.4. Привлекать к проведению Обследования государственные и (или) негосударственные организации, а также специалистов.

2.3. Обязанности Заказчика:

2.3.1. Представить Исполнителю в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания настоящего Договора проектную документацию по Объекту (при наличии таковой) для проведения Обследования.

2.3.2. Оплатить стоимость проведения Обследования Исполнителю в соответствии с положениями настоящего Договора.

2.3.3. Назначить своего представителя, уполномоченного действовать от имени Заказчика.

2.3.4. Заказчик или его полномочный представитель обязуется своевременно принимать решения, относящиеся к его компетенции, чтобы избежать задержек выполнения предмета настоящего Договора.

2.3.5. Предоставить доступ на Объект представителю Исполнителя.

2.4. Права Заказчика:

2.4.1. Получать информацию о ходе работ, выполняемых Исполнителем по настоящему Договору.

2.4.2. Привлекать Исполнителя в качестве эксперта в обсуждение возникающих спорных вопросов, касающихся качества выполненных строительных работ.

2.4.3. Привлекать Исполнителя в качестве эксперта в процедуру арбитража или судебного разбирательства.

2.4.4. Требовать от Исполнителя исправления Заключения и приложений к нему при выявлении ошибок, неточностей, упущений как до приемки Заключения, так и после при производстве работ по завершению строительства Объекта.

2.4.5. Заказчик не вправе самостоятельно вносить изменения в Заключение.

3. Стоимость, порядок расчетов.

3.1. Стоимость работ по настоящему Договору в соответствии с Приложением № 2 к настоящему договору составляет 300 000 (триста тысяч) рублей, НДС не предусмотрен.

3.3. Перед началом работ Заказчик обязуется выплатить Исполнителю аванс в размере 30% от стоимости работ, указанных в п. 1 настоящего Договора, что составляет 90 000 (девяносто тысяч) рублей НДС не предусмотрен, на основании выставленного Исполнителем счета.

3.4. Окончательный расчет, в размере 70% от стоимости Договора, что составляет 210 000 (двести десять тысяч) рублей, НДС не предусмотрен, Заказчик оплачивает в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня подписания сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ. Исполнитель обязуется передать Заключение Заказчику на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах и в электронном виде.

3.5. Стоимость услуг, указанная в п.3.1. Договора, не подлежит изменению на весь срок действия Договора, независимо ни от каких обстоятельств, как известных Сторонам при заключении настоящего Договора, так и тех, которые могут возникнуть при его исполнении.

4. Порядок сдачи и приемки работ.

4.1. Исполнитель берет на себя обязательство выполнить все, предусмотренные настоящим договором работы не позднее 22 марта 2019 года.

4.2. Время проведения натурного обследования Объекта согласовывается Исполнителем с Заказчиком за два рабочих дня до даты начала проведения Обследования.

4.3. Состав основных и дополнительных работ по Обследованию, а также перечень технической документации, подлежащей сдаче Заказчику по окончании работ по настоящему Договору определен в Техническом задании, являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора.

4.4. В сроки, установленные п. 4.1. настоящего Договора, Исполнитель передает Заказчику по товарной накладной предусмотренное настоящим Договором Заключение в количестве 2 (двух) экземпляров на бумажном носителе и одного на электронном, а также акт сдачи-приемки выполненных работ.

4.5. Заказчик обязан подписать акт сдачи-приемки выполненных работ в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения акта сдачи-приемки выполненных работ и Заключения. В случае несогласия Заказчика с результатами выполненных Исполнителем работ Заказчик направляет Исполнителю мотивированный отказ от подписания акта сдачи-приемки выполненных работ. Исполнитель, получивший отказ Заказчика от подписания акта сдачи-приемки выполненных работ, обязан устранить указанные Заказчиком недостатки в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения мотивированного отказа Заказчика.

4.6. Причиной отказа может быть некомплектность Заключения, ошибки, неточности, упущения или несоответствие Техническому заданию Заказчика или предмету Договора.

4.7. Если в течение 5 (пяти) рабочих дней после сдачи работ Заказчику подписанный акт сдачи-приемки работ или мотивированный отказ от приемки не поступит от Заказчика Исполнителю, работа считается принятой по оформленному Исполнителем одностороннему акту сдачи-приемки работ.

5. Использование результатов Заключения и авторских прав.

5.1. Использование результатов Заключения по настоящему Договору осуществляется только при строительстве и эксплуатации Объекта, указанного в п.1.1 настоящего Договора.

5.2. Заключение, подготовленное Исполнителем в соответствии с условиями настоящего Договора, не может быть использовано Заказчиком на других объектах.

5.3. Представление или рассылка Заказчиком экземпляров Заключения, подготовленных Исполнителем в ответ на официальные запросы государственных органов управления и других организаций, связанных со строительством и эксплуатацией Объекта, не рассматриваются как ущемление авторских прав Исполнителя.

5.4. Исполнителю запрещается использовать сведения, предоставленные ему Заказчиком, для любых других целей, кроме предусмотренных настоящим Договором.

5.5. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность информации, связанной с Договором, к которой могут быть отнесены любые данные, предоставляемые Сторонами друг другу и о которых условлено, что они имеют конфиденциальный характер, т.е. не разглашать, не публиковать и не использовать каким-либо иным способом в целом или по частям эти данные в пользу любых третьих лиц без предварительного согласия другой Стороны.

6. Ответственность сторон и разрешение споров.

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством.

6.2. В случае нарушения предусмотренного п. 4.1 настоящего договора срока выполнения работ Исполнитель выплачивает Заказчику по его требованию пени в размере 0,1% от общей стоимости работ по договору за каждый день просрочки, но не более 10% общей стоимости работ.

6.3. Уплата штрафов и пени не освобождают виновную сторону от выполнения работ.

6.4. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы - форс-мажор.

6.5. Исполнитель несет ответственность в размере понесенных Заказчиком убытков, возникших в связи с допущенными Исполнителем ошибками при определении объемов и стоимости работ (материалов), необходимых для завершения строительства и ввода в эксплуатацию Объекта.

6.6. Претензии, споры и другие вопросы между Сторонами решаются путем переговоров, в духе взаимного уважения и сотрудничества, а при не достижении согласия передаются на рассмотрение в Арбитражный суд Калининградской области.

7. Действие договора.

7.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

7.2. Настоящий Договор может быть расторгнут по основаниям, предусмотренным действующим законодательством.

7.3. В случаях, установленных законодательством, настоящий Договор может быть расторгнут Сторонами досрочно, при этом Исполнитель передает Заказчику результат незавершенной работы, а Заказчик компенсирует Исполнителю произведенные затраты.

7.4. В случае, если стоимость фактически выполненных Исполнителем работ меньше суммы аванса, то образовавшаяся разница подлежит возврату путем перечисления денежных средств на счет Заказчика в течение 5 (пяти) банковских дней;

7.5. Все положения настоящего Договора обязательны для правопреемников и законных представителей Заказчика и Исполнителя.

8. Прочие условия.

8.1. При выявлении в ходе работ по настоящему Договору необходимости и целесообразности внесения изменений или дополнений в его условия (в том числе в Техническое задание на обследование и другие исходные данные), при необходимости корректировки объема работ, принятых Заказчиком по настоящему Договору или по другим причинам, не зависящим от Исполнителя, составляется дополнительное соглашение к настоящему Договору.

8.2. Все изменения и дополнения к настоящему Договору признаются действительными если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами.

8.3. С даты заключения настоящего Договора вся переписка, документы и материалы переговоров между сторонами производится путем обмена документами посредством почтовой, телефонной, электронной или иной связи в т. ч. электронной почтой и курьерской доставкой, позволяющей достоверно установить, что документ исходит от Стороны по Договору.

8.4. Стороны обязаны письменно уведомлять друг друга об изменении своих адресов и платежных реквизитов.

8.5. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Приложение №1 к Договору: Техническое задание на комплексное обследование технического состояния незавершенного строительством 83-квартирного жилого дома расположенного по адресу: г. Калининград, ул. А. Невского, на земельном участке с кадастровым номером 39:15:131007:93

9. Реквизиты сторон.

ЗАКАЗЧИК:

Фонд «ЖСС КО»

236029 Калининград, ул. Зеленая, 89

ИНН: 3906076879

КПП: 390601001

БИК: 044030786

ОГРН: 1023900993016

Р/сч.:

в филиале "Санкт-Петербургский" АО "Альфа-Банк"

г. Санкт-Петербург

К.сч.: 30101810600000000786

Тел/факс 8 (4012) 32-19-50/32-20-53

fond@fond39.ru

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ООО «АльянсСтройПроект»

ООО «АльянсСтройПроект»

236022, г. Калининград, ул. Жуковского 1А

ИНН 3906980837 /КПП 390601001

ОГРН 1133926009018

ПАО «БАНК «САНКТ-ПЕТЕРБУРГ» 236010 г.

Калининград ул. Театральная 30

БИК 042748877

РС № 40702810900000119202

КС № 30101810000000000877

Директор



Оленин И. В.

Генеральный директор



Борисов И.В./

Техническое задание на проведение комплексного обследования Объекта

1	Наименование и адрес Объекта	83-квартирный жилой дом по ул. А. Невского в Ленинградском районе г. Калининграда.
3	Наличие проектной и иной документации	Проектная документация (часть разделов в виде скан-копий) Положительное заключение государственной экспертизы (скан-копия) ГПЗУ (скан-копия)
4	Цель выполнения работ, основные задачи	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка возможности использования Объекта по своему функциональному назначению 2. Комплексное обследование технического состояния Объекта (его несущих и ограждающих конструкций, в том числе фундаментов, инженерных систем, качества отделочных и других работ) после длительной остановки строительных работ с учетом отсутствия выполнения мероприятий по консервации Объекта 3. Установление возможности и условий возобновления и завершения строительства Объекта. 4. Определение видов, объемов и стоимости работ по завершению строительства Объекта. <p>Формулировка выводов и выдача рекомендаций согласно нормам, правилам и стандартам, действующим на территории Российской Федерации.</p>
5	Состав работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовительные работы для ведения обследования (осмотр объекта обследования, изучение имеющейся проектной и другой документации) 2. Выполнение комплексного обследования Объекта в соответствии с утвержденным Заказчиком Технического задания. 3. Оформление Технического заключения (отчета) о техническом состоянии Объекта с выводами по результатам обследования. 4. Выполнение дефектной ведомости, ведомости объемов работ, и на их основе сметной документации для определения стоимости работ по возобновлению и завершению строительства Объекта. Обсчет ведомостей объемов работ, подготовка сметной документации производится на основании предоставленной Заказчиком проектной документации.
6	Соответствие работ действующим нормам и правилам	Инструментальное обследование выполнить в соответствии с СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений», ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния» и всеми взаимосвязанными с ними нормативными документами, действующими на территории РФ.
7	Сроки проведения работ	4 недели
8	Прочие условия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подрядчик несет ответственность за качество проводимых исследований и обследований, а также правильность выносимых им решений 2. Инженерные исследования и обследования должны выполняться с применением современных приборов и приспособлений 3. Средства измерений и контроля, применяемые при исследованиях и обследованиях должны быть подвергнуты своевременной проверке в установленном порядке и соответствовать нормативно-технической документации по метрологическому обеспечению 4. Подрядчик должен иметь необходимые допуски и лицензии на выполнение работ по Договору и персонал, обладающий соответствующей квалификацией. 5. Устройство шурфов с их обратной засыпкой, зондов, вскрытий конструкций с их заделкой, устройство лесов и подмостей, а также выполнение иных видов работ, связанных с выполнением основных работ по Договору, выполняется силами и иждивением Подрядчика.

9 Состав и качество документации, передаваемой Заказчику

Техническое заключение (отчет) в двух экземплярах на бумажном носителе и один экземпляр на электронном DVD носителе. Чертежи на электронном носителе должны быть представлены в двух форматах каждый: в формате DWG и формате PDF, с заполненными штампами и подписями. Сметная документация на электронном носителе должна быть выполнена и представлена в программе WinРИК или ГРАНД-Смета и Microsoft Office Excel, содержать локальные сметы на отдельные виды работ, объектные сметы и сводный сметный расчет. Сводный сметный расчет должен включать стоимость ПИР, экспертизы, технологических присоединений к инженерным сетям, подготовительных работ, авторского надзора, содержания службы заказчика на основании данных, предоставляемых Заказчиком, в связи с невозможностью их обсчета на основании Нормативной документации.

В техническом заключении (отчете) по результатам комплексного обследования должны содержаться, в том числе, результаты визуального, детального и инструментального обследования строительных конструкций и инженерных систем, содержащие:

- сведения о реальной конструктивной схеме Объекта и ее соответствии проектной,
- сведения о фактическом состоянии несущих конструкций здания, в том числе фундаментов, внутренних и наружных инженерных сетей, ограждающих конструкций, кровли;
- Обмерные работы проводятся в объеме, достаточном для обсчета объемов работ.
- Определение прочности несущих конструкций производится неразрушающим способом.
- анализ причин появления дефектов и повреждений в конструкциях (при условии наличия таких дефектов)
- результаты выполненных поверочных расчетов конструкций и их элементов, содержащие данные о реальных эксплуатационных нагрузках и воздействиях, воспринимаемых обследуемыми конструкциями (в случае необходимости), сведения о результатах замеров прогибов, кренов, осадок (при наличии)
- дефекты и повреждения элементов и узлов, схемы их расположения с кратким изложением описания выявленных дефектов и повреждений, причин их появления, рекомендации по устранению выявленных дефектов, дефектная ведомость для подсчета объемов ремонтных и восстановительных работ
- рекомендации по устранению выявленных дефектов и повреждений, фотографии фасадов, кровли, внутренних помещений здания, дефектов и повреждений, шурфов и вскрытий конструкций.
- копии квалификационных удостоверений
- копии лицензии на программные продукты, использованные при поверочных расчетах
- ведомости объемов работ и сметные расчеты стоимости работ, необходимых для завершения строительства Объекта

Заказчик:

Фонд «Жилищное и социальное строительство Калининградской области»



Оленин И. В.

Исполнитель:

ООО «АльянсСтройПроект»



И. В. Борисов

Саморегулируемая организация
Основанная на членстве лиц, осуществляющих проектирование
(вид саморегулируемой организации)

АССОЦИАЦИЯ

«Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»
123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, пом. IV, комн. 1а
срoглавпроект.рф
№ СРО-П-174-01102012

г. Москва
(место выдачи Свидетельства)

«06» сентября 2016г.
(дата выдачи Свидетельства)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определённому виду или видам работ, которые
оказывают влияние на безопасность объектов капитального
строительства
№ 2421

Выдано члену саморегулируемой организации

Общество с ограниченной ответственностью

«АЛЬЯНССТРОЙПРОЕКТ»,

ОГРН 1163926053312, ИНН 3906980837,

236010, Калининградская область, г. Калининград,

ул. Жуковского, дом 1 А

Основание выдачи Свидетельства : решение Контрольно-дисциплинарного комитета
(наименование органа управления саморегулируемой организации,

АС «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект» № 6КДК от 06 сентября
2016г.
номер протокола, дата заседания)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «06» сентября 2016г.

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного -----
(дата выдачи, номер Свидетельства)

Генеральный директор
АС «Национальный альянс
проектировщиков «ГлавПроект»
(должность уполномоченного лица)



Синцов Ю. Г.
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

от «06» сентября 2016г.

№ 2421

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член АС **«Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект» Общество с ограниченной ответственностью «АЛЪЯНССТРОЙПРОЕКТ»**, ИНН 3906980837 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС **«Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект» Общество с ограниченной ответственностью «АЛЪЯНССТРОЙПРОЕКТ»**, ИНН 3906980837 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС **«Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект» Общество с ограниченной ответственностью «АЛЪЯНССТРОЙПРОЕКТ»**, ИНН 3906980837 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
1.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СХЕМЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:
1.1.	Работы по подготовке генерального плана земельного участка
1.2.	Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
1.3.	Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	Работы по подготовке архитектурных решений
3.	Работы по подготовке конструктивных решений
4.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О ВНУТРЕННЕМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ВНУТРЕННИХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ:

4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
4.5.	Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
4.6.	Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О НАРУЖНЫХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ:
5.1.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
5.3.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
5.4.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений
5.5.	Работы по подготовке проектов наружных сетей Электроснабжение 110 кВ и более и их сооружений
5.6.	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
5.7.	Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ:
6.1.	Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
6.2.	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
6.3.	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
6.4.	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
6.5.	Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов
6.6.	Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
6.7.	Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
6.9.	Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов
6.11.	Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов
6.12.	Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7.	РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:
7.1.	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
7.2.	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
7.3.	Разработка декларации по промышленной безопасности опасных

7.4.

7.5.

9.

10.

11.

12.

13.

Об

зак

объ

А

про

АС «Национальный альянс
проектировщиков
«ГлавПроект»

В настоящем документе
прошито пронумеровано
и скреплено

Печатью на 2 листах

Секретарь

АС «Национальный альянс
проектировщиков
«ГлавПроект»

Ильина Е.А.



(Подпись)

МП

ПОЛИС

страхования гражданской ответственности и финансовых рисков членов саморегулируемых организаций на случай причинения вреда вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

Настоящий Полис подтверждает, что ответственность застрахованного лица застрахована по Договору страхования гражданской ответственности и финансовых рисков членов саморегулируемых организаций на случай причинения вреда вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № ГП-210814 от 21.08.2014 года (далее - «Договор страхования») заключенного между ООО «СК «Экспресс-страхование» (Страховщик) и АС "Национальный альянс проектировщиков "ГлавПроект" (Страхователь) на условиях, содержащихся в Договоре страхования и настоящем Полисе.

Страховщик: ООО «СК «Экспресс-страхование», ИНН 7703354951

Страхователь (платательщик): АС "Национальный альянс проектировщиков "ГлавПроект", ИНН 7723211020

Застрахованное лицо: Общество с ограниченной ответственностью «АЛЪЯНССТРОЙПРОЕКТ», ИНН 3906980837

Выгодоприобретатели: Третьи лица, жизни, здоровью или имуществу которых по вине Застрахованного лица нанесен ущерб; регредиенты и солидарные должники в соответствии с п.1.2. Правил страхования

Территория страхования: Российская Федерация

Страховые случаи: Причинение вреда жизни или здоровью третьих лиц, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, животным, растениям и окружающей среде вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства; обращение Регредиентов / Страховщиков Регредиентов / Солидарных должников к Застрахованному лицу с регрессным требованием в случаях предусмотренных ст. 60 Градостроительного кодекса РФ

Объект страхования: Имущественные интересы Застрахованного лица, связанные с его обязанностью в порядке, установленном законодательством РФ:
-возместить вред, причиненный жизни, здоровью, имуществу третьих лиц (Выгодоприобретателей), окружающей среде вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;
-возместить вред и выплатить компенсацию сверх возмещения вреда (в случаях, предусмотренных ст. 60 Градостроительного кодекса РФ)
при условии что: Застрахованное лицо имеет свидетельство о допуске к проведению застрахованных работ по осуществлению подготовки проектной документации объектов капитального строительства, выданное соответствующей саморегулируемой организацией, а также все другие необходимые разрешения, лицензии, сертификаты и т. п., необходимые для проведения работ в соответствии с законодательством, действующим на территории страхования

Виды застрахованных работ: Виды работ, указанные в Свидетельстве о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданном Страхователем. Действие страхования распространяется также в отношении видов работ, указанных во всех ранее имевшихся у Застрахованного лица Свидетельствах о допуске, выданных Страхователем.

Страховая сумма (лимит ответственности): 500 000 (Пятьсот тысяч) рублей 00 копеек.

Срок действия Полиса: С 06 сентября 2016г. по 05 сентября 2017г.

Ретроактивный период: Нет

Дата выдачи Полиса: 06 сентября 2016г.

Приложения: Неотъемлемым приложением настоящего Полиса являются:
«Правила страхования гражданской ответственности и финансовых рисков членов саморегулируемых организаций на случай причинения вреда вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» от 11.07.2013 года

СТРАХОВЩИК: ООО «СК «Экспресс-страхование»
ИНН 7703354951, ОГРН 1027703007507
Адрес: 192012, г. Санкт-Петербург,
3-й Рабфаковский пер., д. 5, корп.4, ЛИТ А
Тел.: 8 (981) 764-60-36

Генеральный директор
М.П.

Смирнов Ю.В.

подпись



1104

**Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и
испытаний в Калининградской области»
(ФБУ «Калининградский ЦСМ»)**

Регистрационный номер аттестата аккредитации RA.RU.311465 от 17 декабря 2015 года

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 023326

Действительно до "03" октября 2018 г.

Средство измерений Измеритель прочности бетона электронный ИПС-МГ4.03
наименование, тип, модификация

(если в состав средства измерений входят несколько автономных измерительных блоков, то приводят их перечень и заводские номера)

рег. № 60741-15

регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений

серия и номер знака предыдущей поверки отсутствует
(если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) 11449

поверено в соответствии с описанием типа
наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)

поверено в соответствии с документом КБСП.427120.049-03. МП "Измерители
прочности бетона ИПС-МГ4.03. Методика поверки", утвержденным ГЦИ СИ ФБУ
"Челябинский ЦСМ" 10.04.2015 г.
наименование документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Меры эквивалентные прочности бетона МЭПБ-МГ4
наименование, тип, заводской номер, регистрационный номер (при наличии),

(набор: МЭПБ-А, МЭПБ-О, МЭПБ-П), № 91, ПГ ± 4%
разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: Температура окружающего воздуха
приводится перечень влияющих факторов,

23,6°С, влажность 50,0%, давление 763 мм рт. ст.
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки



Начальник отдела
Должность

Подпись

В.Н. Анисимов
Инициалы, фамилия

Поверитель

Подпись

Ю.Г. Перчеклий
Инициалы, фамилия

Дата поверки "03" октября 2017 г.

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Погрешность $\pm 8\%$

принадлежащее _____

ООО "ДЕКОРУМ"

наименование юридического (физического) лица

Начальник отдела

Должность


Подпись

В.Н. Анисимов

Инициалы, фамилия

Поверитель


Подпись

Ю.Г. Перчеклий

Инициалы, фамилия

Дата поверки "03" октября 2017 г.

Исходные эталоны ФБУ «Калининградский ЦСМ» поверяются в научных метрологических институтах
Росстандарта и государственных региональных центрах метрологии
236006, г. Калининград, ул. Больничная, 4
Тел./ факс (4012) 311-540



ООО «ТестИнТех»

Аттестат аккредитации АК № 000542

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 146391

Действительно до «27» октября 2017 г.

Средство измерений Дальномер лазерный
наименование, тип, модификация, регистрационный номер в Федеральном
Bosch GLM 80 Professional, номер Госреестра № 50858-12
информационном фонде по обеспечению единства измерений (если в состав средства измерений

входят несколько автономных измерительных блоков, то приводится их перечень и заводские номера)
отсутствует

серия и номер знака предыдущей поверки (если такие серия и номер имеются)

заводской номер (номера) 110144047
поверен без ограничений

наименование величин, диапазонов, на которых поверено средство измерений (если предусмотрено методикой поверки)
поверено в соответствии с МП 50858-12

наименование документа, на основании которого выполнена поверка
с применением эталонов тахеометр электронный Leica TC 2003 № 440655
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер

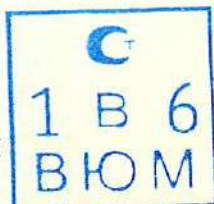
(при наличии), разряд, класс или погрешность эталона, применяемого при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:
температура: 10°C, относительная влажность: 91%

приводят перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано соответствующим установленным в описании типа метрологическим требованиям и пригодным к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Знак поверки



Руководитель организации
Должность руководителя подразделения

Гравовский А.Ю.
Подпись Инициалы, фамилия
Умбрас В.А.
Подпись Инициалы, фамилия

Поверитель

«27» октября 2016 г.

Федеральное агентство
по техническому регулированию и метрологии
Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в
Калининградской области»
(ФБУ «Калининградский ЦСМ»)

СЕРТИФИКАТ

о калибровке № 008836

Рекомендуемый межкалибровочный интервал 12 месяцев

Средство измерений Рулетка измерительная 0-5 м
наименование, тип

Заводской номер 7072

Принадлежащее ООО "ДЕКОРУМ"
наименование юридического (физического) лица

ИНН 3906029815

Условия проведения калибровки Температура окружающего воздуха
20,5°C, относительная влажность 39 %

Калибровочное клеймо



Специалист проводивший
калибровку



Вез
подпись

Боскачёва Л. А.
инициалы, фамилия

2017 г.

Результаты калибровки

Интервалы шкалы, м	Действительная длина интервалов, мм
0-1	999,9
0-2	1999,5
0-3	2999,4
0-4	3999,6
0-5	4999,7

Специалист, проводивший
калибровку


подпись

Боскачёва Л. А.
инициалы, фамилия

Калибровка проводилась на эталонах ФБУ «Калининградский ЦСМ». Эталоны поверяются в государственных метрологических научно-исследовательских институтах и государственных региональных центрах метрологии

236006, г. Калининград, ул. Больничная, 4
тел./факс (4012) 31-15-40



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
"ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ"**

ПРИЛОЖЕНИЕ

к диплому о профессиональной переподготовке

№ 006687

Регистрационный № 4.22-04-01/0582

Киселев Егор Евгеньевич

Имеет диплом о высшем образовании серия КД №52896, выданный в 2012 году.

С 01 февраля 2017 г. по 15 августа 2017 г. прошел профессиональную переподготовку в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"

по программе «Судебный строительный эксперт».

Аттестационная комиссия решением от 15 августа 2017 г. удостоверяет право Киселева Егора Евгеньевича на ведение профессиональной деятельности в сфере исследования строительных объектов и территории, функционально связанной с ними, в том числе с целью проведения их оценки.

За время обучения сдал экзамены и зачеты по следующим дисциплинам:

№№	Наименование	Количество		Оценка
		часов	зачетных единиц	
1	Правовое регулирование экспертной деятельности в Российской Федерации	228	6	отлично
2	Положения фундаментальных наук, образующих теоретические основы строительного дела	228	6	отлично
3	Исследование строительных объектов и территории, функционально связанной с ними, в том числе с целью проведения их оценки	266	7	отлично
Итоговая аттестация:		76	2	x
	в том числе: подготовка и защита выпускной аттестационной работы на тему: "Исследования эксперта, связанные с реальным разделом домовладения при рассмотрении судами споров о праве собственности на недвижимость жилищной сферы"	76	2	отлично
Общая трудоемкость программы		798	21	x
	в том числе: аудиторных часов	578	x	x
	обучение с использованием дистанционных образовательных технологий	220	x	x

Ректор

Руководитель подразделения



011926

Автономная некоммерческая организация
негосударственного дополнительного профессионального
образования
(АНО ДПО «Профобразование»)

Удостоверение
является документом
о краткосрочном повышении квалификации

УДОСТОВЕРЕНИЕ
о краткосрочном повышении квалификации

настоящее удостоверение выдано

Киселеву

Егору Евгеньевичу

в том, что он(а) с 09 июня по 23 июня 2015 года

прошел(а) краткосрочное обучение в

**Автономной некоммерческой организации
негосударственного дополнительного
профессионального образования «Профобразование»**

по направлению: «Проектирование зданий и сооружений»

специализация: «Обследование строительных конструкций зданий и сооружений»

в объеме 72 часа (семьдесят два часа)

регистрационный номер 06218

Директор

Секретарь

Город *СПб* год





ДИПЛОМ ЯВЛЯЕТСЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ДОКУМЕНТОМ
О ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ

Регистрационный номер **14256** **04 июля 2012 года**



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
г. Калининград

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Калининградский государственный технический
университет»

ДИПЛОМ

КД № 52896

Решением
Государственной аттестационной комиссии
14 июля 2012

от _____ года

Киселеву

Егору Евгеньевичу

ПРИСУЖДЕНА
КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР

по специальности

«Промышленное и гражданское строительство»





ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ "ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ"

ДИПЛОМ
О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

удостоверяет, что

Киселев Егор Евгеньевич

прошел профессиональную переподготовку
по программе «Судебный строительный эксперт»

с 01 февраля 2017 г. по 15 августа 2017 г.

Регистрационный номер 4.22-04-01/0582
Год 2017
Город Москва

№ 006687



Ректор

Приложение П.10

Паспорт здания (сооружения)	
1 Адрес объекта	Г. Калининград, ул. Александра Невского, д. 190а
2 Время составления паспорта	07.05.2019
3 Организация, составившая паспорт	ООО «ЭнергоАльянс»
4 Назначение объекта	Жилой дом
5 Тип проекта объекта	-
6 Число этажей объекта	Секция 1 – 5 этажей Секция 2 – 5 этажей
7 Наименование собственника объекта	-
8 Адрес собственника объекта	-
9 Степень ответственности объекта	II
10 Год ввода объекта в эксплуатацию	-
11 Конструктивный тип объекта	С несущими продольными и поперечными стенами, сборными железобетонными перекрытиями
12 Форма объекта в плане	Секция 1 – Г-образная Секция 2 – прямоугольная форма
13 Схема объекта	См. Приложение П.2
14 Год разработки проекта объекта	2006
15 Наличие подвала, подземных этажей	Секция 1 – 1 подземный этаж Секция 2 – 1 подземный этаж
16 Конфигурация объекта по высоте	Переменная этажность
17 Ранее осуществлявшиеся реконструкции и усиления	Не выявлены
18 Высота объекта	Секция 1 – 16,75м Секция 2 – 18,25м
19 Длина объекта	Секция 1 – 33,6 Секция 2 – 68,4
20 Ширина объекта	Секция 1 – 15,4 Секция 2 – 14,4
21 Строительный объем объекта	18267м ³
22 Несущие конструкции	Продольные и поперечные стены, плиты перекрытия
23 Стены	Из силикатного кирпича
24 Каркас	-
25 Конструкция перекрытий	Сборные железобетонные
26 Конструкция кровли	Секция 1 – скатная по деревянным стропилам и наружным водостоком Секция 2 – плоская с рулонной гидроизоляцией и внутренним водостоком
27 Несущие конструкции покрытия	Секция 1 – Деревянная стропильная система

	Секция 2 – Сборное железобетонное перекрытие
28 Стеновые ограждения	
29 Перегородки	Газосиликатный блок, керамический кирпич
30 Фундаменты	Сборные железобетонные, ленточные
31 Категория технического состояния объекта	Ограниченно-работоспособное

Приложение П.11

Отчет о произведенной проверке прочности бетона

Неразрушающим методом упругого отскока

Дата проведения испытаний 6.05.19

1. Исходные данные

Для проведения испытаний были выбраны 3 монолитных плиты балкона, а также площадки перекрытия

а. С момента заливки более 100 суток

б. Сухая ясная погода, бетон сухой.

2. Результаты испытаний

Проверка прочности балок проводилась неразрушающим методом при помощи склерометра ИПС-МГ4.03 (свидетельство о поверке №023326, см. Приложение П.10) Измерение производилось согласно утвержденной методики и рекомендаций изготовителя прибора.

Прочность бетона проверялась у следующих элементов:

1. Балкон 1 (табл 1.)

Балкон 2 (табл 1.)

Балкон 3 (табл 1.)

2. Монолитная площадка перекрытия 1 подъезд 2 секция (табл.2)

Элементы фундаментов см. Приложение П.2

Табл. 1, Измерение прочности бетона столбчатого фундамента			
Наименование элемента	Измерение 1 Средняя прочность бетона (R) *, МПа	Измерение 2 Средняя прочность бетона (R) *, МПа	Измерение 3 Средняя прочность бетона (R) *, МПа
Балкон 1	19,9	20,7	18,4
Балкон 2	18,5	18,7	20,1
Балкон 3	19,8	18,6	19,7

Табл. 2, Измерение прочности бетона монолитной площадки			
Наименование элемента	Измерение 1 Средняя прочность бетона (R) *, МПа	Измерение 2 Средняя прочность бетона (R) *, МПа	Измерение 3 Средняя прочность бетона (R) *, МПа
Боковая грань	20,8	21,4	20,1

Примечание

Измерения являются усредненным значением по 15 испытаниям. Усреднённое значение выдается прибором ИПС-МГ4.03 (свидетельство о поверке №023326 см. Приложение П.10)

3. Выводы по результатам измерений

Среднее значение по трём измерениям прочности бетона:

Колонны:

Балкон 1 19,7 МПа

Балкон 2 19,1 МПа

Балкон 3 19,4 МПа

Монолитная площадка перекрытия:

20,8МПа

Таким образом, согласно табл. 3 определяем класс и марку бетона

Балконы – Марка 200, класс В15

Монолитная площадка – Марка 200, класс В15

табл. 3 Прочность бетона в зависимости от класса и марки					
Класс	R_b, МПа	Марка	Класс	R_b, МПа	Марка
В _b 3,5	4,5	Mb 50	В _b 30	39,2	Mb 400
В _b 5	6,5	Mb 75	В _b 35	45,7	Mb 450
В _b 7,5	9,8	Mb 100	В _b 40	52,4	Mb 500
В _b 10	13	Mb 150	В _b 45	58,9	Mb 600
В _b 12,5	16,5	Mb 150	В _b 50	65,4	Mb 700
В _b 15	19,6	Mb 200	В _b 55	72	Mb 700
В _b 20	26,2	Mb 250	В _b 60	78,6	Mb 800
В _b 25	32,7	Mb 300			