

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ учреждение высшего образования «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н. П. ОГАРЁВА» (ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва)

Архитектурно-строительный факультет Кафедра строительных материалов и технологий

> «УТВЕРЖДАЮ» Зав. кафедрой СМиТ д.т.н., профессор В. Т. Ерофеев 2018 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ (БАКАЛАВРСКОЙ) РАБОТЕ

на тему: «Строительство жилого девятиэтажного дома на пересечении улицы

Старопасадская и проспекта 70 лет Октября в г. Саранске»

Авторы работы:

Мавлиханов Юнир Камильевич

Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»

Профиль «Промышленное и гражданское строительство»

Специализация «Технология Строительного производства»

Обозначение бакалаврской работы БР-02069964-08.03.01-23-18

Руководитель работы

канд. техн. наук, доц.

Ерофеева А. А.

Консультанты по разделам:

Архитектурно-строительный

Расчетно-конструктивный

Организационно-технологический

Экономический

Другие разделы

Нормоконтролер

канд. техн. наук, доц.

Рецензент

канд. техн наук, доц.

14.06

13.06

14.06

Коротаев С. А. Куприяшкина Л. И. Ерофеева А. А.

Пиксайкина А. А.

Ерофеева А. А.

Молодых С. А.

Завалишин Е. В.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н. П. ОГАРЁВА» (ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»)

Архитектурно-строительный факультет Кафедра строительных материалов и технологий

«УТВЕРЖДАЮ»
Зав. кафедрой СМиТат.н., профессор
В. Т. Ерофеев
2018 г.

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ (БАКАЛАВРСКУЮ) РАБОТУ

Студент Мавлиханов Ю. К.

1 Тема: «Строительство жилого девятиэтажного дома на пересечении улицы Старопасадская и проспекта 70 лет Октября в г. Саранске»

Утверждена приказом по МордГУ № 10321-с от 29.12.2017г.

2 Срок представления проекта к защите 21.06.2018г.

3 Исходные данные для проектирования: рабочие чертежи, проект организации строительства (ПОС).

4 Содержание пояснительной записки:

- 4.1 Введение: состояние строительства в России.
- 4.2 Архитектурно-строительный раздел: объемно-планировочное и конструктивное решение здания, характеристика площадки строительства.

4.3 Расчетно-конструктивный раздел: расчет лестничного марша

4.4 Организационно-технологический раздел: разработка технологической карты на возведение типового этажа, стройгенплан, календарный план строительства.

4.5 Экономический раздел: сметы на общестроительные работы.

4.6 Другие разделы: охрана труда, перечень мероприятий по охране окружающей среды.

4.7 Приложения: локальная смета на общестроительные работы, сводный сметный расчет, графическая часть.

5 Перечень графического материала:

5.1 Архитектурно-строительный раздел: планы, фасады, разрезы, узлы – 5 листов.

5.2 Расчетно-конструктивный раздел: лестничный марш – 1 лист.

5.3 Организационно-технологический раздел: технологическая карта на возведение типового этажа, стройгенплан, календарный план строительства – 3 листа.

РУКОВОДИТЕЛЬ ВКР

КОНСУЛЬТАНТЫ ПО РАЗДЕЛАМ:

Архитектурно-строительный

Расчетно-конструктивный

Организационно-технологический

Экономический

Другие разделы

Задание принял к исполнению

к.т.н. доцент Ерофеева А. А.

к.т.н. доцент Коротаев С. А.

к.т.н. доцент Куприяшкина Л.И.

к.т.н. доцент Ерофеева А. А.

к.т.н. доцент Пиксайкина А.А.

к.т.н. доцент Ерофеева А.А.

Мавлиханоов Ю. К. «29» декабря 2017 г.

Ведомость бакалаврской работы

№ п/п	Формат	Обозначение	Наименование	Кол-во листов		
Документация текстовая						
1	1 А4 БР-02069964-08.03.01-23-18 Пояснительная записка					
		Документаци	ия графическая	223		
1	1 A1 БР-02069964-AC1 Фасады 1-5, 5-1					
2	A1	БР-02069964-АС2	Фасад А-Д, разрез 1-1	1		
3	A1	БР-02069964-АС3	План первого этажа, план типового этажа, элементы остекления летних помещений	1		
4	A1	БР-02069964-АС4	План кровли, план чердака, план технического подвала, элементы подвала	1		
5	A1	БР-02069964-АС5	План перекрытий, план фундаментов, сечения фундаментов	1		
6	A1	БР-02069964-КЖ	Лестничный марш	1		
7	A1	БР-02069964-ТХ1	Технологическая карта на возведение типового этажа	1		
8	A1	БР-02069964-ТХ2	Стройгенплан	1		
9	A1	БР-02069964-ТХ3	Календарный план строительства	1		

			1	БР-02069964-08.0	3.01-2	3-18	
З ав.кафедрой	Ерофеев	10	15	ol			
Руководитель		N	14.00	Строительство 9-этажного жилого дома	Стадия	Лucm	Листов
Консультант	Kopomaeo	65	211-00	Строительство 9-этажного жилого дома на пересечении улицы Старопасадская и проспекта 70 лет Октября в г.Саранске	БР	7	223
Консультант	Куприяшкина <	21/h	13.0C	inpotiteking 70 hem okumoph o zieupaneke	DI		223
Дипломник	Мавлиханов	Alob)		Ведомость бакалаврской работы	08.03.0	1 Cmpoum	ельство
Н.контролер	Молодых	1	100	401 sp. 0/0			0

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную (бакалаврскую) работу **Мавлиханова Юнира Камильевича** студента очной формы обучения архитектурностроительного факультета МГУ им. Н.П. Огарева направление подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль №1 «Промышленное и гражданское строительство»).

Тема квалификационной (бакалаврской) работы: «Строительство жилого девятиэтажного дома на пересечении улицы Старопасадская и

проспекта 70 лет Октября в г. Саранске».

Работа Мавлиханова Ю.К. содержит графический материал (9 листов формата A1) и пояснительную записку (223 страницы).

Актуальность работы заключается в разработке проекта высотного многоквартирного дома в одном из густонаселенных районов г. Саранска.

Работа Мавлиханова Юнира Камильевича выполнена в полном объеме и в соответствии с заданием.

Основное внимание при проектировании было уделено организационно-технологической части: подробно разработаны технологическая карта на возведение типового этажа, запроектированы стройгенплан и календарный план производства работ.

В проекте разработаны архитектурно-строительная, расчетно-конструктивная, экономическая части, безопасность жизнедеятельности, охрана труда и окружающей среды.

За время работы над проектом выпускник Мавлиханов Ю.К. проявил самостоятельность в решении поставленных задач, показал умение грамотно использовать нормативно-справочную литературу, владение методами сбора и обработки информации.

Оформление графической части и пояснительной записки соответствует действующим стандартам.

Выпускная квалификационная работа студента Мавлиханова Ю.К. «Строительство жилого девятиэтажного дома на пересечении улицы Старопасадская и проспекта 70 лет Октября в г. Саранске» прошла проверку в системе анализа текстовых документов на наличие заимствований.

В целом, по объему и содержанию проект полностью соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным (бакалаврским) работам и засуживает отличной оценки, а ее автор Мавлиханов Юнир Камильевич присвоения квалификации (степени) «бакалавр» по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство».

Руководитель ВКР

доцент кафедры СМиТ, к. т. н.

A

А. А. Ерофеева

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную (бакалаврскую) работу **Мавлиханова Юнира Камильевича** студента очной формы обучения архитектурностроительного факультета МГУ им. Н.П. Огарева направление подготовки 08.03.01 «Строительство» (профиль №1 «Промышленное и гражданское строительство»).

Тема квалификационной (бакалаврской) работы: «Строительство жилого девятиэтажного дома на пересечении улицы Старопасадская и

проспекта 70 лет Октября в г. Саранске».

Работа Мавлиханова Ю.К. содержит графический материал (9 листов формата A1) и пояснительную записку (223 страницы).

Актуальность работы заключается в разработке проекта многоквартирного жилого дома в северо-восточной части г. Саранска.

Бакалаврская работа **Мавлиханова Юнира Камильевича** выполнена в полном объеме и в соответствии с заданием.

Во введении указано на актуальность темы выпускной квалификационной работы, которая заключается в разработке проекта многоквартирного жилого дома в северо-восточной части г. Саранска.

В архитектурно-строительной части описаны условия строительства, объемно-планировочные и конструктивные решения здания, приведены указания по внутренней и наружной отделке.

В расчетно-конструктивном отделе произведен расчет лестничного марша.

Основное внимание при проектировании было уделено организационно-технологической части: подробно разработаны технологическая карта на возведение типового этажа, запроектированы стройгенплан и календарный план производства работ.

Экономическая часть представлена локальной сметой на общестроительные работы, объектной сметой.

В проекте разработаны разделы, посвященные безопасности жизнедеятельности, охране труда и окружающей среды.

За время работы над проектом выпускник Мавлиханов Ю.К. проявил самостоятельность в решении поставленных задач, показал умение грамотно использовать нормативно-справочную литературу, владение методами сбора и обработки информации.

Оформление графической части и пояснительной записки соответствует действующим стандартам.

Выпускная квалификационная работа студента Мавлиханова Ю.К. «Строительство жилого девятиэтажного дома на пересечении улицы

Старопасадская и проспекта 70 лет Октября в г. Саранске» прошла проверку в системе анализа текстовых документов на наличие заимствований.

В целом, по объему и содержанию проект полностью соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным (бакалаврским) работам и засуживает отличной оценки, а ее автор Мавлиханов Юнир Камильевич присвоения квалификации (степени) «бакалавр» по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство».

Рецензент доцент кафедры

инженерной и компьютерной графики, к.т.н

Е.В. Завалишин

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная (бакалаврская) работа состоит из 9 листов графической документации формата A1, 223 страниц пояснительной записки, (4 рисунка, 6 таблиц, 66 использованных источников)

<u>Перечень ключевых слов</u>: ОБЪЕКТ, ПЛАН, ФАСАД, РАЗРЕЗ, КОНСТРУКЦИЯ, НАГРУЗКА, СЕЧЕНИЕ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА, ГРАФИК РАБОТ, СТРОЙГЕНПЛАН, СМЕТА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ.

<u>Объект проектирования</u>: девятиэтажный односекционный жилой дом на пересечении улиц Старопасадская – пр. 70-летия Октября.

<u>Цель проектирования</u>: разработка организационно-технологических документов на строительство здания (технологические карты, стройгенплан, календарный план), составление локальной и сводной смет на общестроительные работы.

<u>Методика проектирования</u>: разработка проектного решения на основе анализа проектов-аналогов, типовых технологических карт, действующих нормативов и реальных условий строительной площадки.

<u>Полученные результаты</u>: разработаны организационно-технологические документы на строительство жилого дома.

<u>Рекомендации по внедрению</u>: материалы ВКР могут быть использованы в качестве варианта для реального проектирования.

<u>Область применения</u>: проект может быть применен при разработке реальных ПОС и организационно-технологической документации подрядчика аналогичных объектов.

 $\underline{\mathit{Технико-экономические}}$ по проекту: стоимость СМР — 89247 тыс. руб.; трудоемкость СМР — 2501.67 чел. Дн.; продолжительность строительства 328 дней.

	введение		9
1	Архитектурно-стр	оительный раздел	12
1.1	Архитектурно-пла	нировочное задание	12
1.2	Характеристика пл	пощадки строительства	13
1.3	Генеральный план		13
1.4	Вертикальная план	нировка	14
1.5	Озеленение		14
1.6	Архитектурно-пла	нировочные и строительные решения	15
1.7	Конструктивные р	ешения задания	15
1.8	Водоснабжение и	канализация	16
1.9	Теплоснабжение		18
1.10	Газоснабжение		18
1.11	Электроснабжение	2	19
1.12	Наружное освещен	ние	22
1.13	Технико-экономич	неские показатели проекта	22
2	Расчетно-конструк	стивный раздел	23
2.1	Расчет лестничног	о марша	23
2.1.1	Задание для проек	тирования	23
2.1.2	Определение нагру	узок и усилий	23
2.1.3	Предварительное і	назначение размеров сечения марша	24
2.1.4	Подбор площади с	ечения продольной арматуры	24
2.1.5	Расчет наклонного	о сечения на поперечные силы	24
		БР-02069964-08.03.01-23-18	Лист

2.2	Расчет железобето	нной площадочной плиты	26
2.2.1	Задание для проек	тирования	26
2.2.2	Определение нагру	узок	26
2.2.3	Расчет полки плит	ы	27
2.2.4	Расчет лобового ре	ебра	27
2.2.5	Расчет наклонного	о сечения лобового ребра на поперечные силы	29
2.2.6	Расчет пристенног	го ребра	29
2.2.7	Расчет наклонного	о сечения пристенного на поперечные силы	30
3	Организационно-т	ехнологический раздел	31
3.1	Строительный ген	еральный план	31
3.1.1	Временные дороги	I	31
3.1.2	Приобъектные скл	ады	32
3.1.3	Временные здания	и сооружения	33
3.1.4	Электроснабжение		33
3.1.5	Технико-экономич	неские показатели стройгенплана	34
3.2	Технологическая в	карта на возведение типового этажа	34
3.2.1	Указания к произв	одству каменных работ	34
3.2.2	Калькуляция трудо	овых затрат на каменные и монтажные работы	40
3.2.3	Указания по возве	дению каменных конструкций в зимних условиях	41
3.2.4	Приемка работ		41
3.2.5	Указания к монтах	ку плит перекрытия	43
3.2.6	Производство мон	тажных работ	44
3.3	Календарное план	ирование	46
			Лист
		БР-02069964-08.03.01-23-18	6

		БР-02069964-08.03.01-23-18	Лист
5.10	Кровельные работ	Ы	73
5.9	Отделочные работ		72
5.8	Каменные работы		70
5.7	Монтажные работ	Ы	68
5.6	Земляные работы		67
5.5	•	асности при выполнении электросварочных работ	66
5.4	•	огрузочно-разгрузочные работы	64
5.3.1	инструмента	~	62
<i>5</i> 2 1	Требования безопа	асности при эксплуатации механизмов и	<i>(</i> 2
5.3	Эксплуатация стро	оительных машин и механизмов	60
5.2	Организация строг	ительной площадки и рабочих мест	58
5.1	Общие положения		57
5	Техника безопасно	ости и охрана труда	57
4.1.2	Определение смет	ной стоимости в сводном сметном расчете	55
4.1.1		мости в локальных сметах	55
4.1	Определение смет сооружений	ной стоимости строительства зданий и	54
4	Экономический ра	здел	54
3.4.3	Отделочные работ	ъ	54
3.4.2	Надземный цикл		52
3.4.1	Нулевой цикл		52
3.4	Производство рабо	т	52
3.3.2	Ведомость потреб	ности в материалах и изделиях	48
3.3.1	Разработка календ	арного плана	46

6	Охрана природы	74
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	77
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	78
	ПРИЛОЖЕНИЕ	85

БР-02069964-08.03.01-23-18

Лист

8

ВВЕДЕНИЕ

Специфической особенностью гражданского строительства во второй половине XX века стала его беспредельная массовость, вызванная урбанизацией большинства развитых стран. Массовость определила необходимость ускорения темпов строительства, снижения его стоимости и трудоемкости. В свою очередь, эти требования определили необходимость индустриализации строительства — механизации строительно-технологических процессов и максимального объема применения конструкции заводского изготовления.

Строительство – одна из основных отраслей народного хозяйства страны, обеспечивающая создание новых, расширение и реконструкцию действующих основных фондов. Капитальному строительству принадлежит важнейшая роль в производства, развитии всех отраслей повышения производительности общественного труда, подъёме материального благосостояния и культурного уровня жизни нашего народа. Основной задачей капитального строительства является обеспечение расширенного воспроизводства основных фондов страны на базе научно-технического прогресса и удовлетворение постоянно растущих материальных и духовных потребностей людей. К капитальному строительству относятся: новое строительство, расширение, реконструкция или техническое перевооружение действующих предприятий, зданий и сооружений.

Наше государство уделяло большое внимание вопросам совершенствования строительного производства. Вначале совершенствования строительного производства шло путем улучшения организации труда рабочих и создания рациональных приспособлений и инвентаря, так как развитие механизации сдерживалось из-за недостатка строительных машин. В то время самые тяжелые и трудоёмкие работы (разработка грунта, перевозка материалов, приготовление бетонной растворной смеси) выполнялись, как правило, вручную. Свидетельством большого мастерства и трудолюбия строителей являются многочисленные архитектурные памятники И инженерные сооружения прошлого, при создании которых применялась примитивная строительная

техника. С того времени прошло много лет и сейчас, сравнивая строительную индустрию прошлого и настоящего, наблюдается значительный подъём материального и культурного уровня жизни людей, строительные организации имеют мощную производственную базу и оснащены высокопроизводительными строительными и транспортными машинами и механизмами.

В настоящее время, в эпоху рыночных отношений, значительно повысился уровень жизни людей в нашей стране, в частности в г. Саранске. Возросла потребность в высококачественном, комфортном жилье и поэтому стало столь актуально, отказавшись от типового строительства, создавать индивидуальные проекты, способные воплотить в жизнь массу архитектурных, дизайнерских находок и решений, и реализовывать их не менее быстро, чем типовые, в свое время.

Очень важным является грамотное решение вопросов технологии и организации строительства.

Для выполнения строительно-монтажных работ каждое строительство должно быть обеспечено проектной документацией по технологии и организации строительного производства. Документация должна основываться на передовом опыте и новейших достижениях строительной техники и предусматривать выполнение планов по повышению уровня производительности труда и механизации, обеспечение высокого качества работ, сокращение трудоемкости и сроков строительства, снижение стоимости.

Правилами СП 48.13330.2011. Организация строительства [48] предусматривается, что такая документация должна состоять из проектов организации строительства (ПОС) и организационно-технологической документации подрядчика – проекта производства работ (ППР).

Проект организации строительства устанавливает наиболее целесообразные методы организации производства работ, обеспечивающие снижение сметной стоимости строительства и себестоимости строительномонтажных работ, сокращение продолжительности и повышение качества строительных работ

Проект организации строительства предусматривать должен формы прогрессивные планирования, организации управления строительством, календарные планы, диспетчеризацию, первоочередное выполнение подготовительных работ, поточность, комплексную механизацию, индустриализацию, специализацию строительно-монтажных организаций, применение полуфабрикатов (бетона, раствора, погонных столярных изделий), получаемых централизованно от предприятий промышленности.

Проект организации строительства служит основой для распределения финансирования строительства по годам, обеспечения кадрами, материальнотехническими ресурсами и разработки длительных строительных потоков. Он составляется на весь период строительства для всего объема строительномонтажных работ [14, 48].

Организационно-технологическая документации подрядчика включает в себя технологические объектовые карты на отдельные виды работ, стройгенпланы и календарные планы строительства объектов, построенные на основе фактических (физических) объемов строительно-монтажных работ. Эти документы разрабатываются инженерно-техническим персоналом подрядных организаций, они конкретизируют решения принятые в ПОСе с учетом материально-технической базы подрядных организаций, достигнутого уровня производительности труда и комплексной механизации строительных процессов [14, 19, 48, 61].

1 Архитектурно-строительный раздел

1.1 Архитектурно-планировочное задание

На основании выданного задания разработан дипломный проект на тему: строительство девятиэтажного жилого дома на пересечении улиц Старопасадская –проспект 70 лет Октября.

Рельеф площадки равнинный, с общим уклоном на запад.

Вертикальная планировка решена с учетом отметок существующего рельефа.

Объемно-планировочное решение принято по индивидуальному проекту.

Класс здания по степени ответственности -2.

Степень огнестойкости -2.

Фундаменты – свайно-ленточные.

Стены — из керамического кирпича с отделкой лицевым силикатным кирпичом.

Перекрытия и покрытие – панели железобетонные по серии 1.141-1 вып.63.

Перемычки – сборные железобетонные с.1.038.1-1 вып.1.

Крыша – плоская чердачная с кровлей из рулонных материалов.

Полы – цементно-песчаная стяжка; керамическая плитка.

Отделка помещений – улучшенная штукатурка; акриловая, водоэмульсионная окраска.

Проезды, тротуары и разворотные площадки проектируются с асфальтобетонным покрытием.

Во дворе разбиваются площадки для игр, отдыха с набором малых архитектурных форм.

Свободная от застройки территория озеленяется деревьями, посевами многолетних трав и устройством цветников.

1.2 Характеристика площадки строительства

Рельеф площадки равнинный, с общим уклоном на запад.

По снеговой нагрузке район строительства относится к III климатическому району (СП 131. 13330. 2012. Строительная климатология [45]).

Расчетная температура наружного воздуха (средняя наиболее холодной пятидневки) – 30° С [45].

Вес снегового покрова 1,5 кПа. (СП 20.13330.2011. Нагрузки и воздействия. [46]).

Скоростной напор ветра на высоте 10 м от поверхности земли 30 кг/м² [46]. Ветровой режим характеризуется преобладанием Ю и ЮЗ направлениями ветров в зимний период, 3 и СВ – в летний период. Средняя скорость ветра колеблется от 6,9 м/сек зимой, до 4,4 м/сек летом.

1.3Генеральный план

Генеральный план многоквартирного жилого дома разработан в соответствии с архитектурно–планировочным заданием. Архитектурно–планировочное решение генерального плана здания принято в соответствии с проектируемой застройкой.

Генеральный план жилого дома разработан в соответствии с АПЗ на инженерно-топографическом плане.

Ориентация жилого дома в данной градостроительной ситуации отвечает оптимальным условиям инсоляции жилых комнат и прилегающей территории.

Основной подъезд к жилому дому запроектирован со стороны проспекта 70 лет Октября. Вдоль фасада 5-1 здания предусмотрен проезд и полоса, пригодная для проезда пожарных машин.

Планировка земли решена с учетом доступа пожарных с автолестниц или автоподъемников в любую квартиру или помещение.

Ориентация здания в данной ситуации отвечает оптимальным условиям

инсоляции по требованиям СП 18.13330.2012 [51].

Для благоустройства территории предусмотрены площадки для игр, отдыха с набором малых архитектурных форм, цветники, посадка деревьев.

1.4 Вертикальная планировка

План организации рельефа выполнен на основе разбивочного плана в увязке с отметками прилегающих территорий и обеспечивает отвод поверхностных вод с участка (включая систему наружных водостоков) по проектируемым проездам в пониженные участки существующего рельефа.

Подходы к зданию, тротуары имеют твердое покрытие (тротуарная плитка, асфальт). На местах пересечения с проезжей частью улицы и проездов высота бордюрного камня не превышает 4 см.

1.5 Озеленение

Проект озеленения разработан в соответствии с климатическими почвенными условиями участка строительства и является составной частью объемно-пространственной композиции. Существующие насаждения максимально сохраняются. Для благоустройства территории предусмотрены площадки отдыха, хозяйственные и для игр детей.

Покрытие площадок асфальтовое и песчаное.

Покрытие тротуаров – асфальтовое, проездов – асфальтобетонное.

План озеленения разработан в соответствии с климатическими почвенными условиями участка строительства, рекомендует ассортимент, способы закладки посадочного материала и является составной частью объемно-пространственной композиции.

Производится:

- посев многолетних трав;
- посадка деревьев;

– разбивка цветников.

1.6 Архитектурно-планировочные и строительные решения

9-этажный 27-квартирный односекционный жилой дом с техническим подвалом разработан в соответствии с заданием на проектирование. Для строительства 27-квартирного жилого дома принят индивидуальный проект. Размещение здания в градостроительной среде, этажность – определены проектом будущей застройки.

Приняты следующие архитектурно-планировочные решения [51]:

этажей – 9;

уровень ответственности здания – II;

степень огнестойкости здания – II.

В доме запроектировано 9 однокомнатных; 9 двухкомнатных; 9 трехкомнатных квартир.

Высота этажа – 3 м.

Размещение здания обеспечивает нормативную инсоляцию помещений и разрывы от соседних строений.

Уровень шума в помещениях не превышает нормативных значений.

Объем и площадь помещений обеспечивают нормативные параметры микроклимата и воздушной среды.

1.7 Конструктивные решения здания

При разработке индивидуального проекта жилого дома конструкции приняты в соответствии с территориальным каталогом строительных изделий.

Фундаменты, исходя из геологических условий, произведенных расчетов и технико-экономических сравнений, приняты свайно-ленточные из железобетонных свай и монолитных ленточных фундаментов.

Наружные стены – из кирпича керамического марки 100 по ГОСТ 530-2007 с последующей облицовкой лицевым силикатным кирпичом марки 150 Mpз 35 ГОСТ 379-95.

Внутренние стены – из кирпича керамического марки 100 по ГОСТ 530-2007.

Перегородки – из кирпича керамического марки 75 по ГОСТ 530-2007.

Междуэтажные перекрытия и покрытия — железобетонные панели перекрытия по с.1.141-1 вып.63 и ТУ 5846-002-2069965-97.

Перемычки – сборные железобетонные с.1.038.1-1 вып.1.

Крыша – плоская чердачная с кровлей из рулонного материала Унифлекс ТКП по ГОСТ 30547-97.

Полы – цементно-песчаная стяжка, керамическая плитка.

Отделка помещений – улучшенная штукатурка; акриловая, водоэмульсионная окраска.

Двери внутренние – деревянные по ГОСТ 6629-88.

Двери наружные – металлические по ГОСТ 31173-2003.

Окна и балконные двери – из ПВХ-профиля.

1.8 Водоснабжение и канализация

Данным проектом запроектированы сети хозяйственно-питьевого водопровода от места врезки в городской водопровод до проектируемого 36-ти квартирного жилого дома и сети хозяйственно-бытовой канализации от проектируемого 27-ти квартирного жилого дома до городской канализационной сети.

Проект выполнен в соответствии с требованиями СП 31.13330.2012, СП 32.13330.2012, СниП 3.05.04-85*, СП 40-102-2000, ППБ 01-03 [43, 49–52].

Водоснабжение запроектировано от существующего водопровода из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм.

Согласно техническим условиям давление в точке врезки составляет 35 м.вод.ст.

На вводе в помещение техподполья установлен общедомовой водомерный узел со счетчиком ВСКМ 90-50. Также предусмотрен поквартирный учет воды.

Проектируемый хозяйственно-питьевой водопровод проложить подземно параллельно рельефу местности согласно чертежам продольного профиля. Глубина заложения, считая до низа трубы, предусмотрена на 0,5 м больше расчетной глубины проникновения в грунт нулевой температуры.

Проектируемый водопровод предусмотрен из полиэтиленовых труб ПЭ80 SDR $13.6 - 110 \times 8.1$ и 63×4.7 питьевая ГОСТ 18599 - 2001.

Протяженность хозяйственно-питьевого водопровода составляет:

 $\emptyset 110 \times 8,1 \text{ mm} - 130 \text{ m}.$

 \emptyset 63×4,7 мм – 50 м.

В месте врезки в существующий водопровод и на сети устанавливаются смотровые колодцы диаметром 1500 мм из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 901-09-11.84. В колодцах размещается запорная арматура, фасонные части и гидранты.

Горячее водоснабжение – поквартирное (от газовых проточных водонагревателей).

Сброс стоков предусмотрен в существующую городскую канализационную сеть диаметром 400 из чугунных труб (врезку выполнить в существующий колодец).

Сети хозяйственно-бытовой канализации запроектированы из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 200 мм по ГОСТ 1839-80*.

Протяженность хозяйственно-бытовой канализации Ø200 мм составляет 49 м.

На сетях хозяйственно-бытовой канализации устанавливаются смотровые колодцы диаметром 1000 мм из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902-09-22.84.

1.9 Теплоснабжение

Теплоснабжение проектируемого 27-квартирного жилого дома в г. Саранске разработано в соответствии с заданием на проектирование.

Система отопления жилого дома — однотрубная, с тупиковым движением теплоносителя, элеваторная, с верхней разводкой магистралей. Нагревательными приборами служат алюминиевые радиаторы. На лестничной клетке радиаторы устанавливают на отметке 2,2 метра от уровня пола.

Теплоноситель – вода с температурой 150-70°C для отопления, 70-35°C – для горячего водоснабжения.

1.10 Газоснабжение

Проект газоснабжения здания разработан в соответствии с техническими условиями СниП. Газоснабжение [52] и действующими «Правилами безопасности в газовом хозяйстве», ПБ 12-529-03.

Проектом предусматривается газоснабжение от существующего газопровода.

Диаметр газопровода в месте врезки 219×6.0.

Давление газа в месте врезки 4 кгс/см².

В месте врезки устанавливается контрольная трубка. Газ, теплотворной способностью Q = 8000 ккал/м³, расходуется на нужды приготовления пищи.

Расход газа составляет 20,54 м³/ч. Наружные сети выполняются из электросварных труб диаметром 76 мм. ГОСТ 10704-91

Газоснабжение осуществляется природным газом низкого давления $p=130\div200$ мм водяного столба с теплотворной способностью Q=33456 кдж/м³. Газовые вводы в здание предусмотрены в кухни. Краны на вводах установить не выше 1,8 м от земли снаружи здания. В кухнях газифицированного дома устанавливаются четырехгорелочные бытовые газовые плиты. Газ расходуется на нужды пищеприготовления. Предусмотрен поквартирный учет расхода газа с

установкой счетчиков СГ-1. Согласно (ППБ-01-33) в кухнях квартир на отводе от газового стояка перед краном установлен термозапорный клапан КМЗ-001-15. Вентиляция кухонь осуществляется через вентиляционный канал из расчета один канал на кухню.

Крепление газопровода осуществляется с помощью кронштейнов и крючков.

Трубы, применяемые в системе газоснабжения, должны быть испытаны гидравлическим давлением на заводе-изготовителе или иметь запись в сертификате о гарантии того, что трубы выдержат гидравлическое давление, величина которого соответствует требованиям стандартов или технических условий на трубы. Используемое в проекте газовое оборудование и материалы сертифицированы на соответствие требованиям безопасности и имеют разрешение Ростехнадзора на применение.

После монтажа и испытания газопровод окрасить в 2 слоя грунтовой и в 2 слоя эмалью.

1.11 Электроснабжение

Электрооборудование. Электроосвещение

Электротехническая часть проекта разработана на основании архитектурных решений и заданий смежников. Проект разработан на напряжение 380/220В.

По степени надежности электроснабжения токоприемники дома относятся к 3 категории.

В качестве вводно-распределительного устройства принято ВРУ1-28-66 УХЛ4, установленного в электрощитовой расположенной в техподполье.

Вводно-распределительное устройство обеспечивает прием и распределение электроэнергии, а также защиту электроприемников при перегрузках и коротких замыканиях и имеет шины N и PE по системе TN-S. Учет электроэнергии дома и общедомовых нагрузок осуществляется счетчиком

ПСЧ-3ТМ.05N с GSM коммуникатором, который вместе с рубильником на 250A установлен в шкафу ШУ-3. Шкаф ШУ-3 установлен на внешней стене здания на отм. +1,5 м от планировочной отметки. Шкаф заземлен.

Для электропитания квартир предусматриваются этажные щитки типа ЩЭ с аппаратами защиты групповых линий (в том числе с дифференциальной защитой линий, питающих штепсельные розетки), с отделением для размещения слаботочных устройств, со счетчиком учета электроэнергии. Щитки монтируются в ниши, находящиеся на лестничных клетках.

Для каждой квартиры предусматривается три самостоятельных групповых линии. Квартирная сеть выполняется кабелем ВВГп-660 с медными жилами с двойной изоляцией, проложенным скрыто в пустотах плит перекрытий, по стенам под слоем штукатурки. Для каждой квартиры предусматривается установка электрического звонка.

Ввод линии электропитания в щиток производится без разрезания магистрали 380/220В.

В жилых комнатах, кухнях и прихожих квартир предусмотрена установка клеммных колодок для подключения светильников, в кухнях и прихожих, кроме того, подвесных патронов.

В ванных над умывальником устанавливается светильник.

Питание освещения лестниц, входов в здание, указателя пожарного гидранта, освещения техподполья, освещения чердака, усилителя телевизионных сигналов, воздушно-тепловых завес (установленных на первом подъезда) мощностью 2,2 кВт каждого каждая, производится групповыми линиями от блока ручного управления общедомовых нагрузок, который запитывается отдельной группой от ВРУ и имеет свой учет.

В электрощитовой установлен ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25-220/36В для питания сети местного освещения на 36В.

Групповая сеть освещения лестничных клеток выполняется проводом ПВ1 в ПВХ трубах, проложенных скрыто в каналах стен (стояки), кабелем ВВГп скрыто под штукатуркой по этажам.

В местах прохода кабелей через стены и перегородки проводку прокладывать в поливинилхлоридных трубах не распространяющих горение, в местах прохода через перекрытия дополнительно прокладывать стальные электросварные трубы. Зазоры между трубами и строительными конструкциями следует заделать легкоудаляемой массой из негорючего материала.

Групповая сеть освещения техподполья, электрощитовой, выполняется кабелем ВВГп-660 открыто с креплением скобами к строительным конструкциям, освещение чердака — проводом ПВ1 в ПВХ трубах (стояк), по чердаку кабелем ВВГп в стальных трубах открыто с креплением скобами к строительным конструкциям.

Управление освещением входов, техподполья, лестничных клеток, электрощитовой предусмотрено выключателями, установленными по месту.

Электрические сети выполнены по системе TN-S-пятипроводными для трехфазных электроприемников и трехпроводными – для однофазных приемников.

В проектируемом жилом доме предусмотрено рабочее освещение, ремонтное освещение в электрощитовой.

Прокладку питающих линий П1, П2, от ВРУ см. лист ЭО2.

Проектом предусматриваются следующие меры безопасности согласно требованиям гл.1.7 и 7.1 ПУЭ: защитное заземление (зануление), повторное заземление нулевого провода на вводе с допустимым сопротивлением не более 10 Ом, применение устройств защитного отключения (УЗО).

В электрощитовой на вводе в здании выполнена система уравнивания потенциалов (см. ЭО-3).

В качестве главной заземляющей шины используется РЕ шина ВРУ, в ванных комнатах выполнена дополнительная система уравнивания потенциалов.

Все электромонтажные работы вести согласно ПУЭ изд. 7 и др. нормативных документов.

1.12 Наружное освещение

Наружное освещение выполняется светильниками типа РКУ21-125, установленным на железобетонной опоре.

Сеть наружного освещения предусмотрена воздушной — проводом марки СИП-2A сеч. $1\times16+1\times25~\text{мm}^2$.

Точка подключения наружного освещения – существующая опора внутридворового освещения.

Управление наружным освещением осуществляется централизованно.

1.13 Технико-экономические показатели проекта

Технико-экономические показатели проекта приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Технико-экономические показатели проекта [51]

Наименование показателей	Ед. изм.	Кол-во
1 Число квартир, вместимость	ед.	27
2 Строительный объем	куб. м	10355,96
3 Общая площадь квартир	22В. м	1830.96
4 Жилая площадь	22В. м	795.87
5 Коэффициент отношений жилой площади к общей		0,43

2 Расчетно-конструктивный раздел

2.1 Расчет лестничного марша

2.1.1 Задание для проектирования

Рассчитать и сконструировать железобетонный марш шириной 1,2 м для лестниц жилого дома. Высота этажа 2,8 м. Угол наклона марша а = 33°, ступени размером 17,5 х 28,5 см. Бетон класса B20 (R_b =11,5 Мпа; R_{bt} = 0,9 Мпа; E_b = $24 \cdot 10^3$ Мпа), арматура каркасов класса A600 (R_s = 610 Мпа, E_s = 1,9-10⁵ Мпа), сеток — класса B500.

2.1.2 Определение нагрузок и усилий

Собственный вес марша $g^n=5,56$ к H/m^2 горизонтальной проекции. Временная нормативная нагрузка для лестниц жилого дома $p^n=3$ к H/m^2 , коэффициент надежности по нагрузке y/=1,2; длительно действующая временная нагрузка $\rho^n_{ld}=1$ к H/m^2 .

Расчетная нагрузка на 1 м длины марша

$$q = (g^n \gamma_f + p^n \gamma_f)a = (5,56 \cdot 1,1 + 3 \cdot 1,2)1,2 = 11,66 \text{ kH/m}.$$

Расчетный изгибающий момент в середине пролета марша

$$M = \frac{ql^2}{8\cos\alpha} = \frac{11,66 \cdot 2,28^2}{8 \cdot 0,839} = 9,03 \text{ kH} \cdot \text{M}$$

Поперечная сила на опоре

$$Q = \frac{ql}{2\cos\alpha} = \frac{11,66 \cdot 2,28}{2 \cdot 0,839} = 15,84 \text{ kH}$$

2.1.3 Предварительное назначение размеров сечения марша

Применительно к типовым заводским формам назначаем толщину плиты (по сечению между ступенями) $\mathbf{h'_f} = 30$ мм, высоту ребер (косоуров) $\mathbf{h} = 105$ мм, толщину ребер $\mathbf{b_r} = 80$ мм. Действительное сечение марша заменяем на расчетное тавровое с полкой в сжатой зоне : $\mathbf{b} = 2\mathbf{b_r} = 2 \cdot 80 = 160$ мм; ширину полки $\mathbf{b'_f}$ при отсутствии поперечных ребер принимаем не более $\mathbf{b'_f} = 2(1/6) + \mathbf{b} = 2(228/6) + 16 = 92$ см или $\mathbf{b'_f} = 12$ $\mathbf{h'_f} + \mathbf{b} = 12 \cdot 3 + 16 = 52$ см, принимаем за расчетное меньшее значение $\mathbf{b'_f} = 52$ см.

2.1.4 Подбор площади сечения продольной арматуры

По условию $M \le R_b bx(h_0 - 0.5x) + R_{sc} A'_s(h_0 - a')$ устанавливаем расчетный случай для таврового сечения (при $x=h'_f$): при $M \le R_b$ γ_{b2} b'_f h'_f (h_0 -0.5 h'_f) нейтральная ось проходит в полке: $903000 < 11.5(100)0.9 \cdot 52 \cdot 3$ (8-0.5 $\cdot 3$) = = 1049490 H·см; условие удовлетворяется нейтральная ось проходит в полке; расчет арматуры выполняет по Формулам для прямоугольных сечений шириной $b'_f = 52$ см.

Вычисляем:

$$\alpha_{\rm m} = \frac{M\gamma_{\rm n}}{R_{\rm b}\gamma_{\rm b2}b'_{\rm f}h_0^2} = \frac{903000 \cdot 0,95}{11,5 \cdot (100) \cdot 0,9 \cdot 52 \cdot 8^2} = 0,249.$$

 $H = 0.854; \xi = 0.291$

$$A_s = \frac{M\gamma_n}{\eta h_0 R_s} = \frac{903000 \cdot 0,95}{0,854 \cdot (100) \cdot 8 \cdot 610} = 2,058$$

Принимаем 2 Ø 12 A-600 $A_s = 2,26 \text{ cm}^2$

2.1.5 Расчет наклонного сечения на поперечную силу

Поперечная сила на опоре Q_{max} = 15,84·0,95 = 15,05 кH. Вычисляем проекцию расчетного наклонного сечения на продольную ось с по формуле

$$B_b = \phi_{h2} (1 + \phi_f + \phi_n) R_{bt} \gamma_{h2} b h_0^2,$$

где

$$\varphi_{n} = 0, \varphi_{f} = 2 \frac{0.75(3h')h'}{bh_{0}} = 2 \frac{0.75 \cdot 3 \cdot 3^{2}}{16 \cdot 8} = 0.316 < 0.5$$

$$\left(1 + \varphi_{f} + \varphi_{n}\right) = 1 + 0.316 = 1.316 < 1.5$$

$$B_b = 2 \cdot 1{,}316 \cdot 0{,}9(100)16 \cdot 8^2 = 2{,}18 \cdot 10^5 \text{H/cm},$$

В расчетном наклонном сечении $Q_b = Q_{sw} = Q/2$, а так как по формуле

$$Q_b = \left[\phi_{b2} \left(1 + \phi_f + \phi_n\right) R_{bt} b h_0^2\right] / c$$

где с — длина проекции наиболее опасного наклонного сечения на продольную ось элемента; ϕ_{b2} -коэффициент, принимаемый в зависимости от вида бетона

$$\varphi_{\rm f} = 0.75 \frac{(b^{'}_{\rm f} - b)b^{'}_{\rm f}}{bh_0},$$

но не более 0,5;

 $Q_b=B_b/2$, то $c=B_b/0,5$ $Q=2,18\cdot 10^5/0,5\cdot 15050=29$ см больше $2h_0=16$ см. Тогда $Q_b=B_b/c=2,18\cdot 10^5/16=13,6\cdot 10^3$ H=13,6 кH, что $\approx Q_{max}=15,05$ кH, следовательно, поперечная арматура по расчету не требуется.

Дополнительно в 1/4 пролета назначаем из конструктивных соображений поперечные стержни диаметром 8 мм из стали класса A240 с шагом S=50 мм (не более h/2 = 105/2=52,5 мм), $A_{sw}=0,503$ см²; $R_{sw}=175$ Мпа; для двух каркасов n= 2, $A_{sw}=1,060$ см²; $\mu_{w}=1,060/16\cdot 5=0,013$; $\alpha=E_{s}/E_{b}=1,9\cdot 10^{5}/2,4\cdot 10^{4}=7,91$. В средней части ребер поперечную арматуру располагаем конструктивно с шагом 150 мм.

Проверяем прочность элемента по наклонной полосе между наклонными трещинами по формуле

$$Q \le 0.3 \varphi_{w1} \varphi_{b1} R_b \gamma_{b2} bh_0,$$

где

$$\phi_{w1} = 1 + 5\alpha\mu_w = 1 + 5\cdot 7,91\cdot 0,013 = 1,514,$$

$$\phi_{b1} = 1 - 0,01\cdot 8\cdot 0,9 = 0,928$$

 $Q = 15050 < 0.3 \cdot 1.514 \cdot 0.928 \cdot 11.5 \cdot 0.9 \cdot 16 \cdot 8(100) = 55840 H$

условие соблюдается, прочность марша по наклонному сечению обеспечена.

Плиту марша армируют сеткой С $-1\frac{48500-100}{48500-100}$. Плита монолитно связана со ступенями, которые армируют по конструктивным соображениям, и ее несущая способность с учетом работы ступеней вполне обеспечивается. Ступени, укладываемые на косоуры, рассчитывают как свободно опертые балки треугольного сечения. Рабочая арматуры ступеней с учетом транспортных и монтажных воздействий \emptyset 6 A240

Хомуты выполняют из арматуры диаметром 4 мм с шагом 200 мм.

2.2 Расчет железобетонной площадочной плиты

2.2.1 Задание для проектирования

Рассчитать и сконструировать ребристую плиту лестничной площадки двухмаршевой лестницы. Ширина плиты 1600 мм, толщина 60 мм, ширина лестничной клетки в свету 2,5 м. Временная нормативная нагрузка 3 кН/м², коэффициент надежности по нагрузке $y_f = 1,2$. Бетон класса B20 ($R_b = 11,5$ Мпа; $R_{bt} = 0,9$ Мпа; $E_b = 24 \cdot 10^3$ Мпа), арматура каркасов класса A400 ($R_s = 355$ Мпа, $E_s = 1,9 \cdot 10^5$ Мпа), сеток — класса B500.

2.2.2 Определение нагрузок

Собственный $h'_{\rm f}$ нормативный вес ПЛИТЫ при $g^n = 0.06 \cdot 25000 = 1500 \text{ H/m}^2$; расчетный вес плиты $g = 1500 \cdot 1.1 = 1650 \text{ H/m}^2$; расчетный ребра лобового вес (3a вычетом плиты) $q = (0.26 \cdot 0.1 \ 1 + 0.07 \cdot 0.07)1 \cdot 25 \ 000 \cdot 1.1 = 920 \ H/м;$ расчетный вес крайнего пристенного ребра $q = 0.09 \cdot 0.09 \cdot 1 \cdot 25000 \cdot 1.1 = 223$ Н/м. Временная расчетная нагрузка $p = 3 \cdot 1,2 = 3,6 \text{ кH/м}^2$.

При расчете площадочной плиты рассматривают раздельно полку, упруго заделанную в ребрах, лобовое ребро, на которое опираются марши, и пристенное ребро, воспринимающее нагрузку от половины пролета полки плиты.

2.2.3 Расчет полки плиты

Полку плиты при отсутствии поперечных ребер рассчитывают как балочный элемент с частичным защемлением на опорах . Расчетный пролет равен расстоянию между ребрами 1,38 м.

При учете образования пластического шарнира изгибающий момент в пролете и на опоре определяют по формуле, учитывающей выравнивание моментов

$$\overline{M} = M_s = gl^2/l6 = 5250 \cdot 1,38^2/16 = 624,9 \text{ H} \cdot \text{M},$$

Где

$$q = (g+p)b = (1650 + 3600) - 1 = 5250 \text{ H/m}; b=1 \text{ m}.$$

При b = 100 см и $h_0 = h - a = 6 - 2 = 4$ см вычисляем

$$\alpha_{\rm m} = \frac{M\gamma_{\rm n}}{R_{\rm h}\gamma_{\rm h,2}b'_{\rm f}h_0^2} = \frac{6249\cdot 0{,}95}{11{,}5\cdot (100)\cdot 0{,}9\cdot 10\cdot 4^2} = 0{,}0358.$$

 $H = 0.982; \xi = 0.036$

$$A_s = \frac{M\gamma_n}{\eta h_0 R_s} = \frac{6249 \cdot 0.95}{0.982 \cdot (100) \cdot 4 \cdot 365} = 0.41$$

Укладываем сетку C-2 из арматуры Ø4 мм B500 с шагом s=200 мм на 1 м длины с отгибом на опорах, $A_s = 0.63 \text{ cm}^2$.

2.2.4 Расчет лобового ребра

На лобовое ребро действуют следующие нагрузки:

постоянная и временная, равномерно распределенные от половины пролета полки и от собственного веса

$$q = (1650 + 3600)1,6/2 + 920 = 5120 \text{ H/m};$$

равномерно распределенная нагрузка от опорной реакции маршей, приложенная к выступу лобового ребра и вызывающая его изгиб,

$$q_1 = Q/a = 15840/1,6 = 990 \text{ H/m}.$$

Изгибающий момент на выступе от нагрузки q на 1 м

$$M = q_1 \frac{10+7}{2} = 990 \cdot 8,5 = 8415 \text{ H} \cdot \text{cm} = 84,15 \text{ H} \cdot \text{m}$$

Определяем расчетный изгибающий момент в середине пролета ребра (считая условно ввиду малых разрывов, что q_1 действует по всему пролету):

$$M = (q + q_1)l_0^2/8 = (5120 + 990)2,7^2/8 = 5568 \text{ H} \cdot \text{m}.$$

Расчетное значение поперечной силы с учетом у,, = 0,95

$$Q=(q+q_1)l\gamma_n/2 = (5120+990)2,7 \cdot 0,95/2 = 7836 \text{ H}.$$

Расчетное сечение лобового ребра является тавровым с полкой в сжатой зоне шириной $b'_f = 6h'_f + b_r = 6 \cdot 6 + 12 = 48$ см. Так как ребро монолитно связано с полкой, способствующей восприятию момента от консольного выступа, то расчет лобового ребра можно выполнять на действие только изгибающего момента $M = 5568 \ H\cdot M$.

В соответствии с общим порядком расчета изгибаемых элементов определяем (с учетом коэффициента надежности $y_n = 0.95$):

расположение нейтральной оси по условию при $x=h'_{\mathrm{f}}$

$$\begin{split} M\gamma_n = 556800 \, \cdot \, 0.95 &= 0.53 \, \cdot \, 10^6 < R_b \gamma_{b2} b'_f h'_f (h_0 - 0.5 h'_f) = 11.5 (100) 0.9 \, \cdot \, 48 \ x \\ & \quad x \, \, 6 (29.5 - 0.5 \, \cdot \, 6) = 7.9 \, \cdot \, 10^6 \, H \cdot \text{cm}, \end{split}$$

условие соблюдается, нейтральная ось проходит в полке;

$$\alpha_{\rm m} = \frac{M\gamma_{\rm n}}{R_{\rm b}\gamma_{\rm b2}b'_{\rm f}h_0^2} = \frac{556800\cdot 0{,}95}{11{,}5\cdot (100)\cdot 0{,}9\cdot 48\cdot 29{,}5^2} = 0{,}0122.$$

 $H = 0.994; \xi = 0.0122$

$$A_{s} = \frac{M\gamma_{n}}{\eta h_{0}R_{s}} = \frac{556800 \cdot 0,95}{0,994 \cdot (100) \cdot 29,5 \cdot 355} = 0,41$$

Принимаем 2Ø6 A400, A_s =0,57 см²; процент армирования μ = (A_s /bh₀)100 = = 0,57 \cdot 100/12 \cdot 29,5 = 0,16 %.

2.2.5 Расчет наклонного сечения лобового ребра на поперечную силу

Вычисляем проекцию наклонного сечения на продольную ось с:

$$B_{b} = \phi_{b2}(1 + \phi_{f} + \phi_{n})R_{bt}\gamma_{b2}bh_{0}^{2},$$

где

$$\varphi_{n} = 0, \varphi_{f} = 2 \frac{0.75(3h')h'}{bh_{0}} = 2 \frac{0.75 \cdot 3 \cdot 6^{2}}{12 \cdot 29.5} = 0.229 < 0.5$$

$$\left(1 + \varphi_{f} + \varphi_{n}\right) = 1 + 0.229 = 1.229 < 1.5$$

$$B_b = 2 \cdot 1,229 \cdot 0,9(100)12 \cdot 29,5^2 = 23,1 \cdot 10^5 H/cm,$$

В расчетном наклонном сечении $Q_b=Q_{sw}=Q/2$, тогда $c=B_b/0,5$ $Q=23,1\cdot 10^5/0,5\cdot 7836=590$ см больше $2h_0=59$ см. Тогда $Q_b=B_b/c=23,1\cdot 10^5/59=39,15\cdot 10^3$ H=39,15 к $H>Q_{max}=7,836$ кH, следовательно, поперечная арматура по расчету не требуется.

По конструктивным требованиям принимаем закрытые хомуты (учитывая изгибающий момент на консольном выступе) на арматуре диаметром 6 мм класса A240 с шагом 150 мм.

Консольный выступ для опирания сборного марша армируют сеткой С-3 из арматуры диаметром 6 мм класса A240.

2.2.6 Расчет пристенного ребра

На пристенное ребро действуют постоянная и временная, равномерно распределенные от половины пролета полки и от собственного веса нагрузки

$$q = (1650 + 3600)1,6/2 + 920 = 5120 \text{ H/m};$$

Определяем расчетный изгибающий момент в середине пролета ребра:

$$M = q l_0^2/8 = 5120 \cdot 2,7^2/8 = 4666 \text{ H} \cdot \text{M}.$$

Расчетное значение поперечной силы с учетом у,, = 0,95

$$Q=ql\gamma_n/2=5120\cdot 2,7\cdot 0,95/2=6566 \text{ H}.$$

Расчетное сечение пристенного ребра является тавровым с полкой в сжатой зоне шириной $b'_f = 6h'_f + b_r = 6 \cdot 6 + 12 = 48$ см.

В соответствии с общим порядком расчета изгибаемых элементов определяем (с учетом коэффициента надежности $y_n = 0.95$):

расположение нейтральной оси по условию при $x = h'_f$

$$\begin{split} M\gamma_n = 466600 \, \cdot \, 0.95 &= 0.44 \, \cdot \, 10^6 < R_b \gamma_{b2} b'_f h'_f (h_0 - 0.5h'_f) = 11.5(100)0.9 \, \cdot \, 48 \ x \\ & \quad x \, \, 6(17.5 - 0.5 \, \cdot \, 6) = 4.3 \, \cdot \, 10^6 \, H \cdot \text{cm}, \end{split}$$

условие соблюдается, нейтральная ось проходит в полке;

$$\alpha_{\rm m} = \frac{{\rm M}\gamma_{\rm n}}{{\rm R}_{\rm b}\gamma_{\rm b2}{\rm b'}_{\rm f}{\rm h}_0^2} = \frac{46668 \cdot 0.95}{11.5 \cdot (100) \cdot 0.9 \cdot 48 \cdot 17.5^2} = 0.0291.$$

 $H = 0.986; \xi = 0.0291$

$$A_{s} = \frac{M\gamma_{n}}{\eta h_{0}R_{s}} = \frac{466600 \cdot 0,95}{0,986 \cdot (100) \cdot 17,5 \cdot 355} = 0,723$$

Принимаем 2Ø8 A400, A_s =1,01 см²; процент армирования μ = (A_s /bh₀)100 = = 1,01 \cdot 100/12 \cdot 17,5 = 0,48 %.

2.2.7 Расчет наклонного сечения пристенного ребра на поперечную силу

Вычисляем проекцию наклонного сечения на продольную ось с:

$$B_b = \phi_{b2}(1 + \phi_f + \phi_n)R_{bt}\gamma_{b2}bh_0^2,$$

где

$$\phi_n = 0, \phi_f = 2 \frac{0.75(3h')h'}{bh_0} = 2 \frac{0.75 \cdot 3 \cdot 6^2}{12 \cdot 17.5} = 0.386 < 0.5$$

$$(1 + \phi_f + \phi_n) = 1 + 0.386 = 1.386 < 1.5$$

$$B_b = 2 \cdot 1{,}386 \cdot 0{,}9(100)12 \cdot 17{,}5^2 = 9{,}2 \cdot 10^5 H/cm,$$

В расчетном наклонном сечении $Q_b=Q_{sw}=Q/2$, тогда $c=B_b/0,5$ $Q=9,2\cdot 10^5/0,5\cdot 6566=280$ см больше $2h_0=35$ см. Тогда $Q_b=B_b/c=9,2\cdot 10^5/35=26,3\cdot 10^3$ H=26,3 к $H>Q_{max}=6,566$ кH, следовательно, поперечная арматура по расчету не требуется.

По конструктивным требованиям принимаем арматуру диаметром 6 мм класса A240 с шагом 150 мм.

3 Организационно-технологический раздел

3.1 Строительный генеральный план

Это генеральный план площадки, на котором кроме существующих и проектируемых зданий и сооружений, показано расположение временных зданий и сооружений, коммуникаций, временных дорог, складских площадок, а также расстановка основных монтажных и грузоподъемных механизмов.

Стройгенплан определяет состав и размещение объектов строительного хозяйства в целях максимальной эффективности и использования с учетом соблюдения требований охраны труда [14, 19, 48, 61].

Стройгенплан — важнейшая составная часть технологической документации и основной документ, регламентирующий организацию площадки и объемы временного строительства. Основой для составления стройгенплана служит генеральный план, являющийся частью проектно-сметной документации, а также календарный план, технологические карты и схемы монтажа здания, расчет потребности в ресурсах, рабочие чертежи здания.

Различают общеплощадочный стройгенплан, охватывающий территорию всей строительной площадки (микрорайона, строящегося предприятия), и объектный, включающий только территорию, необходимую для возведения отдельного здания или одного объекта строящегося комплекса [14, 19, 48, 61].

Стройгенплан разработан на время возведения, надземной части здания. В качестве основного грузоподъемного механизма принят башенный кран КБ-401 с длиной стрелы 25 м.

3.1.1 Временные дороги

Постоянная проезжая часть полностью не обеспечивает строительство изза несовпадения трассировки и габаритов груза. Для обеспечения подвоза строительных материалов и изделий и обеспечения безопасности движения автотранспорта устраиваются временные дороги. Постоянные и временные дороги должны составлять единую сеть, должны иметь удобный подъезд для

осуществления бесперебойного перевоза материала в течение всего строительства в любое время года, и должны быть готовы к началу сооружения подземной части здания.

Строительная площадка имеет въезд шириной 8 м, оснащенный металлическими воротами. Кольцевая дорога вокруг здания имеет ширину 4 м. Временные дороги запроектированы исходя из грузооборота и интенсивности движения транспорта с учетом очередности строительства [14, 19, 48, 61].

3.1.2 Приобъектные склады

Приобъектные склады организуют для временного хранения материалов, полуфабрикатов, изделий, конструкций и оборудования, на заранее определенном месте, в зоне действия монтажного крана [14, 19, 48, 61].

Площадки под склады спланированы с уклоном от здания во избежание застаивания дождевых вод. Объем складного хозяйства зависит от вида, масштаба и методов строительства, от способов снабжения. На открытых складах, а также под навесом принимают штабельный способ хранения материалов и деталей. Сборные конструкции и детали укладывают раздельно по видам и типоразмерам, с указанием количества и типа. Изделия укладывают на прокладки из брусков сечением 6×6 и 8×8 см (для бетонных изделий) или из досок сечением 4×12 или 5×12 см (для бетонных блоков). Штабеля не должны превышать 2,5 м по высоте. Кирпич складируют по сортам и маркам, а лицевой – по цвету на поверхности. Кирпич хранится, как правило, уложенным на поддоны «в елочку» в 10 рядов, с наклоном кирпича под углом 45° к середине поддона.

Сортовую сталь, стальные конструкции и трубы складируют в штабеля на открытых площадках или под навесом. Рулонные материалы, рассортированные по маркам, хранят под навесом в вертикальном положении не более чем в два ряда по высоте. Столярные изделия хранят в штабелях по типам, размерам и сортам, укладывая на подкладки и защищая от загрязнения, увлажнения и обледенения, а также в контейнерах.

Для открытых складов предусматриваются поперечные и продольные проходы, шириной не менее 0,7 м, поперечные проходы устраивают через

25-30 м.

Расчет площадей складов открытого типа [14, 19, 61].

Площадь складов рассчитывается по количеству материалов:

$$Q_{3an} = (Q_{oou}/T) \cdot \alpha \cdot n \cdot k, \qquad (3.1)$$

где Q_{3an} — запас материалов на складе;

 $Q_{oбw}$ – общее количество материалов;

 α — коэффициент неравномерности поступления материалов на склады, принимаемый 1,1;

T – продолжительность расчетного периода, дней;

n — норма запасов материалов в днях;

k — коэффициент неравномерности потребления материалов, принимаемый 1,3.

Полезная площадь склада с проходами определяется по формуле:

$$F = Q_{3an} / (g \cdot k_{CK}), \tag{3.2}$$

где g – количество материала укладываемого на 1 м² площади склада;

 $k_{c\kappa}$ –коэффициент учитывающий проходы или проезды.

3.1.3 Временные здания и сооружения

На строительной площадке предусмотрены временные здания, их называют наземными подсобно-вспомогательными и обслуживающими объектами, необходимыми для обеспечения СМР [14, 19, 61].

Временные знания следует располагать относительно сторон света и преобладающего направления ветров с целью обеспечения наиболее благоприятного естественного освещения, проветривания площадки и предотвращения снежных заносов.

3.1.4 Электроснабжение

Электроэнергия на строительной площадке расходуется на

производственные нужды, на наружное и внутреннее освещение. Временное электроснабжение выполнено от существующей трансформаторной подстанции кабелем AA шв 4х35, наружное освещение выполнено прожекторами ПЗМ-25, установленных на деревянных опорах, использован провод 2АН16, точка подключения существующая опора наружного освещения.

3.1.5 Технико-экономические показатели стройгенплана

Технико-экономические показатели стройгенплана (СГП) приведены [14, 19, 61] в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Технико-экономические показатели стройгенплана (СГП)

Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1 Площадь строительной площадки	M ²	3400
2 Площадь застройки	M ²	339,75
3 Площадь временных зданий	M ²	41,8
4 Площадь складов	m ²	350
5 Протяженность временной дороги	M	280
6 Протяженность временной осветит. Эл. Линии	M	268
7 Протяженность временного ограждения	M	242

3.2 Технологическая карта на возведение типового этажа

3.2.1 Указания к производству каменных работ

Возведение здания производить в соответствии с требованиями глав СП 70.13330.2012, СниП 12-03-2001, СниП 12-04-2002 [39, 40, 54].

Технологический процесс кирпичной кладки включает несколько операций:

Ли	СТ
	_

- натягивание шнура причалки;
- подача и раскладка раствора;
- укладка кирпичей на растворе;
- подготовка неполномерных кирпичей.

На поддонах в зоне действия крана рядами с зазором между поддонами 100+120мм складируются пакеты с кирпичом. Необходимо оставлять проход шириной 0,7+1.0м, через 3+4 ряда поддонов. Хранение пакетов с кирпичом и камнями штабелями на прокладках допускается, при высоте штабеля не более 2-х ярусов.

Складирование сборных железобетонных перемычек осуществляется в штабели на деревянных инвентарных подкладках и прокладках толщиной не менее 50 мм. При размещение подкладок и прокладок должно быть не более 200 мм от торцов складируемых изделий. Штабеля не должна превышать более трех рядов по высоте.

Для производства каменных работ, подача материала производится башенным краном КБ-401.

Подъем строительных материалов и изделий на этаж, перемещение их на рабочие места должны осуществляться с применением грузозахватных средств и средств пакетирования, исключающих их падение и повреждение (рисунок 3.1).

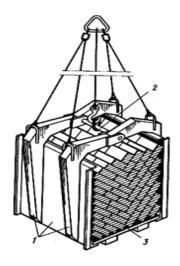


Рисунок 3.1 – Подхват-футляр

1 – захватные рычаги со стенкой; 2 – ось; 3 – поддон с кирпичом.

До начала производства каменных работ на этаже должны быть выполнены следующие работы:

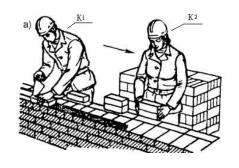
- все работы нулевого цикла должны быть полностью закончены;
- осуществлена геодезическая проверка и выполнены исполнительные схемы
- на участках межэтажного перекрытия, подлежащие замоноличиванию, должно быть выполнено ограждение;
- все необходимые материалы и изделия доставляются и складируются на строительной площадке в зоне действия крана;
- все необходимые приспособления должны быть подготовлены к работе. Такие, как инвентарь, средства подмащивания и инструменты, средства индивидуальной защиты для работающих;
- занятые на каменных и сопутствующих монтажных работах, рабочие и инженерно-технические работники ознакомлены с проектом производства работ и обучены безопасным методам труда.

В соответствии с рабочими чертежами выполняется кладка наружных и внутренних несущих стен, а также перегородок. Кладка несущих стен и перегородок ведется рекомендуемым составом звена каменщиков (рисунок 3.2):

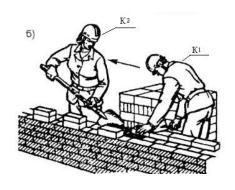
К1 - каменщик 4 разряда;

К 2 - каменщик 3 разряда.

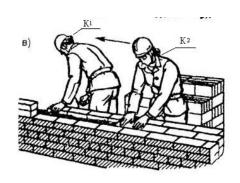
Для кладки каменщик K^1 укрепляет причалку, каменщик K^2 подает и раскладывает керамические камни на перегородку и расстилает раствор для кладки.



а) наружная ложковая верста;



б) внутренняя ложковая верста;



в) внутренний ложковый ряд забутки

Рисунок 3.2 - (a, 6, B) - кладка стен толщиной в 11/2 кирпича

Натягивание шнура причалки. Чтобы определить толщину горизонтального шва, берут участок высотой в 1 м и подсчитывают количество рядов: 1 м делят на количество рядов, например в 1 м-13 рядов 100: 13 = 77 - 65 = 12 мм. Допустимый шов: 10-12 мм.

Для получения прямолинейности кладки и одинаковой толщины рядов натягивают шнур-причалку. Его натягивают при помощи гвоздей забитых в швы кладки. Шнур привязывают двойной петлей и натягивают для наружной версты у каждого ряда, а для внутренней версты через 3-4 ряда. На расстоянии 5-10 м

друг от друга укладывают маячные кирпичи, чтобы шнур не провисал. Используя гвозди, затрачивается много рабочего времени и натягивать шнурпричалку неудобно. Поэтому пользуются скобой. В шов кладки забивают острый конец скобы, а тупой конец укладывают на маячный кирпич и получают линию натяжения шнура. Сложив кладку одного ряда скобу не вытаскивая, поворачивают из шва и получают новую линию натяжения шнура. Используя скобы можно выложить, пять рядов кладки. Для натягивания шнура-причалки, применяют передовой способ порядовки. Порядовки бывают угловые и рядовые. Угловые устанавливают на углах здания. Рядовые порядовки устанавливают на прямых участках через 10-20 м. С помощью порядовок можно выложить кладку высотой 1 этаж.

На стене кирпич укладывается в определенном порядке. Для кладки внутренней версты по наружной, а для кладки наружной версты по внутренней версте. Для кладки забутки кирпичи укладывают по обеим верстам. При кладке тычками на растворе кирпичи укладывают пачками по два кирпича на расстоянии друг от друга в полкирпича. При кладке кирпича на растворе ложками кирпичи раскладывают ложками пачками по два кирпича на расстоянии в 1 кирпич.

От правильного расстилания раствора зависит качество кладки. Раствор расстилают с помощью ковша-лопаты Мальцева. Раствор расстилают грядкой толщиной 2,5-3 см, шириной для ложковой версты 7–9 см, а для тычковой версты 20-22 см. При кладке под расшивку раствор расстилают от края стены на 1 см. При кладке под штукатурку раствор расстилают от края стены на 2,5-3 см. Укладка кирпичей на растворе осуществляется несколькими способами: в прижим, в присык с подрезкой раствора, способом в полуприсык укладывают кирпичи забутки.

Кладка кирпича «вприсык» с подрезкой раствора. Таким способом кирпичи укладывают на растворах более жестких, чем при кладке «вприсык», при кладке под расшивку, т.е. в полношевку. Кирпичи, укладывают верстовые. Таким же путем как при кладке «в присык» только выжатый раствор из швов

кладки подрезается, кельмой. После кладки 2-3 ложковых кирпичей и кладки 4-6 тычковых кирпичей выполняют подрезку. Кладка получается чистая т.к. она выполняется под расшивку.

Подготовка неполномерных кирпичей. В процессе работы из кирпичей с дефектом каменщик изготавливает неполномерные кирпичи. Ему требуется правильно отрубить кирпич, определив при этом нужный размер, т.к. неверный размер неполномерных кирпичей нарушает систему перевязки, увеличивает расход раствора, ведет к снижению прочности кладки. Для рубки и тески кирпича каменщик применяет молоток-кирочку, на ручке сделаны зарубки в размере кирпича. Лезвием кирочки отмечают линию зарубки. Резким ударом, соблюдая осторожность, под углом 90° каменщик рубит кирпич.

Кладка должна вестись одновременно в местах взаимного пересечения несущих стен, стен и перегородок. При вынужденных перерывах кладка выполняется в виде наклонной или вертикальной штрабы. Через каждые 4 ряда кирпича 2 Ш 6 А 240 выполняется армирование кладки.

Кладка в пустошовку должна вестись с не заполнением кладочным раствором лицевой поверхности перегородок до 15 мм. По достижении кладкой отметки 1200-1250 мм над уровнем перекрытия, кладка последующего яруса ведется с шарнирно-панельных подмостей. На каждом ярусе кладки (через 0,5 + 0,6 м) не менее двух раз должны проверять вертикальность граней и углов кладки, горизонтальность ее рядов и устранять обнаруженные отклонения в процессе возведения яруса.

3.2.2 Калькуляция трудовых затрат на каменные и монтажные работы

Калькуляция трудовых затрат на каменные и монтажные работы приведена в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Калькуляция трудовых затрат на каменные и монтажные работы

Наименование работ	Ед. изм.	Объём	Нвр	Марка машин	Затраты труда	Состав бригады	Смен-
Кладка стен кирпичных наружных	1 m3	57.8	5.4	КБ — 401	39	Машинист 6р1,	2
простых при высоте этажа до 4 м	кладки	37.0	0.4	110	2.89	каменщик 3p5, 4p5	_
Кладка стен кирпичных внутренних	1 m3		5.4		33.9	Машинист 6р1,	
при высоте этажа до 4 м	кладки	50.2	0.4	КБ — 401	2.51	каменщик 3p5, 4p5	2
Укладка перемычек	100	0.49	17.61	КБ — 401	1.08	Машинист 6р1,	2
массой	шт.	0.49	9.08	KD — 401	0.5	каменщик 3p5, 4p5	2
Установка панелей перекрытий с	400		207.06		0.51	Монтажник	
опиранием на 2 стороны площадью до 5 м2	100 шт.	0.02	26.11	КБ — 401	0.1	4р5, 3р5, машинист 6р1	2
Установка панелей перекрытий с			313.48		10.9	Монтажник	
опиранием на 2 стороны площадью до 10 м2	100 шт.	0.28	45,41	КБ — 401	1.45	4р5, 3р5, машинист 6р2	2
Установка плит балконов и козырьков			574,77		7.18	Монтажник	
площадью до 5 м2 в зданиях кирпичных и блочных	100 шт.	0.1	136,79	КБ — 401	1.5	4р5, 3р5, машинист 6р3	2
Установка маршей- площадок массой	100	0.02	458.15	КБ — 401	1.15	Монтажник 4р5, 3р5,	2
более 1 т	шт.		107.53		0.27	машинист 6р4	

Лист

3.2.3 Указания по возведению каменных конструкций в зимних условиях

Способ замораживания является наиболее экономичным и распространенным. Его сущность состоит в том, что кладка выполняется на открытом воздухе на цементном или сложном растворе, который вскоре после укладки в конструкцию замерзает. Процесс твердения раствора начинается после оттаивания кладки [41, 58, 59].

Кладку способом замораживания необходимо вести на пластичных удобоукладываемых цементных или сложных растворах подвижностью 90-130мм.

Раствор приготовляют на подогретой воде и заполнителях. Ящики для подогрева должны быть утеплены и иметь подогрев. Из ящиков без подогрева раствор необходимо выбирать за 15–20 мин.

Кирпич тщательно очищают от снега и наледи, а затем укладывают в конструкцию до образования наледи на растворе. Кладку способом замораживания необходимо вести по периметру здания без разрывов и сразу на всю ширину стены. Штрабы допускаются только армированные и на высоту не более 4 м.

3.2.4 Приемка работ

Приемка работ по возведению каменных конструкций должна производиться до оштукатуривания их поверхности.

Промежуточной приемке с оформлением актов подлежат следующие выполненные работы и законченные конструктивные элементы.

- грунт основания, глубина заложения, размеры фундаментов и их качество кладки;
 - гидроизоляция кладки;

- уложенные в каменные конструкции арматура, остальные закладные дета
 ли и их антикоррозийная защита;
- разбивочные работы и допущенные отклонения, и другие скрытые работы.

Акты на скрытые работы составляются представителями строительной организации и технического надзора. При приемке законченных работ по возведению каменных конструкций проверяются:

- правильность перевязки, толщина и заполнение швов, а также горизонтальность рядов и вертикальность углов кладки;
 - правильность устройства вентиляционных каналов в стенах;
 - наличие и правильность установки закладных частей, связей, анкеров;
 - качество поверхностей фасадных неоштукатуренных стен из кирпича;
 - соблюдение цвета, требуемой перевязки, рисунка и расшивка швов;
- качество фасадных поверхностей, облицовка керамическими, бетонными
 и др. видами камней и плит.

При приемке каменных конструкций должен предъявляться журнал работ. Качество материалов, полуфабрикатов и изделий заводского изготовления, примененных в каменных конструкциях, должно устанавливаться по сертификатам и паспортам заводов изготовителей, а также по данным лабораторных испытаний, проводимых организациями.

При приемке железобетонных смонтированных конструкций должны быть предъявлены следующие документы:

- рабочие чертежи смонтированных конструкций с указанием на них всех отклонений от требований проекта, допущенных в процессе монтажа и согласованных с проектными организациями;
- паспорта на сборные конструкции или их элементы, а также сертификаты на материалы, примененные при монтаже сварке, антикоррозийной защите, замоноличивании и герметизации стыков и швов;
 - исполнительные схемы геодезической проверки конструкций;

- журналы монтажных, сварочных работ, антикоррозийной защите сварных соединений и заделки стыков;
 - акты освидетельствования скрытых работ;
- акты промежуточной приемки смонтированных ответственных конструкций;
- документация лабораторных анализов и испытаний при сварке и замоноличивании стыков;
- опись дипломов (удостоверений) сварщиков, работающих при монтаже конструкций.

Предельные отклонения положение элементов в конструкциях при приемке относительно разбивочных осей или ориентирных рисок не должны превышать следующих величин, мм:

- смещение осей или граней панелей стен в нижнем сечении относительно
 разбивочных осей или ориентирных рисок 5 мм;
 - разность отметок лицевых поверхностей двух смежных плит, м.
 - а) до 4 м 5 мм.
 - Б) свыше 4 м 10 мм.

3.2.5 Указания к монтажу плит перекрытия

Плиты перекрытия монтировать по слою свежеуложенного цементно-песчаного раствора M200 толщиной 10 мм. Швы между плитами тщательно очистить от мусора и заделать цементно-песчаным раствором M200. Металлические анкера после установки защитить от коррозии слоем цементно-песчаного раствора M200 δ =200 мм. Отверстия для пропуска коммуникаций, размером до 150 мм пробить по месту в пределах пустот (путем сверления не разрушая ребер плит). Отверстия в торцах плит, опирающихся на наружные стены необходимо заделать бетоном кл. В15 на глубину 250 мм.

3.2.6 Производство монтажных работ

Производство строительно-монтажных работ ведется поточным методом по участкам (захваткам) и по ярусам, что дает возможность совмещать во времени строительно-монтажные процессы и другие работы.

Разбиваем здание на три захватки, соответствующие пределам единичной секции. Работы по циклу выше отметки нуля выполняются краном башенным КБ 401.

На участке (захватке), где ведутся монтажные работы, не допускается выполнение других работ и нахождения посторонних лиц. При возведении зданий и сооружений запрещается выполнять работы, связанные с нахождением людей в одной секции (захватке, участке) на этажах (ярусах), над которыми производится перемещение, установка и временное закрепление элементов сборных конструкций или оборудования.

При возведении односекционных зданий или сооружений одновременное выполнение монтажных и других строительных работ на разных этажах (ярусах) допускается между надежных (обоснованных при наличии ними соответствующим расчетом на действие ударных нагрузок) междуэтажных письменному распоряжению перекрытий ПО главного инженера, осуществления мероприятий, обеспечивающих безопасное производство работ, и при условии пребывания непосредственно на месте работ специально назначенных лиц, ответственных за безопасное производство монтажа и перемещение грузов кранами, а также за осуществление контроля выполнением крановщиком, стропальщиком и сигнальщиком производственных инструкций по охране труда.

Способы строповки элементов конструкций и оборудования должны обеспечивать их подачу к месту установки в положении, близком к проектному.

Запрещается подъем сборных железобетонных конструкций, не имеющих монтажных петель или меток обеспечивающих их правильную строповку и

монтаж. Очистку подлежащих монтажу элементов конструкций следует производить до их подъема.

Элементы монтируемых конструкций или оборудования должны удерживаться во время перемещения от раскачивания и вращения гибкими оттяжками.

Не допускается пребывание людей на элементах конструкций и оборудования во время их подъема и перемещения.

Во время перерывов в работе не допускается оставлять поднятые элементы конструкций и оборудования на весу.

Установленные в проектное положение элементы конструкций должны быть закреплены так, чтобы обеспечивалась их устойчивость и геометрическая неизменяемость.

Расстроповку элементов конструкций и оборудования, установленных в проектное положение, следует производить после постоянного или временного надежного их закрепления. Перемещать установленные элементы конструкций или оборудования после их расстроповки, за исключением случаев, обоснованных в ППР, не допускается.

Не допускается выполнение монтажных работ на высоте в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более, при гололедице, грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ. Работы по перемещению и установке вертикальных панелей и подобных им конструкций с большой парусностью следует прекращать при скорости ветра 10 м/с и более.

Не допускается нахождение людей под монтируемыми элементами конструкций и оборудования до установки их в проектное положение и закрепления.

При необходимости нахождения работающих под монтируемым оборудованием (конструкциями) должны осуществляться специальные мероприятия, обеспечивающие безопасность работающих.

Навесные монтажные площадки, лестницы и другие приспособления, необходимые для работы монтажников на высоте, следует устанавливать и закреплять на монтируемых конструкциях до их подъема.

Монтаж лестничных маршей и площадок зданий и сооружений, а также грузопассажирских строительных подъемников (лифтов) должен осуществляться одновременно с монтажом конструкций здания. На смонтированных лестничных маршах следует незамедлительно устанавливать ограждения.

3.3 Календарное планирование

3.3.1 Разработка календарного плана

Календарный план — проектный документ, устанавливающий на основе принятых организационно технологических схем и решений целесообразность очередности, взаимную увязку во времени и сроки выполнения работ.

Основой при составлении календарного плана является архитектурностроительные чертежи здания, срок его возведения согласно Сни П 1.04.03-85 [37] и данных об условиях строительства, оговоренных в задании на дипломное проектирование. На основе календарных планов выявляют потребность в рабочей силе, строительных машин, материально-технических и энергетических ресурсах, транспортных средствах, временных зданиях и сооружениях. Календарным планом устанавливаются сроки И очередность поставки технологического оборудования и комплектующих изделий; разработки проектно-сметной документации; распределение во времени капитальных вложений и объемов СМР.

Календарный план составляется по форме согласно инструкции СН-47-82. Нормативное количество рабочих дней в месяц условно принято 20. Продолжительность подготовительного периода принята по СниП 1.04.03-85 [37] — 1 месяц. Основной период строительства включает: нулевой, подземный, отделочный, специальных работ. При назначении начала и окончания выполнения отдельных видов работ учитывается: технологическая последовательность, максимальная совмещённость работ, поточность, рациональное использование машин, равномерная потребность в рабочих, правила техники безопасности.

Время работы на графике обозначается линиями векторами. Над векторами указывается число рабочих. Внутренние санитарно-технические электромонтажные работы назначаются в период к началу устройства стен до окончания всех отделочных работ, прочие работы от начала возведения надземной части до окончания всех работ.

Под графиком производства работ вычерчивается график движения рабочей силы. По горизонтали откладываются рабочие дни в таком же масштабе, как принято на графике рабочих. Над каждым выступом на графике надписываются число рабочих.

Технико-экономические показатели приведены в таблице 3.3. Таблица 3.3 – Технико-экономические показатели [14, 19, 61]

Наименование	Ед. изм.	Показатели
1.Общая трудоемкость работ	Чел-дни	2859,82
2.Общая механоемкость работ	Маш-см.	199.44
3. Продолжительность строительства по календарному плану	дни	328
4. Максимальное число рабочих N_{max}	чел.	25
5. Среднее чило рабочих $N_{\rm cp} = {\rm Th}/{\rm \Pi P} = 3295,41/252$	чел.	9
6. Коэффициент неравномерности движения рабочих $K_{\rm hep} = N_{\rm max}/N_{\rm cp} = 25/9$		2,77

3.3.2 Ведомость потребности в материалах и изделиях

Таблица 3.4 — Сводная ведомость потребностей в материалах

Наименование материала	Ед.изм.	Кол-во
1	2	3
Краски масляные земляные марки MA-0115 мумия, сурик железный	Т	0.0029848
Гвозди строительные		0.066090529
Доски дубовые II сорта	м3	0.59696
Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	Т	0.0134316
Кислород технический газообразный	м3	6.9579
Ацетилен газообразный технический	м3	1.1152
Песок природный для строительных растворов средний	м3	16.932
Вода	м3	632.9044116
Рогожа	м2	71.3675
Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс B7,5 (M100)	м3	14.28
Надбавка на водонепроницаемость W6	м3	64.624
Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.02190819
Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0.0692692
Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0.114808
Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0.231726
Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	17.19685
Известь строительная негашеная комовая, сорт I	Т	0.014856
Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс B30 (M400)	м3	50.344
Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс B12,5 (M150)	м3	1.1623
Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	151.142466
Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	м3	9.0168

Продолжение таблицы 3.4

-		
1	2	3
Надбавка на водонепроницаемость W4	м3	11.4444
Раствор готовый кладочный цементный марки 25	м3	2.576
Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	Т	0.017712
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	0.028408
Мастика битумная кровельная горячая	Т	0.31168
Биполь ХПП	м2	50.6
Ветошь	КГ	4.133493
Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0.602141
Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250x120x88 мм, марка 175	1000 шт.	9.07321
Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	157.141744
Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	Т	0.01180037
Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	509.74652
Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно- известковый 1:1:6	м3	56.093438
Гипсовые вяжущие, марка Г3	Т	0.000696
Краска для наружных работ коричневая	Т	0.040482
Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.2174
Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	Т	0.31434
Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	0.0176628
Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	15.537456
Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	Т	0.0009913
Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	4.943936
Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250x120x88 мм, марка 125(рифленый)	1000 шт.	1.57048
Лента бутиловая	M	1282.8256
Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	360.11334
Лента ПСУЛ	M	1113.66241
Дюбели монтажные 10x130 (10x132, 10x150) мм	10 шт.	183.847324

Продолжение таблицы 3.4

1	2	3
Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт.	0.171
Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	Т	0.00513
Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс B15 (M200)	м3	5.099796
Смесь сухая для заделки швов (фуга) АТЛАС растворная для ручной работы	Т	7.0169502
Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	1.072494
Шпатлевка клеевая	Т	0.0178749
Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180	Т	0.9741631
Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	Т	0.0613197
Пакля пропитанная	КГ	296.0028
Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м3	14.62239
Краска фактурная ВД-АК-1180, фасадная ВГТ	Т	0.0395276
Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	КГ	13.5226
Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250x120x88 мм, марка 150	1000	241.74907
Раствор готовый кладочный цементный марки 75	м3	111.25288
Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250х120х88 мм, марка 125	1000 шт.	103.227
Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБ-С-50	м3	10.524952
Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0.0018
Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс B20 (M250)	м3	1.4616
Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс B25 (M350)	м3	0.406
Канаты пеньковые пропитанные	Т	0.0000927
Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	Т	0.00179838
Болты с гайками и шайбами строительные	Т	0.002781
Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	15.462342
Растворитель марки Р-4	Т	0.0005562
Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0.00095481
Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.00028737

Окончание таблицы 3.4

1 2 3 Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т т 0.0000927 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм 10 м 0.0173349 ИЗОСПАН D м2 246.123 Лента SL м 160.515 Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500 м3 20.4764 Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б м2 9.41688 Унифлекс ТКП м2 58.3452 Унифлекс ТПП м2 59.3688 Ерши металлические строительные кг 22.28625 Раствор готовый отделочный тяжелый, м2 0.0624015
сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т т 0.0000927 Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм 10 м 0.0173349 ИЗОСПАН D м2 246.123 Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500 м 160.515 Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506 м2 9.41688 Унифлекс ТКП м2 58.3452 Унифлекс ТПП м2 59.3688 Ерши металлические строительные кг 22.28625
6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм 10 м 0.0173349 ИЗОСПАН D м2 246.123 Лента SL м 160.515 Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500 м3 20.4764 Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506 м2 9.41688 Унифлекс ТКП м2 58.3452 Унифлекс ТПП м2 59.3688 Ерши металлические строительные кг 22.28625
Лента SL м 160.515 Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500 м3 20.4764 Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506 м2 9.41688 Унифлекс ТКП м2 58.3452 Унифлекс ТПП м2 59.3688 Ерши металлические строительные кг 22.28625 Раствор готовый отделочный тяжелый
Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500 м3 20.4764 Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506 м2 9.41688 Унифлекс ТКП м2 58.3452 Унифлекс ТПП м2 59.3688 Ерши металлические строительные кг 22.28625 Раствор готовый отделочный тяжелый
500 м3 20.4764 Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506 м2 9.41688 Унифлекс ТКП м2 58.3452 Унифлекс ТПП м2 59.3688 Ерши металлические строительные кг 22.28625 Раствор готовый отделочный тяжелый
марки РКП-3506 м2 9.41088 Унифлекс ТКП м2 58.3452 Унифлекс ТПП м2 59.3688 Ерши металлические строительные кг 22.28625 Раствор готовый отделочный тяжелый
Унифлекс ТПП м2 59.3688 Ерши металлические строительные кг 22.28625 Раствор готовый отделочный тяжелый
Ерши металлические строительные кг 22.28625 Раствор готовый отделочный тяжелый
Раствор готовый отлелочный тяжелый
Раствор готовый отделочный тяжелый,
известковый 1:2,0 м3 0.0624015
Шуруп строительный с потайной головкой шт. 387.4836
Клинья пластиковые монтажные шт. 475.44
Электроды диаметром 4 мм Э46 кг 121.832459
Дюбель-гвоздь LYT 6*40 LKSP шт. 2070.88
Саморезы JP81- 4,8х19 шт. 5047.77
Заклепки тяговые DA 3,2x16 шт. 2070.88
Болты анкерные M 28x60 шт. 647.15
Герметик силиконовый термостойкий (Penoseal +1500, 310 мл) д 44.0062
Герметик силиконовый (Penoseal серого цвета, 310 дмл) 55.6549
Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В3,5 (М50)
Бетон тяжелый, класс B15 (M200) м3 2.4786

3.4 Производство работ

3.4.1 Нулевой цикл

Разработка грунта в котловане осуществляется экскаватором ЭО-3322, оборудованного обратной лопаткой, ковшом с зубьями. Разработка грунта осуществляется поперечной проходкой экскаватора с загрузкой грунта в транспортные средства и в отвал. Недобор грунта не должен превышать 50 мм, перебор грунта не допускается.

Добор грунта в котловане осуществляется вручную звеном землекопов по данным нивелированных отметок дна котлована. Случайные переборы грунта в отдельных местах должны быть заполнены однородным грунтом, доведенным до естественной плотности путем трамбования пневматическими трамбовками. После окончания земляных работ это же звено землекопов выполняет работы по подготовке основания из песка. Песок разравнивается по дну котлована слоем 100 мм и уплотняется пневматическими трамбовками. Отклонение отметок основания не должны превышать + 20 мм.

Обратная засыпка грунта за фундаменты осуществляется бульдозером, после монтажа перекрытия над подвалом. Грунт перемещается из резерва, засыпается и трамбуется послойно, доводя грунт до естественной плотности.

3.4.2 Надземный цикл

Работы по возведению коробки здания осуществляется комплексной бригадой каменщиков-монтажников. В качестве основного грузоподъемного механизма принят башенный кран КБ-401.

С целью повышения несущей способности кладку стен армируют путем укладки металлических сеток в горизонтальные швы, при этом толщина стен должна быть не менее чем на 4 мм больше суммы диаметров пересекающейся арматуры.

Каменная кладка слагается из следующих операций: установление порядковых и натягивания причалки; подготовка постели; подачи и

разравнивания раствора; укладки кирпича на постель с образованием швов; проверки правильности кладки; расшивки швов.

Каменщик высокой квалификации натягивает причалку, укладывает камень в наружную (фасадную) версту, проверяет горизонтальность и вертикальность рядов кладки. Укладка камней во внутреннюю версту выполняется каменщиком более низкой квалификации. Подача кирпича, раствора, перелопачивание раствора выполняется каменщиком низкой квалификации.

Кладку перегородок ведут толщиной 120 мм из керамических камней с поперечными щелевыми пустотами. Камни укладывают пустотами вверх на растворах с подвижностью, исключающей затекание в пустоты растворной смеси.

Параллельно кладке стен устанавливаются сборные ж/б брусковые перемычки, монтируются лестничные марши, укладываются плиты перекрытий и карнизные плиты.

Устройство крыши ведется после окончания монтажа плит перекрытия и раскладки карнизных плит.

Крыша – чердачная плоская.

Устройство кровли из рулонных материалов, ведется комплексной бригадой кровельщиков. Основанием для кровли служит многопустотные плиты перекрытия. Работы по устройству кровли ведут по методу горизонтальных захваток.

Установка дверных, оконных блоков осуществляется бригадой плотников. При установке и временном закреплении оконных и дверных блоков основными выверочными операциями являются центрирование блока по оси; выверка глубины установки блока от наружной поверхности стены; выверка вертикального блока.

Подоконные доски устанавливают на прокладку из антисептированного войлока на одном уровне (в пределах одного помещения) с уклоном внутрь 1:100.

Устройство подстилающего слоя из керамзитобетона и цементного раствора осуществляется поточным методом бригадой бетонщиков-

изолировщиков. По перекрытию устанавливается рейки шаблоны на расстоянии 1,5-2 м друг от друга, керамзитобетон и цементно-песчаный раствор разравнивается слоем 50 мм рейкой-правилом.

Устройство плиточных полов осуществляется поточным методом звеном плиточников. Керамическая плитка укладывается на раствор марш М 150 толщиной 25 мм, толщина шва между плитками заполняется на всю глубину этим же раствором. Устройство полов из линолеума выполняется звеном облицовщиков. Ковры линолеума настилают насухо непосредственно по цементно-песчаным или керамзитобетонными стяжкам, предварительно выдержанные при комнатной температуре в свободном состоянии 1-2 суток.

3.4.3 Отделочные работы

Штукатурные работы осуществляются бригадой штукатуров после того, как будут закончены работы по устройству кровли. Раствор подается к месту работы штукатурным агрегатом СО-50АТ и при помощи форсунки наносится на поверхность, выравнивается правилом и затирается затирочной машиной СО-55. Штукатурная обработка потолков заключается в оштукатуривании швов между ж/б плитами, с прорезкой рустов и затиркой известково-цементным раствором.

Малярные работы осуществляются специализированной бригадой маляров. Все окрасочные смеси и грунтовые приготавливаются в малярной станции. Малярная окраска осуществляется вручную: стены валиком; окна и двери – кистями.

4 Экономический раздел

4.1 Определение сметной стоимости строительства зданий и сооружений

Сметная стоимость рассчитывается базисно-индексным методом в соответствии с «Методикой определения стоимости строительных конструкций на территории РФ», МДС 81-35.2004 г [1, 3, 21, 23, 24, 28, 36, 42, 63, 64].

Лист

Исходными данными для расчета являются: калькуляция затрат, ведомости подсчетов объемов работ.

4.1.1 Определение стоимости в локальных сметах

Стоимость, определяемая в локальных сметах, включает в себя прямые затраты, накладные расходы, сметную прибыль. Прямые затраты на общестроительные работы по основному сооружению устанавливаются на основе объёмов работ и единичных расценок или ресурсных показателях и цен на соответствующие ресурсы.

В локальной смете на общестроительные работы определяется сумма прямых затрат по каждому разделу (конструктивному элементу или виду работы) и в целом по итогу всех разделов.

4.1.2 Определение сметной стоимости в сводном сметном расчёте

В свободном расчёте средства распределяются по 12 главам. В пояснении к расчёту указываются [1, 3, 21, 23, 24, 28, 36, 42, 63, 64].:

- территориальный район, где располагается строительство;
- каталоги сметных нормативов, принятых для определения стоимости строительства;
 - норма накладных расходов и сметной прибыли;
 - уровень сметных цен, в которых составлен расчёт.

Сметная стоимость отдельных объектов, видов работ и затрат показывается в сводном сметном расчёте отдельной строкой и по главам 1...7, 1...8, 1...9, 1...12, а также после начисления резерва средств на непредвиденны работы и затраты «Всего по сводному сметному расчёту».

В главе 4 «Временные здания и сооружения» включаются средства на строительство и разработку титульных временных зданий и сооружений. Размер затрат принимается в процентах от сметной стоимости строительно-монтажных

работ по итогам глав 1 - 7 сводного сметного расчёта в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство временных сооружений.

В главе 8 «Временные здания и сооружения» включаются:

-строительство временных зданий и сооружений 1,8%.

В главе 9 «Прочие работы и затраты» в соответствии с «Порядком определения стоимости строительства ...» учитывается 16 видов затрат, в том числе:

- дополнительные затраты при производстве СМР в зимнее время (1 - 2% для жилищно-гражданского от СМР по итогу глав 1 - 8);

В главу 10 «Содержание дирекции (технический надзор) строящегося предприятия (учреждения)» включается (в графы 7 и 8) средства на содержание аппарата на заказчика, дирекции строящегося предприятия. Принимаются в процентах по итогам глав 1 - 9 по графе 8.

Глава 12 «Проектные и изыскательские работы, авторский надзор» включает соответствующие расходы, которые определяются по договорным ценам:

-авторский надзор 0,2 %

В конце сводного сметного расчёта предусматривают резерв средств н непредвиденные работы и затраты: для объектов социальной сферы - 2% от итога глав 1 - 12 по графам 4 - 8.

За итогом сводного сметного расчёта указываются [3, 21, 23, 24, 28, 36, 42, 63, 64].:

- средства на покрытие затрат при уплате НДС в размере 18% от итоговых данных по сметному расчёту по графам 4 - 8 без стоимости материалов, конструкций и оборудования.

5 Техника безопасности и охрана труда

5.1 Общие положения

Организация и выполнение работ в строительном производстве, промышленности строительных материалов и строительной индустрии должны осуществляться при соблюдении законодательства Российской Федерации об охране труда (далее законодательства), а также иных нормативных правовых актов, установленных Перечнем видов нормативных правовых актов, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2000 г. № 399 «О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда».

Обеспечение технически исправного состояния строительных машин, инструмента, технологической оснастки, средств коллективной защиты работающих осуществляется организациями, на балансе которых они находятся.

Перед началом выполнения строительно-монтажных работ на территории организации генеральный подрядчик (субподрядчик) и администрация организации эксплуатирующая (строящая) этот объект, обязаны оформить акт-допуск.

Перед началом работ в условиях производственного риска необходимо выделить опасные для людей зоны, в которых постоянно действуют или могут действовать опасные факторы, связанные или не связанные с характером выполняемых работ.

К зонам постоянно действующих опасных производственных факторов относятся:

- места вблизи неизолированных токоведущих частей электроустановок;
- места вблизи от не огражденных перепадов по высоте 1,3 м и более;
- места, где возможно превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Лист

К зонам потенциально опасных производственных факторов следует относить:

- участки территории вблизи строящегося здания (сооружения):
- этажи (ярусы) зданий и сооружений в одной захватке, над которыми происходит монтаж (демонтаж) конструкций или оборудования;
- зоны перемещения машин, оборудования или их частей, рабочих органов;
- места, над которыми происходит перемещение грузов кранами.

К работникам, выполняющим работы в условиях действия опасных производственных факторов, связанных с характером работы, в соответствии с законодательством предъявляются дополнительные требования безопасности. Перечень таких профессий и видов работ должен быть утвержден в организации с учетом требований законодательства.

5.2 Организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест

Строительная площадка, участки работ и рабочие места должны быть обеспечения безопасного работ. подготовлены ДЛЯ производства Подготовительные мероприятия быть должны закончены начала производства работ. Окончание подготовительных работ на строительной площадке должно быть принято по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда.

Производственное оборудование, приспособления и инструмент, применяемые для организации рабочего места, должны отвечать требованиям безопасности.

Строительная площадка, участки работ и рабочие места должны быть обеспечены необходимыми средствами коллективной или индивидуальной защиты работающих, первичными средствами пожаротушения.

Когда в опасные зоны, расположенные вблизи строящихся зданий, а также мест перемещения грузов кранами попадают транспортные или пешеходные пути, санитарно-бытовые или производственные здания и сооружения, другие места постоянного нахождения людей на территории строительной площадки или вблизи ее, работы следует выполнять в соответствии с ПОС и ГТГГР.

При производстве земляных работ на территории населенных пунктов или на строительных площадках котлованы, ямы, траншеи и канавы в местах, где происходит движение людей и транспорта, должны быть ограждены.

Строительные площадки, участки работ и рабочие места, проезды и подходы к ним в темное время суток должны быть освещены в соответствии с требованиями государственных стандартов. Освещение закрытых помещений должно соответствовать требованиям строительных норм и правил.

Колодцы, шурфы и другие выемки должны быть закрыты крышками, щитами или ограждены. В темное время суток указанные ограждения должны быть освещены электрическими сигнальными лампочками напряжением не выше 42В.

Проемы в стенах при одностороннем примыкании к ним настила (перекрытия) должны ограждаться, если расстояние от уровня настила до нижнего проема менее $0.7\,\mathrm{m}$.

При невозможности или экономической нецелесообразности применения защитных ограждений допускается производство работ с применением предохранительного пояса для строителей, соответствующего государственным стандартам, и оформлением наряда-допуска.

При расположении рабочих мест на перекрытиях воздействие нагрузок на перекрытие от размещенных материалов, оборудования, оснастки и людей не должно превышать расчетные нагрузки на перекрытие, предусмотренные проектом, с учетом фактического состояния несущих строительных конструкций.

При выполнении работ на высоте, внизу, под местом работ, необходимо выделить опасные зоны. При совмещении работ по одной вертикали

нижерасположенные места должны быть оборудованы соответствующими защитными устройствами (настилами, сетками, козырьками), установленными на расстоянии не более 6 м по вертикали от нижерасположенного рабочего места.

Складирование материалов, прокладка транспортных путей должны производиться за пределами призмы обрушения грунта незакрепленных выемок (котлованов, траншей).

Материалы (конструкции) следует размещать в соответствии с требованиями настоящих норм и правил и межотраслевых правил по охране труда на выровненных площадках, принимая меры против самопроизвольного смешения, просадки, осыпания и раскатывания складируемых материалов.

Складские площадки должны быть защищены от поверхностных вод. запрещается осуществлять складирование материалов, изделий на насыпных неуплотненных грунтах.

Производственные территории должны быть оборудованы средствами пожаротушения согласно ППБ-01.

5.3 Эксплуатация строительных машин

Строительные машины, транспортные средства, производственное оборудование (машины мобильные и стационарные), средства механизации, приспособления, оснастка (машины для штукатурных и малярных работ, люльки, передвижные леса, домкраты, грузовые лебедки и электродетали и т.д.), ручные машины и инструмент (электродрели, электропилы, рубильные и клепальные пневматические молотки, кувалды, ножовки и т.д.) должны соответствовать требованиям государственных стандартов по безопасности труда, а вновь приобретаемые, как правило, иметь сертификат на соответствие требованиям безопасности груда.

Запрещается эксплуатация указанных выше средств механизации без предусмотренных их конструкцией ограждающих устройств, блокировок, систем сигнализации и других средств коллективной защиты работающих.

Эксплуатация строительных машин должна осуществляться в соответствии с требованиями соответствующих нормативных документов.

Эксплуатация грузоподъемных машин (крана и грузоподъемника), подконтрольных органам Госгортехнадзора России, должна производиться с учетом требований нормативных документов, утвержденных этим органом.

Машины, транспортные средства, производственное оборудование и другие средства механизации должны использоваться по назначению и применяться в условиях, установленных заводом-изготовителем.

Техническое обслуживание и ремонт транспортных средств, машин м других средств механизации следует осуществлять только после остановки и выключения двигателя (привода) при исключении возможности случайного пуска двигателя, самопроизвольного движения машины и ее частей, снятия давления в гидро- и пневмосистемах, кроме случаев, которые допускаются эксплуатационной и ремонтной документацией.

При техническом обслуживании машин с электроприводом должны быть приняты меры, не допускающие случайной подачи напряжения в соответствии с межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок потребителей.

Перемещение, установка и работа машины, транспортного средства вблизи выемок (котлованов, траншей, канав и т.п.) с неукрепленными откосами разрешаются только за пределами призмы обрушения грунта на расстоянии, установленном организационно-технологической документацией, в нашем случае не ближе 2 м от основания откоса.

5.3.1 Требования безопасности при эксплуатации машин и инструмента

Персонал, эксплуатирующий средства механизации, оснастку, приспособления и ручные машины, до начала работ должен быть обучен безопасным методам и приемам работ с их применением согласно требованиям инструкций завода- изготовителя и инструкции по охране труда.

Грузовые крюки грузозахватных средств (стропы, траверсы), применяемых в строительстве, промышленности строительных материалов и строительной индустрии, должны быть снабжены предохранительными замыкающими устройствами, предотвращающими самопроизвольное выпадение груза.

Поверхность грунта, на которую устанавливаются средства подмащивания, должна быть спланирована (выровнена и утрамбована) с обеспечением отвода с нее поверхностных вод.

Не допускается крепить средства подмащивания к парапетам, карнизам, балконам и другим выступающим частям зданий и сооружений.

Средства подмащивания, расположенные вблизи проездов транспортных средств, должны быть ограждены отбойными брусами с таким расчетом, чтобы они находились на расстоянии не ближе 0,6 м от габарита транспортных средств.

Воздействия нагрузок на средства подмащивания в процессе производства работ не должно превышать расчетных по проекту или техническим условиям.

В местах подъема людей на леса и подмости должны быть размещен плакаты с указанием схемы размещения и величин допускаемых нагрузок, а также схемы эвакуации работников в случае возникновения аварийной ситуации.

Для подъема и спуска людей средства подмащивания должны быть оборудованы лестницами.

Средства подмащивания должны иметь ровные рабочие настилы с зазором между досками не более 5 мм, а при расположении настила на высоте 1,3 м и более ограждения и бортовые элементы.

Высота ограждения должна быть не менее $1,1\,\mathrm{m}$, бортового элемента — не менее $0,15\,\mathrm{m}$, расстояние между горизонтальными элементами ограждения — не более $0,5\,\mathrm{m}$.

Леса и подмости высотой до 4 м допускаются в эксплуатацию только после их приемки производителем работ или мастером и регистрации в журнале работ, а выше 4м-после приемки комиссией, назначенной лицом, ответственным за обеспечение охраны труда в организации, и оформления актом.

Средства подмащивания в процессе эксплуатации должны осматриваться прорабом или мастером не реже чем через каждые 10 дней с записью в журнале работ.

Во время разборки лесов, примыкающих к зданию, все дверные проемы первого этажа и выходы на балконы всех этажей (в пределах разбираемого участка) должны быть закрыты.

Подъемные подмости, кроме того, должны быть испытаны на динамическую нагрузку, превышающую нормативную на 10%.

Результаты испытаний подвесных лесов и подмостей должны быть отражены в акте их приемке или в общем журнале работ.

Подвесные лестницы и площадки, применяемые для работы на конструкциях, должны быть снабжены специальными захватами-крюками, обеспечивающими их прочное закрепление за конструкцию. Устанавливать и закреплять их на монтируемые конструкции следует до подъема последних.

Подъемные подмости на время перерывов в работе должны быть опущены на землю. Переход с подъемных подмостей в здание или сооружение и обратно не допускается.

Длина приставных деревянных лестниц должна быть не более 5 м. конструкция приставных лестниц должна соответствовать требованиям соответствующих государственных стандартов.

Уклон лестниц при подъеме людей на леса на должен превышать 60°. Перед эксплуатацией лестницы должны быть испытаны статической нагрузкой

1200 Н (120 кгс), приложенной к одной из ступеней в середине пролета-лестницы, находящейся в эксплуатационном положении.

В процессе эксплуатации деревянные лестницы необходимо испытывать каждые полгода, а металлические - раз в год.

Размеры приставной лестницы должны обеспечивать рабочему возможность производить работу в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

При работе с приставной лестницы на высоте более 1,3 м следует применять предохранительный пояс, прикрепленный к конструкции сооружения или к лестнице при условии ее закрепления к строительной конструкции.

Места установки приставных лестниц на участках движения транспортных средств или людей надлежит на время производства работ ограждать или охранять.

Ручные электрические машины должны соответствовать требованиям соответствующих государственных стандартов.

Условия использования в работе электроинструмента и ручных электрических машин различных классов устанавливаются межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок потребителей.

5.4 Транспортные и погрузочно-разгрузочные работы

Транспортные средства и оборудование, применяемое для погрузочноразгрузочных работ, должно соответствовать характеру перерабатываемого груза.

Площадки для погрузочных и разгрузочных работ должны быть спланированы и иметь уклон не менее 5°, а их размеры и покрытие - соответствовать проекту производства работ. В соответствующих местах необходимо установить надписи: «Въезд», «Выезд», «Разворот» и т.д.

Если автомобили устанавливают для погрузки или разгрузки вблизи здания, то между зданием и задним бортом автомобиля (или задней точкой свешиваемого груза) должен соблюдаться интервал не менее 0,5 м.

Расстояние между автомобилем и штабелем груза должно быть не менее 1 м. Запрещается переносить материалы на носилках по лестницам и стремянкам.

Освещенность помещений и площадок, где производятся погрузочноразгрузочные работы, должна соответствовать требованиям соответствующих строительных правил.

Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться, как правило, механизированным способом при помощи подъемно-транспортного оборудования и под руководством лица, назначенного приказом руководителя организации, ответственного за безопасное производство работ кранами.

Механизированный способ погрузочно-разгрузочных работ является обязательным для грузов весом более 50 кг, а также при подъеме грузов на высоту более 2 м.

Присутствие людей и перемещение транспортных средств в зонах возможного обрушения и падения грузов запрещаются.

Перед погрузкой и разгрузкой панелей, блоков и других сборных железобетонных конструкций, монтажные петли должны быть осмотрены, очищены от раствора или бетона и при необходимости выправлены без повреждения конструкции.

Такелажные работы или строповка грузов должны выполняться лицами, прошедшими специальное обучение, проверку знаний и имеющими удостоверение на право производства этих работ.

Для зацепки и обвязки (строповки) груза на крюк грузоподъемной машины должны назначаться стропальщики. В качестве стропальщиков могут допускаться другие рабочие (такелажники, монтажники и т.п.), обученные по профессии стропальщика в порядке, установленном Госгортехнадзором России.

5.5 Требования безопасности при выполнении электросварочных работ

Электросварщики должны иметь группу по электробезопасности не менее второй.

Места производства электросварочных работ на данном, а также на нижерасположенных ярусах (при отсутствии несгораемого защитного настила или настила, защищенного несгораемым материалом) должны быть освобождены от сгораемых материалов в радиусе не менее 5 м, а от взрывоопасных материален к оборудования (газогенераторов, газовых баллонов и т.п.) - не менее 10 м.

Соединение сварочных кабелей следует производить опрессовкой, сваркой или пайкой с последующей изоляцией мест соединений.

Подключение кабелей к сварочному оборудованию должно осуществляться при помощи спрессованных или припаянных кабельных наконечников.

При прокладке или перемещении сварочных проводов необходимо применять меры против повреждения их изоляции и соприкосновения с водой, маслом, стальными канатами и горячими трубопроводами.

Сварочные работы на открытом воздухе во время дождя, снегопада должны быть прекращены.

В электросварочных аппаратах и источниках их питания элементы, находящиеся под напряжением, должны быть закрыты оградительными устройствами.

Электрододержатели, применяемые при ручной дуговой электросварке металлическими электродами, должны соответствовать требованиям ГОСТ на эти изделия. Металлические части электросварочного оборудования, не находящиеся под напряжением, а также свариваемые изделия и конструкции на все время сварки должны быть заземлены, а у сварочного трансформатора,

кроме того, заземляющий болт корпуса должен быть соединен с зажимом вторичной обмотки, к которому подключается обратный провод.

5.6 Земляные работы

При выполнении земляных и других работ, связанных с размещением рабочих мест в выемках и траншеях, необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

- обрушающиеся горные породы (грунты);
- падающие предметы (куски породы);
- движущиеся машины и их рабочие органы, а также передвигаемые ими предметы;
- расположение рабочего места вблизи перепада по высоте 1,3 м и более.

При наличии опасных и вредных производственных факторов безопасность земляных работ должна быть обеспечена на основе выполнения следующих решений по охране труда:

- определение безопасной крутизны незакрепленных откосов котлованов, траншей (далее выемки) с учетом нагрузки от машин и грунта (в нашем случае суглинок при глубине до 3 м, коэффициент откоса m=0,5;
- выбор типов машин, применяемых для разработки грунта и мест их установки;
- определение мест установки и типов ограждений котлованов и траншей, а также лестниц для спуска работников к месту работ.

Для прохода людей через выемки должны быть устроены переходные мостики. Для прохода на рабочие места в выемки следует устанавливать трапы или

маршевые лестницы шириной не менее 0,6 м с ограждениями или приставные лестницы (деревянные - длиной не более 5 м.).

Производство работ, связанных с нахождением работников в выемках с вертикальными стенками без крепления в песчаных, пылевато-глинистых и талых грунтах выше уровня грунтовых вод и при отсутствии вблизи подземных сооружений, допускается при глубине не более 1,5 м - в суглинках и глинах.

При работе экскаватора не разрешается производить другие работы со стороны забоя и находиться работникам в радиусе действия экскаватора плюс 5 м.

Односторонняя засыпка пазух фундаментов допускается в соответствии ПНР после осуществления мероприятий, обеспечивающих устойчивость конструкции, при принятых условиях, способах и порядке засыпки.

5.7 Монтажные работы

При монтаже железобетонных и стальных элементов конструкций, трубопроводов и оборудования (далее - выполнении монтажных работ; необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работников следующих опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

- расположение рабочих мест вблизи перепада по высоте 1,3 м и более;
- передвигающиеся конструкции, грузы;
- обрушение незакрепленных элементов конструкций зданий и сооружений;
- падение вышерасположенных материалов, инструмента.

При возведении зданий и сооружений запрещается выполнять работы, связанные с нахождением людей в одной захватке (участке) на этажах (ярусах), над

которыми производятся перемещение, установка и временное закрепление элементов сборных конструкций и оборудования.

Монтаж конструкций зданий (сооружений) следует начинать, как правило, с пространственно-устойчивой части: связевой ячейки, ядра жесткости и т.д.

Монтаж конструкций каждого вышележащего этажа (яруса) многоэтажного здания следует производить после закрепления всех установленных монтажных элементов по проекту и достижения бетоном (раствором) стыков несущих конструкций прочности, указанной в ППР.

Монтаж лестничных маршей и площадок зданий (сооружений), а также грузопассажирских строительных подъемников (лифтов) должен осуществляться одновременно с монтажом конструкций здания. На смонтированных лестничных маршах следует незамедлительно устанавливать ограждения.

Не допускается нахождение людей под монтируемыми элементами конструкций и оборудования до установки их в проекторе положение.

Расчалки для временного закрепления монтируемых конструкции должны быть прикреплены к надежным опорам. Количество расчалок, их материалы и сечение, способы натяжения и места закрепления устанавливаются проектом производства работ.

Строповку конструкций и оборудования необходимо производить средствами, удовлетворяющими требованиям СНиП 12-03-2001 и обеспечивающими возможность дистанционной расстроповки с рабочего горизонта в случаях, когда высота до замка грузозахватного средства превышает 2м.

Поднимать конструкции следует в два приема: сначала на высоту 20 - 30 см, затем после проверки надежности строповки производить дальнейший подъем.

При перемещении конструкций или оборудования расстояние между ними и выступающими частями смонтированного оборудования или других конструкций; должно быть по горизонтали не менее 1 м, по вертикали - не менее 0,5 м.

Во время перерывов в работе не допускается оставлять поднятые элементы конструкций и оборудования на весу.

Расстроповку элементов конструкций и оборудования, установленных в проектное положение, следует производить после постоянного или временного их закрепления согласно проекту. Перемещать установленные элементы конструкций или оборудования после их расстроповки, за исключением случаев использования монтажной оснастки, предусмотренных ППР, не допускается.

До окончания выверки и надежного закрепления установленных элементов не допускается опирание на них вышерасположенных конструкций, если это не предусмотрено ППР.

Запрещается выполнять монтажные работы на высоте в открытых местах при скорости ветра 15 м/с и более, при гололеде, грозе или тумане, исключающих видимость в пределах фронта работ.

5.8 Каменные работы

При выполнении каменных работ необходимо предусматривать мероприятия по предупреждению воздействия на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов:

- расположение рабочих мест вблизи перепада по высоте 1,3 м и более;
- падение вышерасположенных материалов, "конструкций и инструмента;
- самопроизвольное обрушение элементов конструкций;
- движущиеся части машин или передвигаемые ими конструкции и материалы.

Кладка стен каждого вышерасположенного этажа многоэтажного здания должна производиться после установки несущих конструкций междуэтажного перекрытия, а также площадок и маршей в лестничных клетках.

При необходимости возведения каменных стен вышерасположенного этажа без укладки перекрытий или покрытий необходимо применять временные крепления этих стен.

Кладку необходимо вести с междуэтажных перекрытий или средств подмащивания. Высота каждого яруса стены назначается с таким расчетом, чтобы уровень кладки после каждого перемащивания был не менее чем на два ряда выше уровня нового рабочего настила.

Средства подмащивания, применяемые при кладке, должны отвечать требованиям СНиП 12-03.

Запрещается выполнять кладку со случайных средств подмащивания, а также стоя на стене.

Кладку карнизов, выступающих из плоскости стены более, чем на 30 см, следует осуществлять с наружных лесов или навесных подмостей, имеющих ширину рабочего настила не менее 60 см. материалы следует располагать на средствах подмащивания, установленных с внутренней стороны стены.

При перемещении и подаче на рабочие места грузоподъемными кранами кирпича, керамических камней и мелких блоков необходимо применять поддоны, контейнеры и грузозахватные устройства, имеющие приспособления, исключающие падение груза при подъеме и изготовленные в установленном порядке.

Рабочие, занятые на установке, очистке или снятии защитных козырьков, должны работать с предохранительными поясами.

Ходить по козырькам, использовать их в качестве подмостей, а также складывать на них материалы не допускается.

Кладка стен ниже и на уровне перекрытия, устраиваемых из сборных железобетонных плит, должна производиться с подмостей нижележащего этажа.

Не допускается монтировать плиты перекрытия без предварительно выложенного из кирпича бортика на два ряда выше укладываемых плит.

Расшивку наружных швов кладки необходимо выполнять с перекрытия или подмостей после укладки каждого ряда. Запрещается находиться рабочим на стене во время проведения этой операции.

Снимать временные укрепления элементов карниза, а также опалубки кирпичных перемычек допускается после достижения раствором прочности, установленной ППР.

5.9 Отделочные работы

Отделочные составы и мастики следует готовить, как правило, централизованно. При их приготовлении на строительной площадке необходимо использовать для этих целей помещения, оборудованные вентиляцией, не допускающей превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Помещения должны быть обеспечены безвредными моющими средствами и теплой водой.

При работе с вредными или огнеопасными и взрывоопасным к материалами следует непрерывно проветривать помещения во время работы, а также в течение 1 часа после се окончания, применяя естественную или искусственную вентиляцию. Места, над которыми производятся стекольные или облицовочные работы, необходимо ограждать. Запрещается производить остекление или облицовочные работы на нескольких ярусах по одной вертикали. Запрещается обогревать или сушить помещения жаровнями и другими устройствами, выделяющими в помещения продукты сгорания топлива.

При выполнении работ с растворами, имеющими химические добавки, необходимо использовать средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные мази, защитные очки) согласно инструкции завода-изготовителя применяемого состава.

При выполнении всех работ по приготовлению и нанесению окрасочных составов, включая импортные, следует соблюдать требования инструкций предприятий-изготовителей в части безопасности труда.

Лист

Все поступающие исходные компоненты и окрасочные составы должны иметь гигиенический сертификат с указанием наличия вредных веществ, параметров, характеризующих пожаровзрывоопасность, сроков и условий хранения, рекомендуемого метода нанесения, необходимости применения средств коллективной и индивидуальной защиты.

Не допускается применять растворители на основе бензола, хлорированных углеводородов, метанола.

Подъем и переноску стекла к месту его установки следует производить с применением соответствующих приспособлений или в специальной таре. Раскрой стекла следует осуществлять в горизонтальном положении на специальных столах при положительной температуре.

5.10 Кровельные работы

Безопасность кровельных работ должна быть обеспечена на основе выполнения следующих решений по охране труда:

- организация рабочих мест на высоте, пути прохода работников на рабочие места, особые меры безопасности при работе на крыше с уклоном;
- меры безопасности при приготовлении и транспортировании горячих мастик и материалов;
- методы и средства при подъеме на кровлю материалов и инструмента, порядок их складирования, последовательность выполнения работ.

При применении в конструкции крыш горючих и трудногорючих утеплителей наклейка битумных рулонных материалов газопламенным способом разрешается только по устроенной на них цементно-песчаной или асфальтовой стяжке.

Вблизи здания в местах подъема груза и выполнения кровельных работ необходимо обозначить опасные зоны, границы которых определяются согласно СНиП 12-03 (не менее 5 м).

Размещать на крыше материалы допускается только местах, предусмотренных ППР, с применением мер против их падения, в том числе от воздействия ветра. Запас материала не сменной должен превышать потребности. Во время перерывов работе технологические приспособления, материалы и инструмент должны быть закреплены или убраны с крыши.Не допускается выполнение кровельных работ во время гололеда, тумана, исключающего видимость в пределах фронта работ, грозы и ветра со скоростью 15 м/с и более.

6 Охрана природы

При производстве СМР необходимо руководствоваться следующими положениями: не допускать сжигание на строительной площадке отходов и остатков материалов, в частности рулонных на битумной основе, изоляционных материалов, красителей и т.д. интенсивно загрязняющих воздух.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод необходимо при мытье автотранспортных средств и оборудования улавливать загрязненную воду.

Необходимо производить рекультивацию земель, предотвращения потерь природных ресурсов, предотвращение вредных выбросов в почву. Вода, предназначенная для производственный целей не должна обладать агрессивными свойствами и содержать вредные вещества, примеси.

Проектом предусмотрено сохранение всех видов пород деревьев и кустарников, насаждение новых деревьев, кустарников, газонов, цветников.

В современных условиях научно-технической революции, когда человек, все активнее и активнее вмешивается в природные процессы, охрана окружающей среды является одной из самых старых и актуальных проблем. Она

имеет глобальный характер, и ее решение требует усилий всех людей, населяющих нашу страну и всю планету. Воздействие человека на природу может переходить и переходит ту грань, когда нарушается биологическое равновесие и возможны непредвиденные изменения в будущем.

В временных условиях охрана окружающей природной среды включает в себя не только борьбу с загрязнением, шумом, транспортной опасностью и другими нежелательными результатами производственной деятельности человека, но и комплекс общегосударственных задач по экономии энергетических затрат и природных ресурсов, улучшению топливного баланса, переходу на использование технологических процессов.

Уже проектирование применять стадии онжом меры ПО предотвращению загрязнению окружающей среды. Чем выше индустриальность тем меньше объем работ выполняемой на строительностроительства, монтажной площадке с двигателями внутреннего сгорания, выхлопные газы которых очень опасны для растительного и живого мира. Поэтому применяемый на строительной площадке автотранспорт необходимо перевести на сжиженный десятки раз снижает выделение окиси-углерода и других загрязнителей. Существует необходимость широком переводе на электропривод компрессоров, грузоподъемных механизмов, насосов, средств малой механизации, бульдозеров, экскаваторов.

Транспортировка хранение строительных материалов, И ряда осуществляется без соблюдения механических требований, что часто приводит к загрязнению поверхности почвы дорог, строительных последующему смыву этих загрязнений в водоемы. Для уменьшения загрязнения почвы и водоемов горюче-смазочными материалами необходимо усилить контроль исправным состоянием топливной аппаратуры двигателей автотранспорта и строительной техники, широко внедрить мойки с оборотным циклом, механизировать и автоматизировать заправку машин топливом, осуществить перевод техники на малотоксичные виды топлива.

		Весьма	эффективн	ым яі	вляется лока	альная устано	вка для о	чистки і	воды
	после					«кристалл»,			
	испол	взовать.							
								Г	
					БР-020	069964-08.03.0)1-23-18	-	Лист
-				1					76

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате выполнения дипломного проекта разработана организационно-технологическая документация на строительство 3-этажного 27-квартирного жилого дома В Γ. Саранске. Она включает себя технологическую карту на возведение типового этажа; стройгенплан, календарный план строительства объекта.

При разработке технологических карт проводилось техникоэкономическое сравнение различных вариантов комплексной механизации строительно-монтажных работ, а также методов тепловой обработки бетона в зимних условиях

При проектировании сводного календарного плана учтена возможность максимального совмещения различных видов строительно-монтажных работ с целью сокращения сроков строительства.

Все организационно-технологические документы представлены в полном объеме с необходимой степенью детализации и могут быть использованы при технологическом проектировании аналогичных реальных строительных объектов.

Основные запроектированные технико-экономические показатели следующие: себестоимость строительства 89247 тыс. руб в ценах 4 квартала 2016 года; трудоемкость СМР 2859,82 чел. -дн.; общая продолжительность строительства 328 рабочих дней.

Народнохозяйственная и социальная ценность полученных результатов проектирования заключается в повышении эффективности и качества жилищного строительства.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Ардзинов В.Д., Барановская Н.И., Курочкин А.И. Сметное дело в строительстве. Самоучитель. Изд-во Питер, 2016. 512 с.
- 2 Архитектурное проектирование жилых зданий : учеб. для вузов / под ред. М. В. Лисицина, Е. С. Пронина. М. : Стройиздат, 1990. 488 с.
- 3 Барановская Н. И. Основы сметного дела в строительстве / Н. И Барановская, А. А. Котов. М.; СПб. : РЦЦС, 2005. 480 с.
- 4 Безопасность труда в строительстве : (Инженерные расчеты по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности») : учебн. пособие для студентов, обучающихся по направлению 653500 «Строительство» /Д. В. Коптев, Г. Г. Орлов, В. И. Булыгин [и др.] ; под ред. Д. В. Коптева. М. : АСВ, 2004. 353 с. : ил.
- 5 Бондаренко В. М. Примеры расчета железобетонных и каменных конструкций : учебн. пособие / В. М. Бондаренко, В. И. Римшин ; под ред. В. М. Бондаренко. 4-е изд., доп. М. : Высш. шк., 2006. 504 с. : ил.
- 6 Выполнение экономических расчетов в составе дипломного проекта : учебн. пособие для студентов, обучающихся по специальности 290300 «Промышленное и гражданское строительство» направления 653500 «Строительство» / С. Б. Сборщиков, Н. М. Шумейко, В. П. Березин, Е. В. Кружкова. М. : АСВ, 2003. 111 с.
- 7 ГОСТ 17.4.3.03-85. Охрана природы. Почвы. Требования к охране природы при производстве земляных работ—М.:Изд-во стандартов,1987г—4с.
 - 8 ГОСТ 2.105–95. ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.
- 9 ГОСТ 21.501–93. СПДС. Правила выполнения архитектурностроительных чертежей.
- 10 ГОСТ 21.508–93. СПДС. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов.

- 11 ГОСТ 27751–88. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету. М.: Изд-во стандартов, 1999. 7 с.
- 12 Государственные элементные сметные нормы на строительные работы. ГЭСН–2001. Сб. 01– 47 / Госстрой России. М., 2001.
- 13 Гумба X. М. Ценообразование и сметное дело в строительстве : учебн.-практ. пособие / X. М. Гумба, Е. Е. Ермолаев, С. С. Уварова. 2-е изд., перераб. и доп. М. : Юрайт ; Высш. образование, 2010.—419 с.
- 14 Дикман Л. Г. Организация строительного производства : учеб. для строит. вузов / Л. Г. Дикман. М. : ACB, 2006. 608 с.
- 15 Долгун А. И. Строительные конструкции : учеб. для студентов учреждений сред. проф. образования / А. И. Долгун, Т. Б. Меленцова. М. : Академия, 2012.-432 с.
- 16 Евтушенков Е. П. Экономические расчёты в дипломном проекте инженера-строителя / Е. П.Евтушенко. М.: Самара, 1994. 108 с.
- 17 Железобетонные и каменные конструкции : учеб. для строит. вузов / В. М. Бондаренко, Р. О. Бакиров, В. Г. Назаренко, В. И. Римшин ; под ред. В. М. Бондаренко. 4-е изд., доп. М. : Высш. шк., 2007. 887 с. : ил.
- 18 Казаков Д. А. Строительный контроль : учебн.-практическое пособие для инженерно-строит. работника / Д. А. Казаков. Ростов н/Д : Феникс, 2012. 477 с. (Сер. Проф. мастерство).
- 19 Кирнев А. Д. Организация строительного производства. Курсовое и дипломное проектирование : учебн. пособие /А. Д. Кирнев. Ростов н /Д : Феникс, 2006. 672 с. : ил. (Сер. Высш. образование).
- 20 Куликов О. Н. Безопасность производства строительно-монтажных работ : учеб. для вузов / О. Н. Куликов, Е. И. Ролин. М. : Высш. шк., 2006. 501 с. : ил.
- 21 Методика определения стоимости строительной продукции на территории РФ (МДС 81–35. 2004), / Госстрой России / Москва, 2004. 72 с.
- 22 Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г, 100 с.

- 23 Методические указания по определению величины накладных расходов. (МДС $81-33.\ 2004$), / Госстрой России / Москва, $2004.\ -33$ с.
- 24 Методические указания по определению величины сметной прибыли в строительстве. (МДС 81–25. 2001), / Госстрой России / Москва, 2001. 15 с.
- 25 Методические указания по разработке типовых технологических карт в строительстве /ЦНИИОМТП. М. : Стройиздат, 1987. 40 с.
- 26 Методическое пособие по расчету, нормировании и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух СПб: НИИ Атмосфера, 2005 211 с.
- 27 Михеев А. П. Проектирование зданий и застройки населенных мест с учетом климата и энергосбережения : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по спец. «Промышленное и гражданское строительство» /А. П. Михеев, А. М. Береговой, Л.Н. Петрянина / М., 2002. 353 с.
- 28 Определение сметной стоимости, договорных цен и объемов работ в строительстве на основе сметно-нормативной базы ценообразования 2001 года: практ. пособие. М. 2004. 509 с.
- 29 Передельский Л. В. Строительная экология : учеб. / Л. В. Передельский, О. Е. Приходченко. Ростов н/Д : Феникс, 2003. 320 с. (Сер. Стр-во).
- 30 Экономика отрасли: метод. указания к курсовой работе / сост.: С. Н. Богатова, М. М. Касимкина. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2011. 72 с.
- 31 Экономика отрасли. Строительство : учебн. пособие / С. Н. Богатова, М. М. Зоткина, С. А. Степанов, А. С. Борискин. 2-е изд., испр. и доп Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2013. 236 с.
- 32 Практическое пособие для разработки проектов строительства «Охрана окружающей природной среды» М.: ФГУП «Центринвестпроект», 2006 г, 161 с
- 33 Проектирование производства земляных работ : учеб. пособие / В. Т. Ерофеев, С. А., Молодых, В. В. Леснов [и др.].–М.: АСВ, 2005 г. 160 с..
- 34 СанПиН 2.1.6.1032-01. Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест М., 2001 г.

- 35 СанПиН 2.2.3. 1384—03. Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ. М., 2003. 58 с.
- 36 Сметы на строительные и ремонтные работы по новой нормативной базе : в 3 т. / И. Ю. Носенко, Е. Е. Ермолаев, Ю. В. Жабенко, А. В. Попов СПб. : ЗАО «МНиК», 2002. 562 с.
- 37 СНиП 1.04.03–85*. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений. М.: Стройиздат, 1989. 553 с.
- 38 СНиП 11–01–95. Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений. М.: Минстрой России, 1995. 13 с.
- 39 СНиП 12–03–2001. Безопасность труда в строительстве. Ч.1. Общие требования / Госстрой России. М.: ГУП ЦПП Госстроя России, 2001. 41 с.
- $40~{\rm CHu\Pi}$ 12–04–2002. Безопасность труда в строительстве. Ч.2. Строительное производство /Госстрой России. М. : ГУП ЦПП Госстроя России, $2003.-40~{\rm c}$.
- 41 Соколов Г. К. Технология и организация строительства : учеб. для сред. проф. образования / Г. К. Соколов. 3-е изд., испр. М. : Академия, 2006. 528 с.
- 42 Составление смет в строительстве на основе сметно-нормативной базы 2001 года: практ. пособие. М.; СПб.: РЦЭС, 2003. 560 с.
- 43 СП 18.13330.2011. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II—89—80*. М. : Минрегион России, 2011.-39 с.
- $44\ \mathrm{CH}$ 126. 13330.2012. Геодезические работы в строительстве. Актуализированная редакция СНиП 3.01.03–84. М. : Минрегион России, $2012.-68\ \mathrm{c}.$
- 45 СП 131.13330.2012. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23–01–99. М.: Минрегион России, 2012. 75 с.

- 46 СП 20.13330.2011. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07–85*. М. : НИЦ «Строительство» Минрегиона России, 2011. 80 с.
- $47~\mathrm{C\Pi}~45.13330.2012$. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП $3.02.01–87.-\mathrm{M}.:\mathrm{Минрегион}$ России, $2012.-109~\mathrm{c}.$
- 48 СП 48.13330.2011. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12–01–2004. М.: Минрегион России, 2011. 16 с.
- 49 СП 50.13330.2012. Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23–02–2003. М.: Минрегион России, 2012. 66 с.
- 50 СП 51.13330.2011. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23–03–2003. М.: Минрегион России, 2011. 36 с.
- 51 СП 54.13330.2011. Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31–01–2003. М.: Минрегион России, 2011. 30 с.
- $52\ \mathrm{C\Pi}$ 60.13330.2012. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003. М. : Минрегион России, $2012.-57\ \mathrm{c}$.
- 53 СП 63.13330.2012. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52–01–2003. М.: Минрегион России, 2012. 118 с.
- $54~\mathrm{C\Pi}$ 70.13330.2012. Несущие ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01–87. М. : Минрегион России, $2012.-113~\mathrm{c}$.
- $55~\rm{C\Pi}$ 71.13330.2012. Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01–87. М. : Минрегион России, 2012. 37 с.
- 56 Стандарт организации. Система менеджмента качества образовательной деятельности. Общие требования г построению, изложению и оформлению

- документов учебной деятельности. (СТО Морд ГУ 006–2014) Дата введения 2014–05–23.
- 57 Сугробов Н. П. Строительная экология : учебн. пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования, обучающихся по группе специальностей 2900 «Строительство и архитектура» / Р. П. Сугробов, В. В. Фролов. М. : Академия, 2004. 416 с. : ил.
- 58 Теличенко В. И. Технология возведения зданий и сооружений : учеб. для строит. вузов /В. И. Теличенко, А. А. Лапидус, О. М. Терентьев. 2-е изд., перераб. и доп. М. : Высш. шк. 2004. 446 с.
- 59 Теличенко В. И. Технология строительных процессов : учеб. / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лапидус. М. : Высш. шк., 2007. 512 с. : ил.
- 60 Федеральный Закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» // Российская газета №6, 12.01.2002
- 61 Хадонов 3. М. Организация, планирование и управление строительным производством : учебн. пособие: в 2 ч. Ч. 1: Организация строительного производства / 3. М. Хадонов. М. : ACB, 2009. 368 с.
- 62 Хамзин С. К. Технология строительного производства. Курсовое и дипломное проектирование. учеб. пособие для строит. спец. вузов. / С. К. Хамзин, А. К. Карасёв М. : Высш. шк., 1989. 216 с.
- 63 Ценообразование и сметное нормирование в строительстве : учебн. пособие / С. Н. Богатова, М. М. Зоткина, С. А. Степанов [и др.]. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2011. 200 с.
- 64 Ценообразование и сметное нормирование в строительстве в современных условиях : учеб. пособие /сост. С. В. Савина. Саранск : Изд-во Мордов. ун-та, 2004. 96 с.
- 65 Шахпаронов В. В.Организация строительного производства /В. В. Шахпаронов, Л.П.Аблязов, И.В.Степанов; под ред. В. В. Шахпаронова. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Стройиздат, 1987. 460 с.

66 Шерешевский И. А. Конструирование гражданских зданий: учебн. пособие для техникумов / И. А. Шерешевский. – М.: Архитектура-С, 2011. –
176 с. : ил.
БР-02069964-08.03.01-23-18 Лист 84

Стройка: ЖИЛОЙ ДОМ (ПЛ.№ 1 ПО ГЕНПЛАНУ) ПО УЛ.СТАРОПОСАДСКАЯ В Г.САРАНСКЕ.

Объект: ЖИЛОЙ ДОМ

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-02

(Локальная смета)

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

Основание: 47/2016-01-04-АС2, 47/2016-01-03-АР

Сметная стоимость: 38 930.96 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 29.53 тыс.чел.ч

Сметная заработная плата: 4 880.40 тыс. руб.

Технико-экономический показатель:

1830.96 м2

Расчетный показатель на единицу ТЭП:

21.26 тыс. руб.

Составлена в текущих ценах на 03.2017 г. по НБ: "ТСНБ-2001 Республики Мордовия (эталон 2014г, приказ Минстроя России № 140/пр)".

	Шифр, номер			Единица Количество «		Сметная стоимость в текущих ценах	
№ поз.	норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования, масса	Кол-во механиза- торов	на единицу измерения	по проектным данным	на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7	8

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Раздел 1. СТЕНЫ

1.	E08-02-001-01	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м(с 1 по 3 этажи)	1 м3 кладки		173.33	4 717.65	817 711
1. 1.	31-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7	челч	5.4	935.982	147.240	137 814
1. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.4	69.332	242.520	16 814
1. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.4	69.332	<u>512.01</u>	<u>35 499</u>
			(1)			242.52	16 814
1. 4.	C102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0.0005	0.086665	2 467.87	214
1. 5.	C411-0001	Вода	м3	0.44	76.2652	19.13	1 459
1. 6.	c402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	0.293	50.78569	3 121.09	158 507
1. 7.	c404-0058-1	Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250х120х88 мм, марка 150	1000 шт.	0.299	51.82567	9 343.22	484 219
		Накладные расходы				104%	160 813
		Сметная прибыль				64%	98 962
		Всего с НР и СП					1 077 486

2.	E08-02-001-01	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м(с 4 по 7 этаж)	1 м3 кладки		239.89	4 657.97	1 117 400
2. 1.	31-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7	челч	5.4	1295.406	147.240	190 736
2. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.4	95.956	242.520	23 271
2. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.4	95.956	<u>512.01</u>	<u>49 130</u>
			(1)			242.52	23 271
2. 4.	C102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0.0005	0.119945	2 467.87	296
2. 5.	C411-0001	Вода	м3	0.44	105.5516	19.13	2 019
2. 6.	c402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.293	70.28777	2 917.38	205 056
2. 7.	c404-0058-1	Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250x120x88 мм, марка 150	1000 шт.	0.299	71.72711	9 343.22	670 162
		Накладные расходы				104%	222 567
		Сметная прибыль				64%	136 964
		Всего с НР и СП					1 476 932
3.	E08-02-001-01	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м(с 8 и выше)	1 м3 кладки		243.71	4 616.10	1 124 990
3. 1.	31-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7	челч	5.4	1316.034	147.240	193 773
<i>3. 2.</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.4	97.484	242.520	23 642
3. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.4	97.484	<u>512.01</u>	<u>49 913</u>
			(1)			242.52	23 642
3. 4.	C102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0.0005	0.121855	2 467.87	301
3. 5.	C411-0001	Вода	м3	0.44	107.2324	19.13	2 051
3. 6.	c402-0003	Раствор готовый кладочный цементный марки 75	м3	0.293	71.40703	2 774.50	198 119
3. 7.	c404-0058-1	Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250х120х88 мм, марка 150	1000 шт.	0.299	72.86929	9 343.22	680 834
		Накладные расходы				104%	226 112
		Сметная прибыль				64%	139 146
		Всего с НР и СП					1 490 247
4.	E08-02-001-07	Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м(с 1 по 3 этаж)	1 м3 кладки		150.69	4 674.05	704 333
4. 1.	31-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7	челч	5.21	785.0949	147.240	115 597
4. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.4	60.276	242.520	14 618
4. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.4	60.276	<u>512.01</u>	<u>30 862</u>
			(1)			242.52	14 618
4. 4.	C102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0.0005	0.075345	2 467.87	186
4. 5.	C411-0001	Вода	м3	0.44	66.3036	19.13	1 268
4. 6.	c402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	0.285	42.94665	3 121.09	134 040

< 47/2	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (вер	э.1.3.160712) тел	./факс (495)	347-33-01	Форма по МД	ļС 81-35.2004
4. 7.	c404-0058-1	Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250x120x88 мм, марка 150	1000 шт.	0.3	45.207	9 343.22	422 379
		Накладные расходы				104%	135 424
		Сметная прибыль				64%	83 338
		Всего с НР и СП					923 094
5.	E08-02-001-07	Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м(с 4 по 7 этаж)	1 м3 кладки		204.28	4 615.99	942 955
5. 1.	31-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7	челч	5.21	1064.2988	147.240	156 707
5. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.4	81.712	242.520	19 817
5. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	машч	0.4	81.712	512.01	41 837
5. 5.	7.02 0125	The state of the particular and the state of	(1)	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	01.712	242.52	19 81 <i>7</i>
5. 4.	C102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0.0005	0.10214	2 467.87	252
5. 5.	C411-0001	Вода	м3	0.44	89.8832	19.13	1 719
5. 6.	c402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.285	58.2198	2 917.38	169 849
5. 7.	c404-0057-1	Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250x120x88 мм, марка 125	1000 шт.	0.3	61.284	9 343.22	572 590
		Накладные расходы				104%	183 585
		Сметная прибыль				64%	112 975
		Всего с НР и СП					1 239 515
6.	E08-02-001-07	Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м(с 8 и выше)	1 м3		139.81	4 575.27	639 669
			кладки				
6. 1.	31-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7	челч	5.21	728.4101	147.240	107 251
6. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.4	55.924	242.520	13 563
6. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.4	55.924	<u>512.01</u>	<u>28 634</u>
			(1)			242.52	13 563
6. 4.	C102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0.0005	0.069905	2 467.87	173
6. 5.	C411-0001	Вода	м3	0.44	61.5164	19.13	1 177
6. 6.	c402-0003	Раствор готовый кладочный цементный марки 75	м3	0.285	39.84585	2 774.50	110 552
6. 7.	c404-0057-1	Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250x120x88 мм, марка 125	1000 шт.	0.3	41.943	9 343.22	391 883
		Накладные расходы				104%	125 647
		Сметная прибыль				64%	77 321
		Всего с НР и СП					842 637
7.	E08-02-007-01	Армирование кладки стен и других конструкций (связевые сетки СС1- СС11)	1 т металлич еских изделий		1.03	9 310.44	9 590
7. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	63.73	65.6419	140.740	9 238
7. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.23	0.2369	242.520	57 57

< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > NK	РИК (вер.1.3.160712) тел	п./факс (495) 347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
7. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	машч	0.23	0.2369	<u>512.01</u>	<u>121</u>
			(1)			242.52	57
7. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш. <u>-ч</u>	0.31	0.3193	720.39	<u>230</u>
			(1)			201.79	64
		Накладные расходы	()			104%	9 667
		Сметная прибыль				64%	5 949
		Всего с НР и СП					25 206
8.	C204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-І, диаметром 8	мм т		0.82	40 925.85	33 559
9.	C204-0029-1	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметромм3(4 B500C)	ом 4 т		0.21	34 560.57	7 258
10.	C204-0033	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 4 мм	т		0.21	25 001.09	5 250
11.	C204-0035	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т		0.82	10 821.22	8 873
12.	E08-02-007-01	Армирование кладки стен и других конструкций (сетки)	1 т металлич еских изделий		5.059	9 310.44	47 102
12. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	63.73	322.41007	140.740	45 376
12. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.23	1.16357	242.520	282
12. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	машч	0.23	1.16357	512.01	<u>596</u>
			(1)			242.52	282
12. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.31	1.56829	720.39	1 130
			(1)			201.79	316
		Накладные расходы	, ,			104%	47 484
		Сметная прибыль				64%	29 221
		Всего с НР и СП					123 807
13.	C204-0097	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм(4 B500C 50x5 B500C 40x40)	0, 5 т		5.059	50 876.39	257 384
14.	E08-02-007-01	Армирование кладки стен и других конструкций (арматурный поя	c) 1 т металлич еских изделий		0.955	9 310.44	8 891
14. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	63.73	60.86215	140.740	8 566
14. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.23	0.21965	242.520	53
14. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.23	0.21965	<u>512.01</u>	<u>112</u>
			(1)			242.52	53
14. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.31	0.29605	720.39	<u>213</u>
			(1)			201.79	60
		Накладные расходы				104%	8 964
		Сметная прибыль				64%	5 516

		Всего с НР и СП					23 371
15.	C204-0011-1	Холоднодеформированная арматурная сталь 10 В500 ГОСТ Р52544-2006	т		0.916	31 778.77	29 109
16.	C204-0029-1	Холоднодеформированная арматура 4 В500 ГОСТ Р52544-2006	т		0.039	34 560.57	1 348
17.	C204-0036	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм	т		0.916	9 536.35	8 735
18.	C204-0033	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 4 мм	т		0.039	25 001.09	975
19.	E07-05-007-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	100 шт. сборных конструк ций		2.88	8 105.83	23 345
19. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	17.61	50.7168	154.880	7 855
19. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	9.08	26.1504	242.520	6 <i>342</i>
19. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	9.08	26.1504	<u>512.01</u>	<u>13 389</u>
			(1)			242.52	6 342
19. 4.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.25	0.72	2 917.38	2 101
		Накладные расходы				132%	18 740
		Сметная прибыль				80%	11 358
		Всего с НР и СП					53 443
20.	E07-05-007-03	Укладка балок перекрытий массой до 1 т (перемычек)	100 шт. сборных конструк ций		0.56	41 583.49	23 287
20. 1.	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	челч	141.61	79.3016	162.660	12 899
20. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	34.12	19.1072	242.520	4 634
20. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	34.12	19.1072	<u>512.01</u>	<u>9 783</u>
			(1)			242.52	4 634
20. 4.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.37	0.2072	2 917.38	604
		Накладные расходы				132%	23 144
		Сметная прибыль				80%	14 026
		Всего с НР и СП					60 457
21.	C403-0447-1	Перемычка брусковая 2ПБ-13-1-п /бетон В15 (М200), объем 0,022 м3, расход ар-ры 0,57 кг / (серия 1.038.1-1 вып. 1)	шт.		28	238.18	6 669
22.	C403-0448-1	Перемычка брусковая 2ПБ-16-2-п /бетон В15 (М200), объем 0,026 м3, расход ар-ры 0,79 кг / (серия 1.038.1-1 вып. 1)	шт.		56	281.49	15 763
23.	C403-0450-1	Перемычка брусковая 2ПБ-19-3-п /бетон В15 (М200), объем 0,033 м3, расход ар-ры 0,11 кг / (серия 1.038.1-1 вып. 1)	шт.		36	357.27	12 862
24.	C403-0451-1	Перемычка брусковая 2ПБ-22-3-п /бетон В15 (М200), объем 0,037 м3, расход ар-ры 1,44 кг / (серия 1.038.1-1 вып. 1)	шт.		18	400.58	7 210
25.	C403-0460-1	Перемычка брусковая ЗПБ25-8-п /бетон В15 (М200), объем 0,065 м3, расход ар-ры 2,42 кг / (серия 1.038.1-1 вып. 1)	шт.		2	830.19	1 660

26.	C403-0456-1	Перемычка брусковая ЗПБ-13-37-п /бетон В15 (М200), объем 0,034 м3, расход ар-ры 2,06 кг / (серия 1.038.1-1 вып. 1)	шт.		82	434.25	35 609
27.	C403-0457-1	Перемычка брусковая ЗПБ16-37-п /бетон В15 (М200), объем 0,041 м3, расход ар-ры 3,26 кг / (серия 1.038.1-1 вып. 1)	шт.		60	523.66	31 420
28.	C403-0458-1	Перемычка брусковая ЗПБ18-37-п /бетон В15 (М200), объем 0,048 м3, расход ар-ры 4,20 кг / (серия 1.038.1-1 вып. 1)	шт.		6	613.06	3 678
29.	C403-0468-1	Перемычка брусковая 5ПБ-25-37-п /бетон В15 (М200), объем 0,135 м3, расход ар-ры 11,62 кг / (серия 1.038.1-1 вып. 1)	шт.		20	1 724.24	34 485
30.	C403-0463-1	Перемычка брусковая 5ПБ21-37-п /бетон В15 (М200), объем 0,12 м3	шт.		36	1 532.66	55 176
31.	E07-05-007-10	Укладка прогонов массой до 0,3 т	100 шт. сборных конструк ций		1.02	8 105.83	8 268
31. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	17.61	17.9622	154.880	2 782
31. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	9.08	9.2616	242.520	2 246
31. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	9.08	9.2616	<u>512.01</u>	<u>4 742</u>
			(1)			242.52	2 246
31. 4.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.25	0.255	2 917.38	744
		Накладные расходы				132%	6 637
		Сметная прибыль				80%	4 022
		Всего с НР и СП					18 927
32.	C403-0927-1	Прогоны железобетонные ИПРГ21.1.3-4АЗ (0,075 мЗ)	шт.		12	1 220.62	14 647
33.	C403-7958-1	Прогоны железобетонные ИПРГ 25. 1.3-4AIII /бетон B20 (M250), объем 0,09 м3	шт.		90	1 464.74	131 827
34.	E08-02-007-01	Армирование кладки стен и других конструкций (армирование	1 т		0.336	60 186.83	20 223
		вентканалов)	металлич еских изделий				
34. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	63.73	21.41328	140.740	3 014
34. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.23	0.07728	242.520	19
34. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	машч	0.23	0.07728	<u>512.01</u>	<u>40</u>
			(1)			242.52	19
34. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.31	0.10416	<u>720.39</u>	<u>75</u>
			(1)			201.79	21
34. 5.	c204-0097	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм(5 В500С)	Т	1	0.336	50 876.39	17 094
		Накладные расходы				104%	3 154
		Сметная прибыль				64%	1 941
		Всего с НР и СП					25 318

35.	E20-01-001-02	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром до 600 мм (венткороба из оцинкованной стали 140х140)	100 м2 поверхно сти воздухов одов		1.9656	26 933.38	52 940
35. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	167.86	329.94561 6	154.880	51 102
<i>35. 2.</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.52	1.022112	242.520	248
35. 3.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.52	1.022112	<u>577.12</u>	<u>590</u>
			(1)			242.52	248
35. 4.	X03-0403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	машч	0.39	0.766584	15.16	12
35. 5.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	1.79	3.518424	37.60	132
35. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.78	1.533168	<u>720.39</u>	<u>1 104</u>
			(1)			201.79	309
		Накладные расходы				109%	55 972
		Сметная прибыль				66%	33 891
		Всего с НР и СП					142 803
36.	E20-01-001-03	Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм (венткороба из оцинкованной стали 140х270, 270х270)	100 м2 поверхно сти		3.8184	24 546.39	93 728
			воздухов одов				
36. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	153.69	586.84989 6	154.880	90 891
<i>36. 2.</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.41	1.565544	242.520	380
36. 3.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.41	1.565544	<u>577.12</u>	<u>904</u>
			(1)			242.52	380
36. 4.	X03-0403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	машч	0.39	1.489176	15.16	23
36. 5.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	1.62	6.185808	37.60	233
36. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.61	2.329224	720.39	<u>1 678</u>
			(1)			201.79	470
		Накладные расходы				109%	99 485
		Сметная прибыль				66%	60 239
		Всего с НР и СП					253 452
37.	C301-1793-1	Венткороба из оцинкованной стали 140х140	м2		196.56	382.15	75 115
38.	C301-1793-2	Венткороба из оцинкованной стали 140х270	м2		270.6	380.21	102 885
39.	C301-1793-3	Венткороба из оцинкованной стали 270х270	м2		111.24	379.20	42 182
40.	E26-01-048-04	Устройство на плоских и криволинейных поверхностях каркаса изоляции из сетки (продухи)	100 м2 изолируе мой поверхно сти		0.006	20 282.78	122

< 47/2	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > NK I	РИК (вер.1.3.160712) тел	/факс (495)	347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
40. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	11.2	0.0672	151.080	10
40. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.56	0.00336	720.39	<u>2</u>
			(1)			201.79	1
40. 3.	C101-2555	Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная диаметром 0,8 мм	Т	0.003	0.000018	43 821.09	1
40. 4.	c101-3885	Сетка плетеная из проволоки диаметром 1,6 мм оцинкованная, 20х20 мм	м2	105	0.63	171.96	108
		Накладные расходы				85%	9
		Сметная прибыль				56%	6
		Всего с НР и СП					136
	ниши ,,Э,,						
41.	E07-05-007-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	100 шт.		0.09	8 105.83	730
			сборных				
			конструк ций				
41. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	17.61	1.5849	154.880	245
41. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	9.08	0.8172	242.520	198
41. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	9.08	0.8172	<u>512.01</u>	<u>418</u>
			(1)			242.52	198
41. 4.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.25	0.0225	2 917.38	66
		Накладные расходы				132%	585
		Сметная прибыль				80%	354
		Всего с НР и СП					1 669
42.	C403-0456-1	Перемычка брусковая ЗПБ-13-37-п /бетон В15 (М200), объем 0,03-расход ар-ры 2,06 кг / (серия 1.038.1-1 вып. 1)	4 м3, шт.		9	434.25	3 908
	УЗЛЫ Б,В л.11						_
43.	E26-01-036-01	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с	100 м2		0.2534	82 560.51	20 921
		креплением на клее и дюбелями холодных поверхностей наружны	_				
43. 1.	31-1026	(толщ.160 мм) Рабочий строитель среднего разряда 2,6	сти челч	16.06	4.069604	145.960	594
43. 2.	31-1020	Затраты труда машинистов	челч челч	0.03	0.007602	242.520	2
43. 3.	X02-0128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	ч <i>елч</i> машч	0.03	0.007602	495.46	<u>4</u>
73. 3.	X02 0120	краны оашенные при расоте на других видах строительства э т	(1)	0.03	0.007002	<u>455.40</u> 242.52	<u> </u>
43. 4.	X13-4041	Шуруповерт	(±) машч	0.84	0.212856	10.76	2
43. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.05	0.01267	720.39	<u>9</u>
131 31	X10 0001	A STORIO SANIA COSTICO SEIC, TRASCINO CIE DE COSTICO CONTRA COSTICO CONTRA COSTICO CONTRA COSTICO CONTRA COSTICO COSTI	(1)	0.05	0.01207	201.79	3
43. 6.	C411-0001	Вода	м3	0.02	0.005068	19.13	
43. 7.	c104-0178	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБ-С-50	м3	16.48	4.176032	4 863.84	20 312
		Накладные расходы				85%	507
		Сметная прибыль				56%	334
		Всего с НР и СП					21 761

44.	E26-01-036-01	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клее и дюбелями холодных поверхностей наружных стен (узел В-толщ.100 мм)	100 м2 поверхно сти		0.0654	52 501.97	3 434
44. 1.	31-1026	Рабочий строитель среднего разряда 2,6	челч	16.06	1.050324	145.960	153
44. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.03	0.001962	242.520	
44. 3.	X02-0128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	<u>машч</u> (1)	0.03	0.001962	<u>495.46</u> 242.52	<u>1</u>
44. 4.	X13-4041	Шуруповерт	машч	0.84	0.054936	10.76	1
44. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.05	0.00327	720.39	<u>2</u>
			(1)			201.79	1
44. 6.	C411-0001	Вода	м3	0.02	0.001308	19.13	
44. 7.	c104-0178	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБ-С-50	м3	10.3	0.67362	4 863.84	3 276
		Накладные расходы				85%	130
		Сметная прибыль				56%	86
		Всего с НР и СП					3 650
45.	C101-5485-1	Дюбель СПД-220-6-60	ШТ		159.4	10.71	1 707
		Объем: 31.88*!	5				
46.	E11-01-009-01	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых	100 м2 изолируе мой поверхно		0.5357	85 421.17	45 760
46. 1.	31-1034	Defensió emportori energiore papara 2.4	СТИ	20.20	15.203166	158.820	2 415
46. 1. 46. 2.	31-1034	Рабочий строитель среднего разряда 3,4	челч <i>челч</i>	0.18	0.096426	242.520	2 413
46. 3.	X03-0954	Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м		0.18	0.096426	242.320 287.72	23 28
40. 3.	X03-0934	подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u> (1)	0.10	0.090420	242.52	<u>28</u> 23
46. 4.	X40-0001	Aptonofusia fontonilo, spivostosti so E t		0.98	0.524986	720.39	378
40. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.96	0.324900	<u>720.39</u> 201.79	<u>378</u> 106
46. 5.	c104-0178	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБ-С-50	(1) м3	16.48	8.828336	4 863.84	42 940
40. 3.	C104-0176	Накладные расходы	СМ	10.40	0.020330	105%	2 560
		пакладные расходы Сметная прибыль				60%	1 463
		Всего с НР и СП				00 70	49 783
47.	E15-02-036-01	Штукатурка по сетке без устройства каркаса улучшенная стен	100 м2		1.01	42 099.08	42 520
47.	113-02-030-01	штукатурка по сетке без устроиства каркаса улучшенная стен	оштукату риваемо й		1.01	42 099.00	42 320
			поверхно сти				
47. 1.	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	челч	129.95	131.2495	162.660	21 349
47. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.44	1.4544	235.511	343
47. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	машч	0.14	0.1414	486.14	<u>69</u>

< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (вер	р.1.3.160712) тел	./факс (495)	347-33-01	Форма по МД	(C 81-35.2004
			(1)			170.43	24
47. 4.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	машч	1.3	1.313	287.72	<u>378</u>
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(1)			242.52	318
47. 5.	C101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	Т	0.0025	0.002525	65 307.20	165
47. 6.	C101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	108	109.08	113.19	12 347
47. 7.	C101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0.013	0.01313	4 074.19	53
47. 8.	C101-1705	Пакля пропитанная	кг	12	12.12	37.68	457
47. 9.	C402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м3	3.1	3.131	2 460.07	7 702
47. 10.	C411-0001	Вода	м3	0.01	0.0101	19.13	
		Накладные расходы				89%	19 306
		Сметная прибыль				44%	9 544
		Всего с НР и СП					71 370
48.	E26-01-036-01	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с	100 м2		0.105	48 314.42	5 073
		креплением на клее и дюбелями холодных поверхностей наружных стен	поверхно				
		(до отм.27,20)	сти				
48. 1.	31-1026	Рабочий строитель среднего разряда 2,6	челч	16.06	1.6863	145.960	246
48. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.03	0.00315	242.520	1
48. 3.	X02-0128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	<u>машч</u>	0.03	0.00315	<u>495.46</u>	<u>2</u>
			(1)			242.52	1
48. 4.	X13-4041	Шуруповерт	машч	0.84	0.0882	10.76	1
48. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.05	0.00525	720.39	<u>4</u>
			(1)			201.79	1
48. 6.	C113-8076	Клей для приклеивания минеральной ваты типа "BOLIX ZW"	КГ	17	1.785	22.37	40
48. 7.	C411-0001	Вода	м3	0.02	0.0021	19.13	
48. 8.	c104-0494	Плиты минераловатные "Венти Баттс" ROCKWOOL	м3	14.42	1.5141	3 157.40	4 781
		Накладные расходы				85%	210
		Сметная прибыль				56%	138
		Всего с НР и СП			,		5 421
49.	C101-2797	Дюбель распорный с металлическим стержнем 10х150 мм	10 шт.		10.5	50.90	534
		Объем: 10*10.	5				
	ДЕКОРАТИВНЫЕ І	КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ, ЛИСТ 12					
50.	E09-04-006-01	Монтаж КМ1,2,3,4	1 т		2.72048	8 319.04	22 632
			конструк				
		06(4*264-46+2*250-2+220-74+2*240-20\/400	ций				
FO 1	21 1042	Объем: (4*261.46+2*358.2+2*229.74+2*249.38)/100		20.24	77.000403	170 200	12.720
50. 1.	31-1043	Рабочий строитель среднего разряда 4,3	челч	28.34	77.098403 2	178.200	13 739
50. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.21	0.5713008	251.191	144
50. 2. 50. 3.	X02-0403	<i>Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т</i>	<i>челч</i> машч		0.272048	251.191 569.25	144 155
50. 5.	702-0 1 03	прапы поэтовые при расоте на монтаже технологического осорудования 32 т	<u>машч</u> (1)	0.1	0.2/2040	<u> 369.23</u> 260.73	155 71
			(1)			200./3	/1

< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (вер.:	1.3.160712) тел	ı./факс (495 <u>)</u>	347-33-01	Форма по МД	ļС 81-35.2004
50. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u> (1)	0.11	0.2992528	<u>577.12</u> 242.52	<u>173</u> <i>73</i>
50. 5.	X03-0203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	машч	0.09	0.2448432	6.55	2
50. 6.	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	3.02	8.2158496	2.75	23
50. 7.	X04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	машч	15.68	42.657126 4	82.10	3 502
50. 8.	X04-1400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °C до 500 °C	машч	1.39	3.7814672	49.90	189
50. 9.	X33-0301	Машины шлифовальные электрические	машч	0.25	0.68012	17.31	12
50. 10.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.17	0.4624816	<u>720.39</u>	<u>333</u>
			(1)			201.79	93
50. 11.	C101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	Т	0.0001	0.0002720 48	66 196.45	18
50. 12.		Кислород технический газообразный	м3	2.6	7.073248	58.33	413
50. 13.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.00003	0.0000816 144	31 727.25	3
50. 14.	C101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	Т	0.00194	0.0052777 312	49 198.10	260
50. 15.	C101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	Т	0.016	0.0435276 8	78 348.50	3 410
50. 16.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.00001	0.0000272 048	50 018.86	1
50. 17.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.78	2.1219744	20.96	44
50. 18.	C101-2467	Растворитель марки Р-4	Т	0.0006	0.0016322 88	50 796.61	83
50. 19.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.00031	0.0008433 488	78 061.74	66
50. 20.	C201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т	0.001	0.0027204 8	72 990.37	199
50. 21.	C508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0.0187	0.0508729 76	176.64	9
		Накладные расходы				77%	10 690
		Сметная прибыль				68%	9 440
		Всего с НР и СП					42 762
51.	C201-0763	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		2.72048	70 611.30	192 097
52.	E09-03-014-02	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 50 м (крепление стоек КМ)	1 т конструк ций		0.9	17 204.17	15 484
52. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	69.22	62.298	154.880	9 649
<i>52. 2.</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	4.13	3.717	244.551	909

< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >	ПК РИК (вер.1	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
52. 3. Х02-0403 Краны ко	озловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	<u>машч</u> (1)	0.1	0.09	<u>569.25</u> 260.73	<u>51</u> 23	
52. 4. Х02-1141 Краны на	а автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u> (1)	0.12	0.108	<u>577.12</u> 242.52	<u>62</u> 26	
52. 5. Х02-1245 Краны на	а гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	<u>машч</u> (1)	3.91	3.519	1 173.66 244.20	<u>4 130</u> 859	
52. 6. Х04-0504 Аппарат,	для газовой сварки и резки	машч	1.34	1.206	2.75	3	
52. 7. Х04-1000 Преобраз	вователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	машч	0.09	0.081	82.10	7	
52. 8. Х40-0001 Автомоби	или бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.19	0.171	<u>720.39</u>	<u>123</u>	
		(1)			201.79	35	
	еньковые пропитанные	Т	0.0001	0.00009	66 196.45	6	
52. 10. С101-0324 Кислород	ц технический газообразный	м3	1.1	0.99	58.33	58	
52. 11. С101-0797 Проволон	ка горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.00003	0.000027	31 727.25	1	
52. 12. С101-1019 Швеллер	ы № 40 из стали марки Ст0	Т	0.00194	0.001746	49 198.10	86	
52. 13. С101-1513 Электрод	ды диаметром 4 мм Э42	Т	0.00041	0.000369	78 348.50	29	
52. 14. С101-1714 Болты с г	гайками и шайбами строительные	Т	0.02	0.018	66 827.30	1 203	
52. 15. С101-1805 Гвозди ст	гроительные	Т	0.00001	0.000009	50 018.86		
52. 16. С101-2278 Пропан-б	бутан, смесь техническая	кг	0.33	0.297	20.96	6	
•	тель марки Р-4	Т	0.0006	0.00054	50 796.61	27	
40-75 мм	·	мЗ	0.00103	0.000927	4 268.93	4	
	а ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.00031	0.000279	78 061.74	22	
	ые конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием таных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т	0.0002	0.00018	72 990.37	13	
	ойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный лок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0.0187	0.01683	176.64	3	
Накладны	ые расходы				77%	8 130	
Сметная	прибыль				68%	7 179	
Bcero c H	IР и СП					30 793	
преобла	ые конструктивные элементы зданий и сооружений с ранием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной ы до 0,1 т	т		0.429	72 990.37	31 313	
	ые конструктивные элементы зданий и сооружений с ранием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы	т		0.282	71 036.16	20 032	
55. C101-1416 Шпильк	и оцинкованные стяжные диаметром 24 мм длиной 500 мм	т		0.162	31 150.21	5 046	
56. С101-0133 Гайки ш	естигранные оцинкованные диаметр резьбы 24 мм	т		0.027	71 271.12	1 924	

57.	E13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		1.372	2 017.07	2 767
57. 1.	31-1047	Рабочий строитель среднего разряда 4,7	челч	5.31	7.28532	188.630	1 374
<i>57. 2.</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.01372	170.430	2
57. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.01	0.01372	<u>486.14</u>	2
			(1)			170.43	2
57. 4.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.01	0.01372	4.71	
57. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	машч	1.12	1.53664	19.05	29
57. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.01	0.01372	<u>720.39</u>	<u>10</u>
			(1)			201.79	3
57. 7.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.012	0.016464	78 061.74	1 285
57. 8.	C113-0077	Ксилол нефтяной марки А	Т	0.002	0.002744	22 628.29	62
		Накладные расходы				77%	1 060
		Сметная прибыль				56%	771
		Всего с НР и СП					4 597
58.	E13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		1.372	3 683.09	5 053
		Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2	CIN				
58. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	7.66	10.50952	160.740	1 689
<i>58. 2.</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.02	0.02744	170.430	5
58. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	машч	0.02	0.02744	486.14	<u>13</u>
			(1)			170.43	5
58. 4.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.02	0.02744	4.71	
58. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью $1\ \mathrm{kBT}$	машч	1.3	1.7836	19.05	34
58. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.02744	720.39	<u>20</u>
			(1)			201.79	6
58. 7.	C101-1292	Уайт-спирит	Т	0.0028	0.0038416	26 605.97	102
58. 8.	c113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	Т	0.038	0.052136	61 271.90	3 194
		Накладные расходы				77%	1 304
		Сметная прибыль				56%	949
		Всего с НР и СП					7 306
	КРЕПЛЕНИЕ ТРУБ						

КРЕПЛЕНИЕ ТРУБ л.8

59.	E09-03-039-01	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1 т конструк ций		0.038	16 482.34	626
59. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	80.22	3.04836	160.740	490
<i>59. 2.</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.11	0.00418	242.520	1
59. 3.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.11	0.00418	<u>577.12</u>	<u>2</u>
			(1)			242.52	1
59. 4.	X03-0404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	машч	4.29	0.16302	15.79	3
59. 5.	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	2.32	0.08816	2.75	
59. 6.	X04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	машч	18.91	0.71858	82.10	59
59. 7.	X04-1400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °C до 500 °C	машч	1.19	0.04522	49.90	2
59. 8.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.16	0.00608	720.39	<u>4</u>
			(1)			201.79	1
59. 9.	C101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	Т		0.000038	66 196.45	
59. 10.	C101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.95	0.0741	58.33	4
59. 11.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.00003	0.0000011 4	31 727.25	
59. 12.	C101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	Т	0.00194	0.0000737 2	49 198.10	4
59. 13.	C101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	Т	0.014	0.000532	78 348.50	42
59. 14.	C101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	Т	0.005	0.00019	66 827.30	13
59. 15.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.00001	0.0000003 8	50 018.86	
59. 16.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	0.59	0.02242	20.96	
59. 17.	C101-2467	Растворитель марки Р-4	Т	0.0006	0.0000228	50 796.61	1
59. 18.	C102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0.00103	0.0000391 4	4 268.93	
59. 19.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.00031	0.0000117 8	78 061.74	1
59. 20.	C508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0.0187	0.0007106	176.64	
		Накладные расходы				77%	378
		Сметная прибыль				68%	334
		Всего с НР и СП					1 338
60.	C101-1644	Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс5	т		0.027	37 791.10	1 020
61.	C101-4686	Сталь полосовая 50х5 мм, марка Ст3сп	т		0.011	39 190.04	431
62.	E13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.02	2 017.07	40

< 47/2	47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01				Форма по МДС 81-35.2004		
62. 1.	31-1047	Рабочий строитель среднего разряда 4,7	челч	5.31	0.1062	188.630	20		
62. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.0002	170.430			
62. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	машч	0.01	0.0002	486.14			
		• •	(1)			170.43			
62. 4.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.01	0.0002	4.71			
62. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью $1\ \mathrm{kBT}$	й машч	1.12	0.0224	19.05			
62. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.01	0.0002	720.39			
			(1)			201.79			
62. 7.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.012	0.00024	78 061.74	19		
62. 8.	C113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0.002	0.00004	22 628.29	1		
		Накладные расходы				77%	15		
		Сметная прибыль				56%	11		
		Всего с НР и СП					67		
63.	E13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.02	3 683.09	74		
		Начисления: H3= 2, H4= 2, H5= 2, H48= 2	СТИ						
63. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	7.66	0.1532	160.740	25		
63. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.02	0.0004	170.430	23		
63. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.0004	486.14			
00.0.	7.00 0101	7.2.010.p/o.m.d.o.	(1)	0.02	0.000.	170.43			
63. 4.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.02	0.0004	4.71			
63. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	й машч	1.3	0.026	19.05			
63. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.0004	720.39			
			(1)			201.79			
63. 7.	C101-1292	Уайт-спирит	т	0.0028	0.000056	26 605.97	1		
63. 8.	c113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	Т	0.038	0.00076	61 271.90	47		
		Накладные расходы				77%	19		
		Сметная прибыль				56%	14		
		Всего с НР и СП					107		
	УЗЕЛ 2 л.32								
64.	E26-01-036-02	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клее и дюбелями холодных поверхностей внутренних стен и перегородок (толщ.70 мм)	100 м2 поверхно сти		0.74	27 422.47	20 293		
64. 1.	31-1026	Рабочий строитель среднего разряда 2,6	челч	13.96	10.3304	145.960	1 508		
64. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.03	0.0222	242.520	5		
64. 3.	X02-0128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	<u>машч</u>	0.03	0.0222	<u>495.46</u>	<u>11</u>		
							15		

< 47/20	7/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		СРИК (вер.1.3.160712) тел	Форма по МДС 81-35.2004			
			(1)			242.52	5
64. 4.	X13-4041	Шуруповерт	машч	0.6	0.444	10.76	5
64. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.05	0.037	<u>720.39</u>	<u>27</u>
			(1)			201.79	7
64. 6.	C411-0001	Вода	м3	0.02	0.0148	19.13	
64. 7.	c104-0129	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБ-С-35	м3	7.21	5.3354	3 512.78	18 742
		Накладные расходы				85%	1 286
		Сметная прибыль				56%	847
		Всего с НР и СП					22 426
65.	E15-02-036-01	Штукатурка по сетке без устройства каркаса улучшенная стен	100 м2		0.74	42 099.08	31 153
			оштукату				
			риваемо й				
			поверхно				
			сти				
65. 1.	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	челч	129.95	96.163	162.660	15 642
<i>65. 2.</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.44	1.0656	235.511	251
65. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.14	0.1036	<u>486.14</u>	<u>50</u>
			(1)			170.43	18
65. 4.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъем	а 45 м <u>машч</u>	1.3	0.962	<u>287.72</u>	<u>277</u>
			(1)			242.52	233
65. 5.	C101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	Т	0.0025	0.00185	65 307.20	121
65. 6.	C101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	108	79.92	113.19	9 046
65. 7.	C101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 4	100 т	0.013	0.00962	4 074.19	39
65. 8.	C101-1705	Пакля пропитанная	КГ	12	8.88	37.68	335
65. 9.	C402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м3	3.1	2.294	2 460.07	5 643
65. 10.	C411-0001	Вода	м3	0.01	0.0074	19.13	
		Накладные расходы				89%	14 145
		Сметная прибыль				44%	6 993
		Всего с НР и СП					52 291

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -

. МАТЕРИАЛОВ -

282 184

7 032 805

6 603 953

1 213 072

932 993

[.] НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=104 - по стр. 1-7, 12, 14, 34; %=132 - по стр. 19, 20, 31, 41; %=85 - по стр. 40, 43, 44, 48, 64; %=105 - по стр. 46; %=89 - по стр. 47, 65; %=77 - по стр. 57, 58, 62, 63)

[.] СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=64 - по стр. 1-7, 12, 14, 34; %=80 - по стр. 19, 20, 31, 41; %=56 - по стр. 40, 43, 44, 48, 57, 58, 62-64; %=60 - по стр. 46; %=44 - по стр. 47, 65) ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -

. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=77 - по стр. 50, 52, 59)	19 198
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=68 - по стр. 50, 52, 59)	16 954
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	318 336
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	146 668
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=109 - по стр. 35, 36)	155 457
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=66 - по стр. 35, 36)	94 130
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	396 255
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1	9 273 865
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	1 387 727
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	853 333

Раздел 2. ПЕРЕКРЫТИЕ

66.	E07-05-011-05	Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью до 5 м2	100 шт. сборных конструк ций		0.1	66 939.03	6 694
66. 1.	31-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7	челч	207.06	20.706	164.570	3 408
66. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	26.11	2.611	242.520	633
66. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	26.11	2.611	<u>512.01</u>	<u>1 337</u>
			(1)			242.52	633
66. 4.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	15.17	1.517	37.60	57
66. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.8	0.08	<u>720.39</u>	<u>58</u>
			(1)			201.79	16
66. 6.	C101-0409	Краска для наружных работ коричневая	Т	0.008	0.0008	65 938.50	53
66. 7.	C101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.03	0.003	78 348.50	235
66. 8.	C201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	Т	0.066	0.0066	45 205.02	298
66. 9.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	4.28	0.428	2 917.38	1 249
		Накладные расходы				132%	5 334
		Сметная прибыль				80%	3 233
		Всего с НР и СП					15 261
67.	E07-05-011-06	Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью до 10 м2	100 шт. сборных конструк ций		2.28	107 158.24	244 321
67. 1.	31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	челч	313.88	715.6464	168.530	120 608
<i>67. 2.</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	45.41	103.5348	242.520	25 109
67. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	45.41	103.5348	<u>512.01</u>	<u>53 011</u>
			(1)			242.52	25 109

< 47/2	47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
67. 4.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	28.12	64.1136	37.60	2 411	
67. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	2.22	5.0616	720.39	3 646	
		, , , ,	(1)			201.79	1 021	
67. 6.	C101-0409	Краска для наружных работ коричневая	T	0.009	0.02052	65 938.50	1 353	
67. 7.	C101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.05	0.114	78 348.50	8 932	
67. 8.	C201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием	Т	0.106	0.24168	45 205.02	10 925	
		профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и	без					
67.0	C402 0004	отверстий, соединяемые на сварке	2	6.53	14.0004	2.017.20	42.425	
67. 9.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	6.53	14.8884	2 917.38	43 435	
		Накладные расходы				132%	192 346	
		Сметная прибыль				80%	116 574	
	6000 100 01	Всего с НР и СП			40	10.055.70	553 241	
68.	C999-102-01	Плиты перекрытий ПБ71.12-10Вр-2-1 длиной 7020мм (1,85м3)	ШТ		40	10 965.78	438 631	
69.	C999-102-02	Плиты перекрытий ПБ45.12-10Вр-2-1 длиной 4450мм (1,17м3)	ШТ		64	5 825.89	372 857	
70.	C999-102-03	Плиты перекрытий ПБ2-45.15-12.5,12 К7-1 длиной 4450мм (1,46м3	-		30	7 487.51	224 625	
71.	C999-102-04	Плиты перекрытий ПБ2-71.15-9.5,12К7-1длиной 7020мм (2,30м3)	ШТ		40	13 497.44	539 898	
72.	C999-102-05	Плиты перекрытий ПБ2-72.15-9.5,12 К7-1 длиной 7150 (2,35м3)	ШТ		8	13 790.86	110 327	
73.	C999-102-06	Плиты перекрытий ПБ71.12-6Вр-2-1 длиной 7020мм (1,85м3)	ШТ		5	9 347.81	46 739	
74.	C999-102-07	Плиты перекрытий ПБ45.12-6Вр-2-1 длиной 4450мм (1,17м3)	шт		8	4 990.33	39 923	
75.	C999-102-08	Плиты перекрытий ПБ2-71.15-6.12 К7-1 длиной 7020мм (2,30м3)	ШТ		5	11 969.15	59 846	
76.	C999-102-09	Плиты перекрытий ПБ2-72.15-6,12 К7-1 длиной 7150 (2,35м3)	ШТ		1	12 229.35	12 229	
77.	C999-102-10	Плиты перекрытий ПБ71.12-12Вр-2-1 длиной 7020мм (1,85м3)	ШТ		12	10 965.78	131 589	
78.	C999-102-11	Плиты перекрытий ПБ45.12-12Вр-2-1 длиной 4450мм (1,17м3)	ШТ		8	5 825.89	46 607	
79.	C999-102-12	Плиты перекрытий ПБ2-25.15-30.5,12 К7-1 длиной 2540мм (0,84м3) шт		1	4 307.88	4 308	
80.	C999-102-13	Плиты перекрытий ПБ2-72.15-10,5 12 К7-1 длиной 7150 (2,35м3)	ШТ		1	13 790.86	13 791	
81.	C999-102-14	Плиты перекрытий ПБ53.12-8Вр2-1 длиной 5240мм (1,38м3)	ШТ		6	5 886.03	35 316	
82.	C999-102-15	Плита ПМ1(0,79м3) S=4.95м2 толщ.160мм	ШТ		9	9 068.56	81 617	
83.	E27-06-007-01	Устройство швов в бетоне затвердевшем (Резка плит П5)	100 м шва		0.7641	21 115.62	16 134	
83. 1.	31-1021	Рабочий строитель среднего разряда 2,1	челч	8.5	6.49485	139.470	906	
83. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	18.6	14.21226	201.149	2 859	
83. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.04	0.030564	<u>486.14</u>	<u>15</u>	
			(1)			170.43	5	
83. 4.	X05-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением д	ю 686 <u>машч</u>	0.34	0.259794	<u>455.91</u>	<u>118</u>	
		кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	(1)			170.43	44	
83. 5.	X12-0600	Заливщик швов на базе автомобиля	<u>машч</u>	1.86	1.421226	1 132.53	<u>1 610</u>	
			(1)			201.79	287	
83. 6.	X12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	машч	0.19	0.145179	138.23	20	
83. 7.	X12-1201	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне	<u>машч</u>	15.44	11.797704	<u>919.65</u>	<u>10 850</u>	

< 47/20)16-01 * 02-01 * 0	2-01-02 >	IK РИК (вер.1.3.160712) тел	ı./факс (495)	347-33-01	Форма по М,	ДС 81-35.2004
			(1)			201.79	2 381
83. 8.	X12-1601	Машины поливомоечные 6000 л	маш <u>ч</u>	0.92	0.702972	711.44	<u>500</u>
			(1)			201.79	142
83. 9.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.01	0.007641	720.39	<u>6</u>
		. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(1)			201.79	2
83. 10.	C101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная, марки МББП-65 <ЛИЛО-1>	т	0.04	0.030564	38 083.27	1 164
83. 11.	C101-1682	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм	Т	0.00008	0.0000611	62 415.90	4
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			28		
83. 12.	C101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	Т	0.06	0.045846	14 355.74	658
83. 13.	C408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	1	0.7641	308.79	236
83. 14.	C411-0001	Вода	м3	3.31	2.529171	19.13	48
		Накладные расходы				121%	4 556
		Сметная прибыль				76%	2 861
		Всего с НР и СП					23 551
84.	E07-05-030-06	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в здан			0.81	171 428.93	138 857
		кирпичных и блочных	сборных конструк ций				
84. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	574.77	465.5637	160.740	74 835
84. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	136.79	110.7999	242.520	26 871
84. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	машч	136.79	110.7999	<u>512.01</u>	<u>56 731</u>
			(1)			242.52	26 871
84. 4.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	23.8	19.278	37.60	725
84. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.17	0.1377	720.39	99
			(1)			201.79	28
84. 6.	C101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.02	0.0162	78 348.50	1 269
84. 7.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	2.2	1.782	2 917.38	5 199
		Накладные расходы				132%	134 252
		Сметная прибыль				80%	81 365
		Всего с НР и СП					354 474
85.	C403-1684-01	Плита балконная ПБИ 57.24-2 ,ПБИ 57-24-1 S=9.82 м2,V=1.57м3	шт.		60	33 497.03	2 009 822
86.	C403-1684-02	Плита балконная ПБИ 30.18-1,ПБИ 30.18-2 S=3,49 м2,V=0,56м3	шт.		20	11 947.99	238 960
87.	C403-1684-03	Плита балконная ПБИ 54.12-1 V=1.05м3	шт.		1	22 402.47	22 402
88.	E07-05-007-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	100 шт. сборных		0.02	8 105.83	162
			конструк ций				
88. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	17.61	0.3522	154.880	55
88. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	9.08	0.1816	242.520	44
88. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	9.08	0.1816	<u>512.01</u>	<u>93</u>
			(1)			242.52	44
							19

< 47/2	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (ве	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01				Форма по МДС 81-35.2004		
88. 4.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100 Накладные расходы Сметная прибыль	м3	0.25	0.005	2 917.38 132% 80%	15 131 79		
89.	C403-0452-1	Всего с НР и СП Перемычка брусковая 2ПБ-25-3-п /бетон В15 (М200), объем 0,041 м3,	шт.		2	443.88	372 888		
05.	C403 0432 I	расход ар-ры 2,11 кг / (серия 1.038.1-1 вып. 1)	ш		_	445.00	000		
90.	E07-05-039-04	Укладка плит пенополистирольных между плитами перекрытий и балконными плитами	100 м шва		4.07	806.27	3 282		
90. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	4.24	17.2568	151.080	2 607		
90. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.23	0.9361	<u>720.39</u>	<u>674</u>		
			(1)			201.79	189		
		Накладные расходы				132%	3 441		
		Сметная прибыль				80%	2 086		
		Всего с НР и СП					8 809		
91.	C104-0178	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБ-С-50	м3		5.21	4 863.84	25 341		
92.	E07-01-044-03	Установка монтажных изделий массой до 20 кг (соединит.элементы дополнит.)	1 т стальных элементо в		0.105	57 602.68	6 048		
92. 1.	31-1044	Рабочий строитель среднего разряда 4,4	челч	42.7	4.4835	180.860	811		
92. 2.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	21.25	2.23125	37.60	84		
92. 3.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	1.03	0.10815	720.39	<u>78</u>		
			(1)			201.79	22		
92. 4.	C101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.04	0.0042	78 348.50	329		
92. 5.	C201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0.105	45 205.02	4 747		
		Накладные расходы				111%	900		
		Сметная прибыль				68%	551		
		Всего с НР и СП					7 500		
93.	E07-01-044-03	Установка монтажных изделий массой до 20 кг (для узлов А,В)	1 т стальных элементо в		0.99	49 753.38	49 256		
93. 1.	31-1044	Рабочий строитель среднего разряда 4,4	челч	42.7	42.273	180.860	7 645		
93. 2.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	21.25	21.0375	37.60	791		
93. 3.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	1.03	1.0197	<u>720.39</u>	<u>735</u>		
			(1)			201.79	206		
93. 4.	C101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.04	0.0396	78 348.50	3 103		
93. 5.	c101-2542	Сталь угловая 50x50 мм	Т	1	0.99	37 355.72	36 982		
		Накладные расходы				111%	8 486		

		Сметная прибыль				68%	5 199
		Всего с НР и СП					62 941
94.	E11-01-008-03	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой(узел Б л.20)	1 м3 изоляции		2.5	2 094.24	5 236
94. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	2.2	5.5	151.080	831
94. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.45	1.125	199.266	224
94. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.27	0.675	<u>486.14</u>	<u>328</u>
			(1)			170.43	115
94. 4.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.18	0.45	<u>287.72</u>	<u>129</u>
			(1)			242.52	109
94. 5.	c406-0016	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500	м3	1.1	2.75	1 435.29	3 947
		Накладные расходы				105%	1 108
		Сметная прибыль				60%	633
		Всего с НР и СП					6 977
95.	E06-01-035-02	Заделка швов между плитами ПБ, отверстий в зоне монтажных петель, отверстий в опорной части плит	100 м3 железоб етона в деле		0.2505	379 455.85	95 054
95. 1.	31-1034	Рабочий строитель среднего разряда 3,4	челч	516.46	129.37323	158.820	20 547
95. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.99	0.247995	222.859	55
95. 3.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.72	0.18036	<u>577.12</u>	<u>104</u>
			(1)			242.52	44
95. 4.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.27	0.067635	<u>486.14</u>	<u>33</u>
			(1)			170.43	12
95. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	1.07	0.268035	<u>720.39</u>	<u>193</u>
			(1)			201.79	54
95. 6.	c402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	101.5	25.42575	2 917.38	74 177
		Накладные расходы				89%	18 336
		Сметная прибыль				52%	10 713
		Всего с НР и СП					124 103
96.	E09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м (узел Г ,прим. 12 л.4)	1 т конструк ций		0.0654	52 686.57	3 446
		Объем: 0.0434+0.022	2				
96. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	63.28	4.138512	154.880	641
96. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	3.82	0.249828	242.997	61
96. 3.	X02-0403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	<u>машч</u>	0.1	0.00654	<u>569.25</u>	<u>4</u>
			(1)			260.73	2
96. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.12	0.007848	<u>577.12</u>	<u>5</u>
			(1)			242.52	2
96. 5.	X02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	машч	3.6	0.23544	<u>988.58</u>	<u>233</u>
							21

< 47/20	< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01				Форма по МДС 81-35.2004		
				(1)			242.52	57	
96. 6.	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	М	(- <i>)</i> 1ашч	1.46	0.095484	2.75		
96. 7.	X04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А		ıашч	0.1	0.00654	82.10	1	
96. 8.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		1ашч	0.19	0.012426	720.39	<u>9</u>	
		7 F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	_	(1)			201.79	3	
96. 9.	C101-0309	Канаты пеньковые пропитанные		Т	0.0001	0.0000065 4	66 196.45		
96. 10.	C101-0324	Кислород технический газообразный		м3	1.2	0.07848	58.33	5	
96. 11.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм		Т	0.00003	0.0000019 62	31 727.25		
96. 12.	C101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0		Т	0.00194	0.0001268 76	49 198.10	6	
96. 13.	C101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42		Т	0.00044	0.0000287 76	78 348.50	2	
96. 14.	C101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные		Т	0.021	0.0013734	66 827.30	92	
96. 15.	C101-1805	Гвозди строительные		Т	0.00001	0.0000006 54	50 018.86		
96. 16.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая		ΚΓ	0.36	0.023544	20.96		
96. 17.	C101-2467	Растворитель марки Р-4		Т	0.0006	0.0000392 4	50 796.61	2	
96. 18.	C102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщи 40-75 мм, I сорта	ной	м3	0.00103	0.0000673 62	4 268.93		
96. 19.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая		Т	0.00031	0.0000202 74	78 061.74	2	
96. 20.	C201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т		Т	0.0002	0.0000130 8	72 990.37	1	
96. 21.	C508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованиз проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	нный	10 м	0.0187	0.0012229 8	176.64		
96. 22.	c101-2545	Сталь угловая 75х75 мм		Т	1	0.0654	37 355.72	2 443	
		Накладные расходы					77%	541	
		Сметная прибыль					68%	477	
		Всего с НР и СП						4 464	
97.	E09-03-014-02	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до !	50 м кон	1 т струк ций		0.396	61 820.44	24 481	
97. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	ı	- челч	69.22	27.41112	154.880	4 245	
97. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов		челч	0.22	0.08712	250.797	22	
97. 3.	X02-0403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 г	т м	<u>иашч</u>	0.1	0.0396	<u>569.25</u>	<u>23</u>	
			_	(1)			260.73	10	
97. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10	Т <u>м</u>	<u>ıашч</u>	0.12	0.04752	<u>577.12</u>	<u>27</u>	
				(1)			242.52	12	
97. 5.	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	М	иашч	1.34	0.53064	2.75	1	
								22	

< 47/20	47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 > NK PV		.1.3.160712) тел	ı./факс (495 <u>)</u>	Форма по МДС 81-35.2004		
97. 6.	X04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	машч	0.09	0.03564	82.10	3
97. 7.	X40-0001		<u>машч</u>	0.19	0.07524	720.39	<u>54</u>
			(1)			201.79	15
97. 8.	C101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	Т	0.0001	0.0000396	66 196.45	3
97. 9.	C101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.1	0.4356	58.33	25
97. 10.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.00003	0.0000118 8	31 727.25	
97. 11.	C101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	Т	0.00194	0.0007682 4	49 198.10	38
97. 12.	C101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0.00041	0.0001623 6	78 348.50	13
97. 13.	C101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	Т	0.02	0.00792	66 827.30	529
97. 14.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.00001	0.0000039 6	50 018.86	
97. 15.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	0.33	0.13068	20.96	3
97. 16.	C101-2467	Растворитель марки Р-4	Т	0.0006	0.0002376	50 796.61	12
97. 17.	C102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0.00103	0.0004078 8	4 268.93	2
97. 18.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.00031	0.0001227 6	78 061.74	10
97. 19.	C201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т	0.0002	0.0000792	72 990.37	6
97. 20.	C508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0.0187	0.0074052	176.64	1
97. 21.	c101-5281	Швеллеры № 27 сталь марки Ст3пс	Т	1	0.396	49 205.28	19 485
		Накладные расходы				77%	3 286
		Сметная прибыль				68%	2 902
		Всего с НР и СП					30 668
98.	E13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.604098	2 017.07	1 219
		Объем: (0.105+0.732)*37+0.258*52+0.396*33.2+0.0654*44	ŀ				
98. 1.	31-1047	Рабочий строитель среднего разряда 4,7	челч	5.31	3.2077603 8	188.630	605
98. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.0060409 8	170.430	1
98. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.01	0.0060409	486.14	<u>3</u>
			(1)		8	170.43	1
98. 4.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.01	0.0060409 8	4.71	

< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (вер	.1.3.160712) тел	./факс (495)	347-33-01	Форма по МДО	C 81-35.2004
98. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	машч	1.12	0.6765897 6	19.05	13
98. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.01	0.0060409 8	<u>720.39</u> 201.79	<u>4</u> 1
98. 7.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.012	0.0072491 76	78 061.74	566
98. 8.	C113-0077	Ксилол нефтяной марки А	Т	0.002	0.0012081 96	22 628.29	27
		Накладные расходы				77%	467
		Сметная прибыль				56%	339
		Всего с НР и СП					2 025
99.	E13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.604098	3 868.31	2 337
		Объем: (0.105+0.732)*37+0.258*52+0.396*33.2+0.0654*4 Начисления: H3= 2, H4= 2, H5= 2, H48= 2	4				
99. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	7.66	4.6273906 8	160.740	744
99. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.02	0.0120819 6	170.430	2
99. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.0120819 6	486.14	<u>6</u>
00 4	V02.0404	F 70 11 (0 F0)	(1)	0.00		170.43	2
99. 4.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч		0.0120819 6	4.71	
99. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью $1\ \mathrm{kBt}$	машч	1.3	0.7853274	19.05	15
99. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.02	0.0120819	<u>720.39</u>	<u>9</u>
			(1)		6	201.79	2
99. 7.	C101-1292	Уайт-спирит	Т	0.0028	0.0016914 744	26 605.97	45
99. 8.	C113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	Т	0.038	0.0229557 24	66 146.12	1 518
		Накладные расходы				77%	574
		Сметная прибыль				56%	418
		Всего с НР и СП					3 329

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 5 052 243 СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - 5 024 316 . МАТЕРИАЛОВ - 4 454 828

. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=132 - по стр. 66, 67, 84, 88, 90; %=121 - по стр. 83; %=111 - по стр. 92, 93; %=105 - по стр. 94; %=89 - по стр. 95; %=77 - по стр. 98, 99)	369 931
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=80 - по стр. 66, 67, 84, 88, 90; %=76 - по стр. 83; %=68 - по стр. 92, 93; %=60 - по стр. 94; %=52 - по стр. 95; %=56 - по стр. 98, 99)	224 051
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	5 618 298
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	27 927
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=77 - по стр. 96, 97)	3 826
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=68 - по стр. 96, 97)	3 379
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	35 132
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	5 653 430
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	373 757
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	227 430

Раздел 3. ЛЕСТНИЦА

100.	E07-05-014-06	Установка маршей-площадок массой более 1 т	100 шт. сборных конструк ций		0.17	139 735.12	23 755
100. 1.	31-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7	челч	458.15	77.8855	164.570	12 818
100. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	107.53	18.2801	242.520	4 433
100. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	107.53	18.2801	<u>512.01</u>	<u>9 360</u>
			(1)			242.52	4 433
100. 4.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	35.7	6.069	37.60	228
100. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.76	0.1292	<u>720.39</u>	<u>93</u>
			(1)			201.79	26
100. 6.	C101-0409	Краска для наружных работ коричневая	Т	0.003	0.00051	65 938.50	34
100. 7.	C101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.03	0.0051	78 348.50	400
100. 8.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	1.66	0.2822	2 917.38	823
		Накладные расходы				132%	22 771
		Сметная прибыль				80%	13 801
		Всего с НР и СП					60 327
101.	C999-102-16	ИЛМП 34.11-15-5 (0,56 м3)	шт.		17	8 706.83	148 016
102.	E08-02-001-07	Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м	1 м3 кладки		0.4	4 674.05	1 870
102. 1.	31-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7	челч	5.21	2.084	147.240	307
102. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.4	0.16	242.520	39
102. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.4	0.16	<u>512.01</u>	<u>82</u>
			(1)			242.52	39
102. 4.	C102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0.0005	0.0002	2 467.87	

< 47/20	< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 > ПК РИК		вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004	
102. 5.	C411-0001	Вода	м3	0.44	0.176	19.13	3
102. 6.	c402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	0.285	0.114	3 121.09	356
102. 7.	c404-0058-1	Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250x120x88 мм, марка 150	1000 шт.	0.3	0.12	9 343.22	1 121
		Накладные расходы				104%	360
		Сметная прибыль				64%	221
		Всего с НР и СП					2 451
103.	E07-05-015-01	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней	100 ក្		0.312	20 517.87	6 402
100.1	24 4025	гладких	ступеней	447.70	26 72064	160 740	F 00.4
103. 1.		Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	117.72	36.72864	160.740	5 904
103. 2.		Затраты труда машинистов	челч	0.59	0.18408	242.520	45
103. 3.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.59	0.18408	<u>577.12</u>	<u>106</u>
100 1	V40 0004		(1)	0.00	0.27456	242.52	45
103. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.88	0.27456	<u>720.39</u>	<u>198</u>
102 5	C402 0002	D	(1)	0.25	0.070	201.79	55
103. 5.	C402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0.25	0.078	2 484.47	194
		Накладные расходы				132%	7 853
		Сметная прибыль Всего с НР и СП				80%	4 759
							19 014
					_		
104.	C403-2222-1	Ступени лестничные ЛС 12 /бетон В15 (М200), объем 0,053 м3, расход ар-ры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*)	шт.		8	587.13	4 697
104.	C403-2222-1 C403-2220-1		шт.		24	587.13 443.12	10 635
		ар-ры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Ступени лестничные ЛС 91 /бетон В15 (М200), объем 0,04 м3, расход	шт. 100 м3 бетона,				
105.	C403-2220-1	ар-ры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Ступени лестничные ЛС 91 /бетон В15 (М200), объем 0,04 м3, расход ар-ры 0,6 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*)	шт. 100 м3		24	443.12	10 635
105.	C403-2220-1	ар-ры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Ступени лестничные ЛС 91 /бетон В15 (М200), объем 0,04 м3, расход ар-ры 0,6 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*)	шт. 100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в		24	443.12	10 635
105.	C403-2220-1 E06-01-001-15	ар-ры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Ступени лестничные ЛС 91 /бетон В15 (М200), объем 0,04 м3, расход ар-ры 0,6 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Устройство фундаментных плит бетонных плоских	шт. 100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле	116.02	0.0005	443.12 397 335.11	10 635
105. 106.	C403-2220-1 E06-01-001-15	ар-ры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Ступени лестничные ЛС 91 /бетон В15 (М200), объем 0,04 м3, расход ар-ры 0,6 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Устройство фундаментных плит бетонных плоских Рабочий строитель среднего разряда 3	шт. 100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле	116.82	24 0.0005 0.05841	443.12 397 335.11 151.080	10 635 199
106. 1. 106. 2.	C403-2220-1 E06-01-001-15 31-1030 31000-0001	ар-ры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Ступени лестничные ЛС 91 /бетон В15 (М200), объем 0,04 м3, расход ар-ры 0,6 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Устройство фундаментных плит бетонных плоских Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов	шт. 100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле челч	19.44	0.0005 0.05841 0.00972	443.12 397 335.11 151.080 241.519	10 635 199
105. 106.	C403-2220-1 E06-01-001-15 31-1030 31000-0001	ар-ры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Ступени лестничные ЛС 91 /бетон В15 (М200), объем 0,04 м3, расход ар-ры 0,6 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Устройство фундаментных плит бетонных плоских Рабочий строитель среднего разряда 3	шт. 100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле челч челч		24 0.0005 0.05841	443.12 397 335.11 151.080 241.519 512.01	10 635 199 9 2 5
106. 1. 106. 2. 106. 3.	C403-2220-1 E06-01-001-15 31-1030 31000-0001 X02-0129	ар-ры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Ступени лестничные ЛС 91 /бетон В15 (М200), объем 0,04 м3, расход ар-ры 0,6 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Устройство фундаментных плит бетонных плоских Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	шт. 100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле челч челч машч (1)	19.44 18.68	0.0005 0.05841 0.00972 0.00934	443.12 397 335.11 151.080 241.519 512.01 242.52	10 635 199
106. 1. 106. 2. 106. 3.	C403-2220-1 E06-01-001-15 31-1030 31000-0001	ар-ры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Ступени лестничные ЛС 91 /бетон В15 (М200), объем 0,04 м3, расход ар-ры 0,6 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Устройство фундаментных плит бетонных плоских Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов	шт. 100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле челч машч (1) машч	19.44	0.0005 0.05841 0.00972	151.080 241.519 512.01 242.52 577.12	10 635 199 9 2 5
106. 1. 106. 2. 106. 3. 106. 4.	C403-2220-1 E06-01-001-15 31-1030 31000-0001 X02-0129 X02-1141	ар-ры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Ступени лестничные ЛС 91 /бетон В15 (М200), объем 0,04 м3, расход ар-ры 0,6 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Устройство фундаментных плит бетонных плоских Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	шт. 100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле челч челч (1) машч (1)	19.44 18.68 0.49	0.0005 0.05841 0.00972 0.00934 0.000245	151.080 241.519 512.01 242.52 577.12 242.52	10 635 199 9 2 5
106. 1. 106. 2. 106. 3.	C403-2220-1 E06-01-001-15 31-1030 31000-0001 X02-0129 X02-1141	ар-ры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Ступени лестничные ЛС 91 /бетон В15 (М200), объем 0,04 м3, расход ар-ры 0,6 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Устройство фундаментных плит бетонных плоских Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	шт. 100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле челч челч (1) машч (1) машч	19.44 18.68	0.0005 0.05841 0.00972 0.00934	443.12 397 335.11 151.080 241.519 512.01 242.52 577.12 242.52 486.14	10 635 199 9 2 5
106. 1. 106. 2. 106. 3. 106. 4. 106. 5.	C403-2220-1 E06-01-001-15 31-1030 31000-0001 X02-0129 X02-1141 X03-0101	ар-ры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Ступени лестничные ЛС 91 /бетон В15 (М200), объем 0,04 м3, расход ар-ры 0,6 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Устройство фундаментных плит бетонных плоских Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автопогрузчики 5 т	шт. 100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле челч челч машч (1) машч (1) машч (1)	19.44 18.68 0.49 0.27	0.0005 0.05841 0.00972 0.00934 0.000245 0.000135	151.080 241.519 512.01 242.52 577.12 242.52 486.14 170.43	10 635 199 9 2 5
106. 1. 106. 2. 106. 3. 106. 4. 106. 5. 106. 6.	C403-2220-1 E06-01-001-15 31-1030 31000-0001 X02-0129 X02-1141 X03-0101 X11-1100	ар-ры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Ступени лестничные ЛС 91 /бетон В15 (М200), объем 0,04 м3, расход ар-ры 0,6 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Устройство фундаментных плит бетонных плоских Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автопогрузчики 5 т Вибратор глубинный	шт. 100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле челч машч (1) машч (1) машч (1) машч	19.44 18.68 0.49 0.27 5.83	0.0005 0.05841 0.00972 0.00934 0.000245 0.000135 0.002915	151.080 241.519 512.01 242.52 577.12 242.52 486.14 170.43 9.35	10 635 199
106. 1. 106. 2. 106. 3. 106. 4. 106. 5. 106. 6. 106. 7.	C403-2220-1 E06-01-001-15 31-1030 31000-0001 X02-0129 X02-1141 X03-0101 X11-1100	ар-ры 0,69 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Ступени лестничные ЛС 91 /бетон В15 (М200), объем 0,04 м3, расход ар-ры 0,6 кг/ (ГОСТ 8717.0-84*) Устройство фундаментных плит бетонных плоских Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Автопогрузчики 5 т	шт. 100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле челч челч машч (1) машч (1) машч (1)	19.44 18.68 0.49 0.27	0.0005 0.05841 0.00972 0.00934 0.000245 0.000135	151.080 241.519 512.01 242.52 577.12 242.52 486.14 170.43	10 635 199

< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (в	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004	
			(1)			201.79	
106. 9.	C101-1668	Рогожа	м2	30	0.015	16.60	
106. 10.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.002	0.000001	50 018.86	
106. 11.	C102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной мм и более, III сорта	44 м3	0.04	0.00002	5 981.11	
106. 12.	C203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	3.6	0.0018	123.12	
106. 13.	C401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	мЗ	102	0.051	3 606.12	184
106. 14.	C405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	Т	0.01	0.000005	2 114.12	
106. 15.	C411-0001	Вода	мЗ	0.73	0.000365	19.13	
		Накладные расходы				89%	10
		Сметная прибыль				52%	6
		Всего с НР и СП					215
107.	E07-05-011-06	Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью до 10 м2	100 шт. сборных конструк ций		0.25	107 158.24	26 790
107. 1.	31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	челч	313.88	78.47	168.530	13 225
107. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	45.41	11.3525	242.520	2 753
107. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	45.41	11.3525	<u>512.01</u>	<u>5 813</u>
			(1)			242.52	2 753
107. 4.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	28.12	7.03	37.60	264
107. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	2.22	0.555	<u>720.39</u> 201.79	<u>400</u> 112
107. 6.	C101-0409	Краска для наружных работ коричневая	Т	0.009	0.00225	65 938.50	148
107. 7.		Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.05	0.0125	78 348.50	979
107. 8.	C201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	T	0.106	0.0265	45 205.02	1 198
107. 9.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	6.53	1.6325	2 917.38	4 763
		Накладные расходы				132%	21 091
		Сметная прибыль				80%	12 782
		Всего с НР и СП					60 663
108.	C999-102-14	Плиты перекрытий ПБ53.12-8Вр2-1 длиной 5240мм (1,38м3)	шт		24	5 886.03	141 265
109.	C403-0336-1	Плита перекрытия из бетона В15 (M200) с расходом арматуры 100,41кг/м3 ПЛ28.20 /объем бетона 1,19 м3/ (ПЛ21-28)	шт.		1	15 233.05	15 233
110.	E11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм (50 мм)	100 м2 стяжки		0.056	12 382.42	693

< 47/20	< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
110. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	39.51	2.21256	140.740	311	
110. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.27	0.07112	242.520	17	
110. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	машч	1.27	0.07112	287.72	20	
			(1)			242.52	17	
110. 4.	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.07	0.50792	2.47	1	
110. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	0.11424	3 121.09	357	
110. 6.	C411-0001	Вода	м3	3.5	0.196	19.13	4	
		Накладные расходы				105%	344	
		Сметная прибыль				60%	197	
		Всего с НР и СП					1 234	
111.	E11-01-011-02	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки		0.056	10 369.67	581	
		Начисления: Н3= 6, Н4= 6, Н5= 6, Н48= 6						
	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	3	0.168	140.740	24	
111. 2.		Затраты труда машинистов	челч	1.26	0.07056	242.520	17	
111. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	1.26	0.07056	<u>287.72</u>	<u>20</u>	
			(1)			242.52	17	
	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	13.92	0.77952	2.47	2	
111. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	3.06	0.17136	3 121.09	535	
		Накладные расходы				105%	43	
		Сметная прибыль				60%	25	
		Всего с НР и СП					649	
112.	E07-05-011-05	Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью до 5 м2	сборных		0.18	66 939.03	12 049	
			конструк ций					
112. 1.	31-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3.7	ций	207.06	37.2708	164.570	6 134	
112. 1. 112. 2.		Рабочий строитель среднего разряда 3,7 Затраты труда машинистов		207.06 <i>26.11</i>	37.2708 <i>4.6</i> 998	164.570 242.520	6 134 <i>1 140</i>	
112. 2.		Затраты труда машинистов	ций челч			242.520	1 140	
112. 2.	31000-0001		ций челч <i>челч</i>	26.11	4.6998			
<i>112. 2.</i> 112. 3.	31000-0001	Затраты труда машинистов	ций челч <i>челч</i> <u>машч</u>	26.11	4.6998	242.520 512.01	1 140 2 406	
112. 2. 112. 3. 112. 4.	<i>31000-0001</i> X02-0129	Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	ций челч <i>челч</i> <u>машч</u> (1)	<i>26.11</i> 26.11	<i>4.6998</i> 4.6998	242.520 <u>512.01</u> 242.52	1 140 <u>2 406</u> 1 140	
112. 2. 112. 3. 112. 4.	31000-0001 X02-0129 X04-0502	Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	ций челч <i>челч</i> <u>машч</u> (1) машч	26.11 26.11 15.17	4.6998 4.6998 2.7306	242.520 512.01 242.52 37.60	1 140 2 406 1 140 103	
112. 2. 112. 3. 112. 4.	31000-0001 X02-0129 X04-0502 X40-0001	Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	ций челч <i>челч</i> <u>машч</u> (1) машч <u>машч</u>	26.11 26.11 15.17	4.6998 4.6998 2.7306	242.520 512.01 242.52 37.60 720.39	1 140 2 406 1 140 103 104	
112. 2. 112. 3. 112. 4. 112. 5.	31000-0001 X02-0129 X04-0502 X40-0001 C101-0409	Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	ций челч <i>челч</i> машч (1) машч машч (1)	26.11 26.11 15.17 0.8	4.6998 4.6998 2.7306 0.144	242.520 512.01 242.52 37.60 720.39 201.79	1 140 2 406 1 140 103 104 29	
112. 2. 112. 3. 112. 4. 112. 5. 112. 6.	31000-0001 X02-0129 X04-0502 X40-0001 C101-0409 C101-1529	Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Краска для наружных работ коричневая	ций челч <i>челч</i> машч (1) машч машч (1)	26.11 26.11 15.17 0.8 0.008	4.6998 4.6998 2.7306 0.144 0.00144	242.520 512.01 242.52 37.60 720.39 201.79 65 938.50	1 140 2 406 1 140 103 104 29 95	
112. 2. 112. 3. 112. 4. 112. 5. 112. 6. 112. 7.	31000-0001 X02-0129 X04-0502 X40-0001 C101-0409 C101-1529 C201-0777	Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Краска для наружных работ коричневая Электроды диаметром 6 мм Э42 Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без	ций челч челч машч (1) машч машч (1) т	26.11 26.11 15.17 0.8 0.008 0.03	4.6998 4.6998 2.7306 0.144 0.00144 0.0054	242.520 512.01 242.52 37.60 720.39 201.79 65 938.50 78 348.50	1 140 2 406 1 140 103 104 29 95 423	
112. 2. 112. 3. 112. 4. 112. 5. 112. 6. 112. 7. 112. 8.	31000-0001 X02-0129 X04-0502 X40-0001 C101-0409 C101-1529 C201-0777	Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Краска для наружных работ коричневая Электроды диаметром 6 мм Э42 Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	ций челч челч машч (1) машч машч т т	26.11 26.11 15.17 0.8 0.008 0.03 0.066	4.6998 4.6998 2.7306 0.144 0.00144 0.0054 0.01188	242.520 512.01 242.52 37.60 720.39 201.79 65 938.50 78 348.50 45 205.02	1 140 2 406 1 140 103 104 29 95 423 537	
112. 2. 112. 3. 112. 4. 112. 5. 112. 6. 112. 7. 112. 8.	31000-0001 X02-0129 X04-0502 X40-0001 C101-0409 C101-1529 C201-0777	Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Краска для наружных работ коричневая Электроды диаметром 6 мм Э42 Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке Раствор готовый кладочный цементный марки 100	ций челч челч машч (1) машч машч т т	26.11 26.11 15.17 0.8 0.008 0.03 0.066	4.6998 4.6998 2.7306 0.144 0.00144 0.0054 0.01188	242.520 512.01 242.52 37.60 720.39 201.79 65 938.50 78 348.50 45 205.02	1 140 2 406 1 140 103 104 29 95 423 537	
112. 2. 112. 3. 112. 4. 112. 5. 112. 6. 112. 7. 112. 8.	31000-0001 X02-0129 X04-0502 X40-0001 C101-0409 C101-1529 C201-0777	Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Краска для наружных работ коричневая Электроды диаметром 6 мм Э42 Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке Раствор готовый кладочный цементный марки 100 Накладные расходы	ций челч челч машч (1) машч машч т т	26.11 26.11 15.17 0.8 0.008 0.03 0.066	4.6998 4.6998 2.7306 0.144 0.00144 0.0054 0.01188	242.520 512.01 242.52 37.60 720.39 201.79 65 938.50 78 348.50 45 205.02 2 917.38 132%	1 140 2 406 1 140 103 104 29 95 423 537 2 248 9 602	

		Всего с НР и СП					27 470
113.	C403-8704-1	Плиты плоские ПТ 12.5-16.14 /бетон В15 (М200), объем 0,179 м3, расход арматуры 7,1 кг/ (серия 1.243.1-4)	шт.		8	2 054.78	16 438
114.	C403-8704-2	Плиты плоские ПТ12.5-9.13 (0,094м3)	шт.		4	1 079.04	4 316
115.	C403-8704-3	Плиты плоские ПТ 12.5-14.14 /бетон В15 (М200), объем 0,157 м3,	шт.		3	1 802.23	5 407
116.	C999-102-17	Плиты перекрытий ПБ19.12-12Вр2-6,ПБ19.12-12Вр2-7 длиной 1840мм (0,48м3)	ШТ		2	2 390.11	4 780
117.	C999-102-18	Плиты перекрытий ПБ32.12-8Вр2-8 длиной 3140мм (0,83м3)	ШТ		1	3 540.15	3 540
118.	E07-05-030-06	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в зданиях кирпичных и блочных	100 шт. сборных конструк ций		0.08	171 428.93	13 714
118. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	574.77	45.9816	160.740	7 391
118. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	136.79	10.9432	242.520	2 654
118. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	136.79	10.9432	<u>512.01</u>	<u>5 603</u>
			(1)			242.52	2 654
118. 4.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	23.8	1.904	37.60	72
118. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.17	0.0136	<u>720.39</u>	<u>10</u>
			(1)			201.79	3
118. 6.	C101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.02	0.0016	78 348.50	125
118. 7.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	2.2	0.176	2 917.38	513
		Накладные расходы				132%	13 259
		Сметная прибыль				80%	8 036
		Всего с НР и СП					35 009
119.	C403-1684-03	Плита балконная ПБИ 54.12-1 , ПБИ 54.12-2 V=1.05м3	шт.		8	22 402.47	179 220
120.	E07-01-044-03	Установка монтажных изделий массой до 20 кг (дополнительно MC2,3,12A3)	1 т стальных элементо в		0.0091	57 602.68	524
120. 1.	31-1044	Рабочий строитель среднего разряда 4,4	челч	42.7	0.38857	180.860	70
120. 2.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	21.25	0.193375	37.60	7
120. 3.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	1.03	0.009373	<u>720.39</u> 201.79	<u>7</u> 2
120. 4.	C101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.04	0.000364	78 348.50	29
120. 5.	C201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	Т	1	0.0091	45 205.02	411
		Накладные расходы				111%	78
		Сметная прибыль				68%	48
		Всего с НР и СП					649

толщиной до 200 мм(МУЗ) 121. 1. 31-1031 Рабочий строитель среднего разряда 3,1 челч 968.78 13.950432 152.980 121. 2. 31000-0001 Затраты труда машинистов челч 40.44 0.582336 242.039 121. 3. X02-0129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т машч 39.03 0.562032 512.01 242.52	2 134 141 288 136 9 4
121. 3. X02-0129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т <u>машч</u> 39.03 0.562032 <u>512.01</u>	288 136 9 4
	136 <u>9</u> 4
(1) 242.52	<u>9</u> 4
	4
121. 4. X02-1141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т <u>машч</u> 1.14 0.016416 <u>577.12</u>	
(1) 242.52	<u>2</u>
121. 5.	_
(1) 170.43	1
121. 6. Х04-0502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) машч 99.96 1.439424 37.60	54
121. 7. Х11-1301 Вибратор поверхностный машч 48.79 0.702576 2.47	2
121. 8. Х33-1532 Пила цепная электрическая машч 1.9 0.02736 17.07	
121. 9. X40-0001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т <u>машч</u> 1.29 0.018576 <u>720.39</u>	<u>13</u>
(1) 201.79	4
121. С101-0797 Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм т 0.1 0.00144 31 727.25 10.	46
121. C101-1513 Электроды диаметром 4 мм Э42 т 0.12 0.001728 78 348.50 11.	135
121. C101-1805 Гвозди строительные т 0.024 0.0003456 50 018.86 12.	17
121. C102-0053 Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 м3 0.96 0.013824 4 898.90 мм, III сорта	68
121. C102-0061 Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 м3 2.24 0.032256 5 981.11 14. мм и более, III сорта	193
121. C203-0511 Щиты из досок толщиной 25 мм м2 76.4 1.10016 117.02 15.	129
121. С405-0253 Известь строительная негашеная комовая, сорт I т 0.038 0.0005472 2 114.12 16.	1
121. C411-0001 Вода 17.	
121. с401-0067 Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В20 (М250) м3 101.5 1.4616 4 145.30 18.	6 059
Накладные расходы	2 025
Сметная прибыль	1 183
Всего с НР и СП	2 359
122. E06-01-041-09 Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при 100 м3 в 0.004 677 802.67 сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной деле толщиной до 200 мм(МУ2)	2 711
122. 1. 31-1031 Рабочий строитель среднего разряда 3,1 челч 968.78 3.87512 152.980	593
122. 2. 31000-0001 Затраты труда машинистов челч 40.44 0.16176 242.039	39
	30

< 47/20	/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01				Форма по МДС 81-35.2004		
122. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u> (1)	39.03	0.15612	<u>512.01</u> 242.52	<u>80</u> 38		
122. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u> (1)	1.14	0.00456	<u>577.12</u> 242.52	<u>3</u> 1		
122. 5.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u> (1)	0.27	0.00108	<u>486.14</u> 170.43	1		
122. 6.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	99.96	0.39984	37.60	15		
122. 7.	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	48.79	0.19516	2.47			
122. 8.	X33-1532	Пила цепная электрическая	машч	1.9	0.0076	17.07			
122. 9.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	1.29	0.00516	<u>720.39</u> 201.79	<u>4</u> 1		
122. 10.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.1	0.0004	31 727.25	13		
122. 11.	C101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0.12	0.00048	78 348.50	38		
122. 12.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.024	0.000096	50 018.86	5		
122. 13.	C102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 3 мм, III сорта		0.96	0.00384	4 898.90	19		
122. 14.	C102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной мм и более, III сорта		2.24	0.00896	5 981.11	54		
122. 15.	C203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	76.4	0.3056	117.02	36		
122. 16.	C405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	Т _	0.038	0.000152	2 114.12			
122. 17.	C411-0001	Вода	м3	0.11	0.00044	19.13			
122. 18.	c401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	м3	101.5	0.406	4 562.43	1 852		
		Накладные расходы				89%	562		
		Сметная прибыль				52%	329		
		Всего с НР и СП					3 602		
123.	C204-0019	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III, диаметром 6 мм			0.0179	40 708.79	729		
124.	C204-0020	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III, диаметром 8 мм	т		0.0134	43 712.29	586		
125.	C204-0021	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III, диаметром 10 мм	Т		0.0621	42 754.45	2 655		
126.	C204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III, диаметром 12 мм	Т		0.0203	41 883.69	850		
127.	C204-0023	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса A-III, диаметром 14 мм	т		0.0163	40 925.85	667		

128.	C204-0034	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 5-6 мм	т		0.0179	16 643.42	298
129.	C204-0035	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 8 мм	т		0.0134	10 821.22	145
130.	C204-0036	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 10 мм	т		0.0621	9 536.35	592
131.	C204-0037	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 12 мм	т		0.0203	8 983.30	182
132.	C204-0038	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 14 мм	т		0.0163	8 090.95	132
133.	E11-01-008-03	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	1 м3 изоляции		0.25	2 094.24	524
133. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	2.2	0.55	151.080	83
133. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.45	0.1125	199.266	22
133. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.27	0.0675	<u>486.14</u>	<u>33</u>
			(1)			170.43	12
133. 4.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.18	0.045	<u>287.72</u>	<u>13</u>
			(1)			242.52	11
133. 5.	c406-0016	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500	м3	1.1	0.275	1 435.29	395
		Накладные расходы				105%	110
		Сметная прибыль				60%	63
		Всего с НР и СП					697
134.	E07-05-007-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	100 шт. сборных конструк ций		0.41	8 105.83	3 323
134. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	17.61	7.2201	154.880	1 118
134. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	9.08	3.7228	242.520	903
134. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	машч	9.08	3.7228	512.01	1 906
			(1)			242.52	903
134. 4.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.25	0.1025	2 917.38	299
		Накладные расходы				132%	2 668
		Сметная прибыль				80%	1 617
		Всего с НР и СП					7 608
135.	E07-05-007-03	Укладка балок перекрытий массой до 1 т(перемычек)	100 шт. сборных конструк ций		0.02	41 583.49	832
135. 1.	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	- челч	141.61	2.8322	162.660	461
135. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	34.12	0.6824	242.520	165
135. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	34.12	0.6824	<u>512.01</u>	<u>349</u>

< 47/20	47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01				Форма по МДС 81-35.2004	
			(1)			242.52	165	
135 /	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.37	0.0074	2 917.38	22	
155. 4.	C402 0004	Накладные расходы	113	0.57	0.0074	132%	826	
		Сметная прибыль				80%	501	
		Всего с НР и СП				00 70	2 159	
136.	C403-0457-1	Перемычка брусковая ЗПБ16-37-п /бетон В15 (M200), объем 0,041 м3,	, шт.		41	523.66	21 470	
130.	C403-0437-1	расход ар-ры 3,26 кг / (серия 1.038.1-1 вып. 1)	, ші.		71	323.00	21 470	
137.	C403-0467-1	Перемычка брусковая 5ПБ-27-37-п /бетон В15 (М200), объем 0,15 м3, расход ар-ры 20,92 кг / (серия 1.038.1-1 вып. 1)	шт.		2	1 915.82	3 832	
138.	E09-03-015-01	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м	1 т конструк ций		0.927	4 934.50	4 574	
138. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	15.79	14.63733	154.880	2 267	
138. 2.	X02-0403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	<u>машч</u>	0.1	0.0927	<u>569.25</u>	<u>53</u>	
			(1)			260.73	24	
138. 3.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.13	0.12051	<u>577.12</u>	<u>70</u>	
			(1)			242.52	29	
138. 4.	X02-1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	<u>машч</u>	1.33	1.23291	<u>1 173.66</u>	<u>1 447</u>	
			(1)			244.20	301	
138. 5.	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0.67	0.62109	2.75	2	
138. 6.		Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	машч	0.58	0.53766	82.10	44	
138. 7.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.19	0.17613	720.39	<u>127</u>	
			(1)			201.79	36	
138. 8.	C101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	Т	0.0001	0.0000927	66 196.45	6	
138. 9.	C101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.5	0.4635	58.33	27	
138. 10.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.00003	0.0000278 1	31 727.25	1	
138. 11.	C101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	Т	0.00194	0.0017983 8	49 198.10	88	
138. 12.	C101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0.0026	0.0024102	78 348.50	189	
138. 13.	C101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	Т	0.003	0.002781	66 827.30	186	
138. 14.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.00001	0.0000092 7	50 018.86		
138. 15.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.15	0.13905	20.96	3	
138. 16.	C101-2467	Растворитель марки Р-4	Т	0.0006	0.0005562	50 796.61	28	
138. 17.	C102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщино 40-75 мм, I сорта	ой м3	0.00103	0.0009548 1	4 268.93	4	

< 47/20	7/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
138. 18.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.00031	0.0002873 7	78 061.74	22	
138. 19.	C201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	I T	0.0001	0.0000927	72 990.37	7	
138. 20.	C508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкова из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	нный 10 м	0.0187	0.0173349	176.64	3	
		Накладные расходы				77%	2 018	
		Сметная прибыль				68%	1 782	
		Всего с НР и СП					8 374	
139.	C101-3686	Швеллеры № 12 сталь марки Ст3пс	Т		0.016	37 796.62	605	
140.	C101-3692	Швеллеры № 24 сталь марки Ст3пс	Т		0.848	49 205.28	41 726	
141.	C101-3727	Сталь полосовая 200х12 мм, марка Ст3сп	т		0.0626	43 718.67	2 737	
142.	E07-01-044-03	Установка монтажных изделий массой до 20 кг (для узла1)	1 т		0.008	53 323.51	427	
			стальных элементо					
	04 4044		В	40.7	0.0446	100.050		
142. 1.	-	Рабочий строитель среднего разряда 4,4	челч	42.7	0.3416	180.860	62	
142. 2.		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	21.25	0.17	37.60	6	
142. 3.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	1.03	0.00824	<u>720.39</u> 201.79	<u>6</u> 2	
142. 4.	C101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.04	0.00032	78 348.50	25	
142. 5.	c204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-І, диаметром 20-22 мм	Т	1	0.008	40 925.85	327	
		Накладные расходы				111%	69	
		Сметная прибыль				68%	42	
		Всего с НР и СП					538	
143.	E09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до (уголок 110х110х8, лист 28)	1 т 25 м конструк ций		0.09315	52 896.01	4 927	
143. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	63.28	5.894532	154.880	913	
143. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	3.82	0.355833	242.997	86	
143. 3.	X02-0403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32	г <u>машч</u>	0.1	0.009315	<u>569.25</u>	<u>5</u>	
			(1)			260.73	2	
143. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10	т <u>машч</u>	0.12	0.011178	<u>577.12</u>	<u>6</u>	
			(1)			242.52	3	
143. 5.	X02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	<u>машч</u>	3.6	0.33534	<u>988.58</u>	<u>332</u>	
			(1)			242.52	81	
143. 6.	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	1.46	0.135999	2.75		
143. 7.	X04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	машч	0.1	0.009315	82.10	1	
143. 8.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.19	0.0176985	720.39	<u>13</u>	
			(1)			201.79	4	

< 47/20	16-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (в	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 34) 347-33-01 Форма по МДС 81-		
143. 9.	C101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	Т	0.0001	0.0000093 15	66 196.45	1	
143. 10.	C101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.2	0.11178	58.33	7	
143. 11.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.00003	0.0000027 945	31 727.25		
143. 12.	C101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	Т	0.00194	0.0001807 11	49 198.10	9	
143. 13.	C101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0.00044	0.0000409 86	78 348.50	3	
143. 14.	C101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	Т	0.021	0.0019561 5	66 827.30	131	
143. 15.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.00001	0.0000009 315	50 018.86		
143. 16.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	0.36	0.033534	20.96	1	
143. 17.	C101-2467	Растворитель марки Р-4	Т		0.0000558 9	50 796.61	3	
143. 18.	C102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщино 40-75 мм, I сорта	й м3		0.0000959 445	4 268.93		
143. 19.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т		0.0000288 765	78 061.74	2	
143. 20.	C201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т		0.0000186 3	72 990.37	1	
143. 21.	C508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованн из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	ый 10 м		0.0017419 05	176.64		
143. 22.	c101-1642	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 100х100х10 мм	Т	1	0.09315	37 565.16	3 499	
		Накладные расходы				77%	769	
		Сметная прибыль				68%	679	
		Всего с НР и СП					6 376	
144.	E15-02-036-01	Штукатурка по сетке без устройства каркаса улучшенная стен	100 м2 оштукату риваемо		0.16	42 099.08	6 736	
			й поверхно сти					
144. 1.	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	челч	129.95	20.792	162.660	3 382	
144. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.44	0.2304	235.511	54	
144. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.14	0.0224	<u>486.14</u>	<u>11</u>	
			(1)			170.43	4	
144. 4.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	1.3	0.208	<u>287.72</u>	<u>60</u>	
			(1)			242.52	50	
							35	
							33	

< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК	< (вер.1.3.160712) тел	ı./факс (495)	347-33-01	Форма по МД	ДС 81-35.2004
144. 5.	C101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	Т	0.0025	0.0004	65 307.20	26
144. 6.		Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м2	108	17.28	113.19	1 956
144. 7.		Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	0.013	0.00208	4 074.19	8
144. 8.		Пакля пропитанная	КГ	12	1.92	37.68	72
144. 9.		Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м3	3.1	0.496	2 460.07	1 220
144. 10.	C411-0001	Вода	м3	0.01	0.0016	19.13	1 220
		Накладные расходы				89%	3 058
		Сметная прибыль				44%	1 512
		Всего с НР и СП					11 306
145.	E07-05-030-11	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и массой до 0,5 т	др.) 100 шт. сборных конструк ций		0.88	30 942.09	27 229
145. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	122.57	107.8616	160.740	17 338
145. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	3.15	2.772	242.520	672
145. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	3.15	2.772	<u>512.01</u>	<u>1 419</u>
			(1)			242.52	672
145. 4.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	3.3	2.904	2 917.38	8 472
		Накладные расходы				132%	23 773
		Сметная прибыль				80%	14 408
		Всего с НР и СП					65 410
146.	C403-6037-1	Плиты опорные ОП 5.4-Т /бетон В15 (М200), объем 0,027 м3, расход ры 2 кг/ (серия 1.225-2 вып.11)	ар- шт.		12	424.37	5 092
147.	C403-6035-1	Плиты опорные ОП 4.4-Т /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход а 1,6 кг/ (серия 1.225-2 вып.11)	р-ры шт.		76	314.35	23 891
148.	E07-05-016-04	Устройство металлических ограждений без поручней (МВ,ПВ)	100 м огражде ния		0.1826	11 696.09	2 136
148. 1.	31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	челч	45.65	8.33569	166.590	1 389
148. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.38	0.069388	242.520	17
148. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45	5 м <u>машч</u>	0.38	0.069388	<u>287.72</u>	<u>20</u>
			(1)			242.52	17
148. 4.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	5.8	1.05908	37.60	40
148. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	2.21	0.403546	<u>720.39</u>	<u>291</u>
			(1)			201.79	81
148. 6.	C101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	Т	0.15	0.02739	4 019.33	110
148. 7.	C101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.02	0.003652	78 348.50	286
148. 8.	C411-0001	Вода	м3	0.1	0.01826	19.13	
		Накладные расходы				132%	1 856

		Сметная прибыль				80%	1 125
		Всего с НР и СП					5 117
149.	C201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0.186	58 556.16	10 891
150.	E07-05-016-03	Устройство металлических ограждений с поручнями (ограждение ЛО)	100 м огражде ния		0.666	17 888.87	11 914
150. 1.	31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	челч	62.81	41.83146	166.590	6 969
150. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.41	0.27306	242.520	66
150. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u> (1)	0.41	0.27306	<u>287.72</u> 242.52	<u>79</u> 66
150. 4.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	5.8	3.8628	37.60	145
150. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	2.41	1.60506	<u>720.39</u> 201.79	<u>1 156</u> <i>324</i>
150. 6.	C101-0825	Поручень поливинилхлоридный	М	102	67.932	31.19	2 119
150. 7.	C101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	Т	0.15	0.0999	4 019.33	402
150. 8.	C101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.02	0.01332	78 348.50	1 044
150. 9.	C411-0001	Вода	м3	0.1	0.0666	19.13	1
		Накладные расходы				132%	9 286
		Сметная прибыль				80%	5 628
		Всего с НР и СП					26 828
151.	C201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т		0.1004	58 556.16	5 879
152.	E13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.494279 2	2 017.07	997
		Объем	:				
		0.016*43.1+0.848*35+0.0626*18.4+0.093*33+0.0837*63.9+0.0167*21.5 +18.26*1*0.5					
152. 1.	31-1047	Рабочий строитель среднего разряда 4,7	челч	5.31	2.6246225 52	188.630	495
152. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.0049427 92	170.430	1
152. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u> (1)	0.01	0.0049427 92	<u>486.14</u> 170.43	<u>2</u> 1
152. 4.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.01	0.0049427 92	4.71	
152. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью $1\ \mathrm{kBt}$	машч	1.12	0.5535927 04	19.05	11
							25

< 47/2016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 >	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
152. 6. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.01	0.0049427 92	720.39 201.79	<u>4</u> 1	
152. 7. C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	(1) T	0.012	0.0059313 504	78 061.74	463	
152. 8. C113-0077	Ксилол нефтяной марки А	Т	0.002	0.0009885 584	22 628.29	22	
	Накладные расходы				77%	382	
	Сметная прибыль				56%	278	
	Всего с НР и СП					1 657	
153. E13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью По	Ф-115 100 м2		0.494279	3 868.31	1 912	
		окрашив		2			
		аемой поверхно					
		СТИ					
		Объем:					
	0.016*43.1+0.848*35+0.0626*18.4+0.093*33+0.0837*63.9+0.0 +18						
	Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2						
153. 1. 31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	7.66	3.7861786 72	160.740	609	
153. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.02	0.0098855 84	170.430	2	
153. 3. X03-0101	Автопогрузчики 5 т	машч	0.02	0.0098855	<u>486.14</u>	<u>5</u>	
		(1)		84	170.43	2	
153. 4. X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.02	0.0098855 84	4.71		
153. 5. X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конмощностью 1 кВт	нструкций машч	1.3	0.6425629 6	19.05	12	
153. 6. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.0098855	720.39	<u>7</u>	
		(1)		84	201.79	2	
153. 7. C101-1292	Уайт-спирит	Т	0.0028	0.0013839 818	26 605.97	37	
153. 8. C113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	Т	0.038	0.0187826 096	66 146.12	1 242	
	Накладные расходы				77%	470	
	Сметная прибыль				56%	342	
	Всего с НР и СП					2 725	
154. E26-01-036-02	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клее и дюбелями холодных поверхностей внутре стен и перегородок (разрез 1-1)	100 м2 енних поверхно сти		0.042	13 761.78	578	
154. 1. 31-1026	Рабочий строитель среднего разряда 2,6	челч	13.96	0.58632	145.960	86	
154. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.03	0.00126	242.520		

< 47/20)16-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
154. 3.	X02-0128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	<u>машч</u> (1)	0.03	0.00126	<u>495.46</u> 242.52	<u>1</u>	
154. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч (1)	0.05	0.0021	720.39 201.79	<u>2</u>	
154. 5.	c104-0319	Плиты теплоизоляционные из стекловолокна URSA, марки П-15-У15-1250-600 100	, ,	10.3	0.4326	1 133.33	490	
		Накладные расходы				85%	73	
		Сметная прибыль				56%	48	
		Всего с НР и СП					699	
155.	Е26-01-039-01 (Прил.26.2 п.5 Кзтр=1,25)	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо (разрез 1-1) При выполнении работ по изоляции поверхностей только снизу	1 м3 изоляции		2.7	3 776.04	10 195	
		Объем: 27	7*0.1					
		Начисления: H5= 1.25						
155. 1.	31-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7	челч	13.225	35.7075	164.570	5 876	
	X03-0403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	машч	0.75	2.025	15.16	31	
155. 3.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.6	1.62	720.39	<u>1 167</u>	
			(1)			201.79	327	
155. 4.	c104-0319	Плиты теплоизоляционные из стекловолокна URSA, марки П-15-У15-1250-600 100	0- м3	1.02	2.754	1 133.33	3 121	
		Накладные расходы				85%	4 995	
		Сметная прибыль				56%	3 291	
		Всего с НР и СП					18 480	
	. итого по н	DAZITETIV 2					831 249	
		ЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					804 978	
	. МАТЕРИАЛ	•					624 503	
		РАСХОДЫ - (%=132 - по стр. 100, 103, 107, 112, 118, 134, 135, 145, 148	8.				125 565	
	150; %=104 - п	о стр. 102; %=89 - по стр. 106, 121, 122, 144; %=105 - по стр. 110, 111, о стр. 120, 142; %=77 - по стр. 152, 153; %=85 - по стр. 154, 155)	•				110 000	
	%=64 - по стр.	ИБЫЛЬ - (%=80 - по стр. 100, 103, 107, 112, 118, 134, 135, 145, 148, 15 102; %=52 - по стр. 106, 121, 122; %=60 - по стр. 110, 111, 133; %=68 %=44 - по стр. 144; %=56 - по стр. 152-155)					76 059	
		ОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					1 006 602	
	СТОИМОСТЬ МЕ	ТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -					26 271	
		РАСХОДЫ - (%=77 - по стр. 138, 143) ИБЫЛЬ - (%=68 - по стр. 138, 143)					2 787 2 462	
		ОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -					31 520	
	. ВСЕГО ПО РА						1 038 122	
	ВСЕГО НАКЛАД						128 352	
	ВСЕГО СМЕТНАЯ	• •					78 521	
							-	

Раздел 4. КРОВЛЯ

УЗЕЛ А

	УЗЕЛ А						
156.	E11-01-050-01	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо(Изоспан Д)	100 м2 поверхно сти		1.7284	3 659.78	6 326
156. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	3.45	5.96298	151.080	901
156. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.034568	720.39	<u>25</u>
			(1)			201.79	7
156. 3.	c101-7200	ИЗОСПАН D	м2	115	198.766	21.16	4 206
156. 4.	c101-7209-1	Лента SL	М	75	129.63	9.21	1 194
		Накладные расходы				105%	946
		Сметная прибыль				60%	541
		Всего с НР и СП					7 813
157.	E12-01-014-02	Утепление покрытий керамзитом	1 м3		19.88	2 066.87	41 089
			утеплите ля				
157. 1.	31-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2	челч	3.04	60.4352	138.200	8 352
157. 1. 157. 2.		Затраты труда машинистов	челч	0.34	6.7592	195.874	1 324
157. 3.		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	машч	0.12	2.3856	512.01	1 221
1371 31	7.02 0123	прины осшенные при рассте на других видах строительства с т	(1)	0.112	2.3030	242.52	579
157. 4.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	машч	0.22	4.3736	486.14	<u>2 126</u>
			(1)			170.43	745
157. 5.	. c406-0016	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500	м3	1.03	20.4764	1 435.29	29 390
		Накладные расходы				102%	9 870
		Сметная прибыль				52%	5 032
		Всего с НР и СП					55 990
158.	E12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2 стяжки		1.7284	9 827.28	16 985
158. 1.	31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	челч	27.22	47.047048	152.980	7 197
158. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.94	3.353096	195.699	656
158. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.68	1.175312	<u>512.01</u>	<u>602</u>
			(1)			242.52	285
158. 4.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	1.26	2.177784	<u>486.14</u>	<u>1 059</u>
			(1)			170.43	371
158. 5.	X10-1208	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 4 м3/ч, напор 150 м	машч	2.36	4.079024	31.92	130
158. 6.	C101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506	м2	4.4	7.60496	20.43	155
158. 7.		Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	1.53	2.644452	2 917.38	7 715
158. 8.	C411-0001	Вода	м3	3.85	6.65434	19.13	127
							40

< 47/20	< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		ИК (вер.1.3.160712) тел.	/факс (495)	347-33-01	Форма по МДС 81-35.2004		
		Накладные расходы				102%	8 010	
		Сметная прибыль				52%	4 084	
		Всего с НР и СП					29 079	
159.	E12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных: добавляти исключать на каждый 1 мм изменения толщины к 12-01-017-01 (добавить 10мм)	ь или 100 м2 стяжки		1.7284	4 653.96	8 044	
		Начисления: Н3= 10, Н4= 10, Н5= 10, Н48= 10						
159. 1.	. 31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	челч	10	17.284	152.980	2 644	
159. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.3	0.51852	194.460	101	
159. 3.	. X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.1	0.17284	<u>512.01</u>	<u>88</u>	
			(1)			242.52	42	
159. 4.	. X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.2	0.34568	<u>486.14</u>	<u>168</u>	
			(1)			170.43	59	
159. 5.	. C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	1.02	1.762968	2 917.38	5 143	
		Накладные расходы				102%	2 800	
		Сметная прибыль				52%	1 427	
		Всего с НР и СП					12 271	
160.	E06-01-015-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т		0.17284	54 183.46	9 365	
160. 1.	. 31-1033	Рабочий строитель среднего разряда 3,3	челч	12.64	2.1846976	156.920	343	
160. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.16	0.0276544	242.520	7	
160. 3.	. X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 1	.0 т <u>машч</u>	0.16	0.0276544	<u>577.12</u>	<u>16</u>	
			(1)			242.52	7	
160. 4.	. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.22	0.0380248	<u>720.39</u>	<u>27</u>	
			(1)			201.79	8	
160. 5.	. C101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	Т	0.028	0.0048395 2	38 313.56	185	
160. 6.	. c204-0084	Сетка из проволоки холоднотянутой	Т	1	0.17284	50 876.39	8 793	
		Накладные расходы				89%	312	
		Сметная прибыль				52%	182	
		Всего с НР и СП					9 859	
161.	E12-01-016-01	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционн кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением	ый 100 м2 кровли		1.7284	2 757.40	4 766	
161. 1.	. 31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	4.46	7.708664	154.880	1 194	
161. 2.	. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.04	0.069136	720.39	<u>50</u>	
			(1)			201.79	14	
161. 3.	. C101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/1		0.025	0.04321	18 597.46	804	
161. 4.	. C101-0322	Керосин для технических целей марок KT-1, KT-2	Т	0.058	0.1002472	27 118.64	2 719	
		Накладные расходы				102%	1 218	
		Сметная прибыль				52%	621	

Всего с НР и СП

6 605

162.	E12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в два слоя	100 м2 кровли		1.7284	28 951.99	50 041
162. 1.	31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	челч	14.36	24.819824	166.590	4 135
162. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.2	0.34568	242.520	84
162. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.15	0.25926	<u>512.01</u>	<u>133</u>
			(1)			242.52	63
162. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.05	0.08642	<u>577.12</u>	<u>50</u>
			(1)			242.52	21
162. 5.	X15-0401	Горелки газопламенные	машч	4.6	7.95064	8.67	69
162. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.09	0.155556	<u>720.39</u>	<u>112</u>
			(1)			201.79	31
162. 7.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	29.94	51.748296	20.96	1 085
162. 8.	C101-3358	Унифлекс ТКП	м2	114	197.0376	122.38	24 113
162. 9.	C101-4249	Унифлекс ТПП	м2	116	200.4944	101.47	20 344
		Накладные расходы				102%	4 303
		Сметная прибыль				52%	2 194
		Всего с НР и СП					56 538
163.	E12-01-004-05	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком	100 м примыка		1.02	46 419.13	47 348
163 1	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	ний челч	52.21	53.2542	162.660	8 662
163. 1. 163. 2.				0.67	0.6834	242.520	166
163. 3.		Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	челч	0.54	0.5508	512.01	282
103. 3.	XUZ-U1Z9	краны оашенные при расоте на других видах строительства о т	<u>машч</u> (1)	0.54	0.3306	<u>312.01</u> 242.52	<u>282</u> 134
162 /	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		0.13	0.1326	577.12	134 <u>77</u>
103. 4.	XUZ-1141	краны на автомооильном ходу при рассте на других видах строительства то т	<u>машч</u>	0.13	0.1320	242.52	32
163. 5.	X15-0401	Городки гозордамации о	(1)	4	4.08	242.32 8.67	32 35
163. 6.		Горелки газопламенные Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.2	0.204	720.39	35 <u>147</u>
103. 0.	A40-0001	Автомооили оортовые, грузоподъемность до 3 т	<u>машч</u> /1)	0.2	0.204	<u>720.39</u> 201.79	<u>147</u> 41
163. 7.	C101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3х58,5 мм	(1) T	0.00159	0.0016218	127 151.07	206
163. 8.	C101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки АМ-0,5	КГ	6.7	6.834	154.40	1 055
163. 9.		Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.187	0.19074	1 337.25	255
163. 10.	C101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	Т	0.013	0.01326	37 355.72	495
163. 11.	C101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	Т	0.2	0.204	51 462.08	10 498
163. 12.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	24.52	25.0104	20.96	524
163. 13.	C101-3358	Унифлекс ТКП	м2	189	192.78	122.38	23 592

< 47/20	47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
163. 14.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.51	0.5202	2 917.38	1 518	
		Накладные расходы				102%	9 005	
		Сметная прибыль				52%	4 591	
		Всего с НР и СП					60 943	
164.	E11-01-011-03	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм	100 м2		0.5378	13 650.76	7 341	
			стяжки					
	31-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2	челч	40.65	21.86157	138.200	3 021	
164. 2.		Затраты труда машинистов	челч	1.27	0.683006	242.520	166	
164. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	1.27	0.683006	<u>287.72</u>	<u>197</u>	
			(1)			242.52	166	
164. 4.		Вибратор поверхностный	машч	4.7	2.52766	2.47	6	
164. 5.		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В12,5 (М150)	м3	2.04	1.097112	3 720.08	4 081	
164. 6.	C411-0001	Вода	м3	3.5	1.8823	19.13	36	
		Накладные расходы				105%	3 346	
		Сметная прибыль				60%	1 912	
		Всего с НР и СП					12 600	
165.	E11-01-011-04	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03 (добавить 10мм) Начисления: H3= 2, H4= 2, H5= 2, H48= 2	100 м2 стяжки		0.5378	4 064.98	2 186	
165. 1.	31-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2	челч	1	0.5378	138.200	74	
165. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.42	0.225876	242.520	55	
165. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.42	0.225876	<u>287.72</u>	<u>65</u>	
			(1)			242.52	55	
165. 4.	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	4.64	2.495392	2.47	6	
165. 5.	C401-0085	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В12,5 (М150)	м3	1.02	0.548556	3 720.08	2 041	
		Накладные расходы				105%	135	
		Сметная прибыль				60%	77	
		Всего с НР и СП					2 399	
	УЗЕЛ Б							
166.	E11-01-050-01	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо(Изоспан Д)	100 м2 поверхно сти		0.4118	3 659.78	1 507	
166. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	3.45	1.42071	151.080	215	
166. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.02	0.008236	<u>720.39</u>	<u>6</u>	
			(1)			201.79	2	
166. 3.	c101-7200	ИЗОСПАН D	м2	115	47.357	21.16	1 002	
166. 4.	c101-7209-1	Лента SL	М	75	30.885	9.21	284	
		Накладные расходы				105%	226	
		Сметная прибыль				60%	129	

		Всего с НР и СП					1 862
167.	E12-01-013-01	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного в один слой	100 м2 утепляем ого покрыти я		0.4118	23 734.27	9 774
167. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	21.02	8.656036	151.080	1 308
167. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.58	0.238844	242.520	58
167. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	машч	0.37	0.152366	512.01	<u>78</u>
			(1)			242.52	37
167. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u> (1)	0.21	0.086478	<u>577.12</u> 242.52	<u>50</u> 21
167. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.29	0.119422	<u>720.39</u> 201.79	<u>86</u> 24
167. 6.	c104-0178	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБ-С-50	м3	4.12	1.696616	4 863.84	8 252
		Накладные расходы				102%	1 393
		Сметная прибыль				52%	710
		Всего с НР и СП					11 878
168.	E12-01-013-02	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного добавлять на каждый последующий слой (добавить 3 слоя)	100 м2 утепляем ого покрыти я		0.4118	68 487.92	28 203
		Начисления: H3= 3, H4= 3, H5= 3, H48= 3					
168. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	45.09	18.568062	151.080	2 805
168. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.74	0.716532	242.520	174
168. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u> (1)	1.11	0.457098	<u>512.01</u> 242.52	<u>234</u> 111
168. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u> (1)	0.63	0.259434	<u>577.12</u> 242.52	150 63
168. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.87	0.358266	<u>720.39</u> 201.79	258 <i>7</i> 2
168. 6.	c104-0178	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБ-С-50	мЗ	12.36	5.089848	4 863.84 102%	24 756 3 039
		Накладные расходы Сметная прибыль				52%	1 549
		Всего с НР и СП				3270	32 791
169.	E12-01-014-02		1 m3	-	3.91	2 066.87	8 081
109.	E12-U1-U14-U2	Утепление покрытий керамзитом	1 м3 утеплите ля		3.91	∠ 000.8/	9 091
169. 1.	31-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2	челч	3.04	11.8864	138.200	1 643
169. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.34	1.3294	195.874	260

< 47/2016-01 * 02-01 *	02-01-02 > Пк	СРИК (вер.1.3.160712) тел	./факс (495)	347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
169. 3. X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	машч	0.12	0.4692	512.01	240
		(1)			242.52	114
169. 4. X03-0101	Автопогрузчики 5 т	машч	0.22	0.8602	486.14	<u>418</u>
	• •	(1)			170.43	147
169. 5. c406-0016	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500	м3	1.03	4.0273	1 435.29	5 780
	Накладные расходы				102%	1 941
	Сметная прибыль				52%	990
	Всего с НР и СП					11 012
170. E12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщино	й 15 мм 100 м2 стяжки		0.4118	9 827.28	4 047
170. 1. 31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	челч	27.22	11.209196	152.980	1 715
170. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.94	0.798892	195.699	156
170. 3. X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.68	0.280024	<u>512.01</u>	<u>143</u>
		(1)			242.52	68
170. 4. X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	1.26	0.518868	<u>486.14</u>	<u>252</u>
		(1)			170.43	88
170. 5. X10-1208	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строит растворов, подача до 4 м3/ч, напор 150 м	ельных машч	2.36	0.971848	31.92	31
170. 6. C101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м2	4.4	1.81192	20.43	37
170. 7. C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	1.53	0.630054	2 917.38	1 838
170. 8. C411-0001	Вода	м3	3.85	1.58543	19.13	30
	Накладные расходы				102%	1 908
	Сметная прибыль				52%	973
	Всего с НР и СП					6 928
171. E12-01-017-02	каждый 1 мм изменения толщины к 12-01-017-01 (добавить 10м			0.4118	4 653.96	1 916
171 1 01 1001	Начисления: H3= 10, H4= 10, H5= 10, H48= 10		4.0	4.440	450.000	600
171. 1. 31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	челч	10	4.118	152.980	630
171. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.3	0.12354	194.460	24
171. 3. X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.1	0.04118	<u>512.01</u>	<u>21</u>
171 4 V02 0101	A	(1)	0.2	0.00226	242.52	10
171. 4. X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.2	0.08236	<u>486.14</u> 170.43	<u>40</u> 14
171. 5. C402-0004	Pactoon rotoon in kaaraniin in manantiin in manku 100	(1) м3	1.02	0.420036	2 917.38	1 225
171. 3. C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	МЭ	1.02	0.420036	2 917.38 102%	667
	Накладные расходы Сметная прибыль				102% 52%	340
	сметная приобить Всего с НР и СП				J270	2 923
172. E06-01-015-10		1 т		0.04118	54 183.46	2 231
172. 1. 31-1033	Рабочий строитель среднего разряда 3,3	т і челч	12.64	0.5205152	156.920	2 231 82
172. 1. 31-1033 172. 2. 31000-0001		челч челч		0.0065888	242.520	2
1/2.2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.16	0.0003000	242.320	2

< 47/2016-01 * 02-01	* 02-01-02 > ПК РИК (ве	р.1.3.160712) тел.	/факс (495)	347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
172. 3. X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.16	0.0065888	577.12	4
		(1)			242.52	2
172. 4. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.22	0.0090596	<u>720.39</u>	7
172 5 6101 0016	-	(1)	0.000	0.0011530	201.79	2
172. 5. C101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	Т	0.028	0.0011530 4	38 313.56	44
172. 6. c204-0084	Сетка из проволоки холоднотянутой	Т	1	0.04118	50 876.39	2 095
	Накладные расходы				89%	75
	Сметная прибыль				52%	44
	Всего с НР и СП					2 349
173. E12-01-016		100 m2		0.4118	2 757.40	1 135
	кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением	кровли				
173. 1. 31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	4.46	1.836628	154.880	284
173. 2. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.04	0.016472	<u>720.39</u>	<u>12</u>
		(1)			201.79	3
173. 3. C101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	Т	0.025	0.010295	18 597.46	191
173. 4. C101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т	0.058	0.0238844	27 118.64	648
	Накладные расходы				102%	290
	Сметная прибыль				52%	148
	Всего с НР и СП					1 572
174. E12-01-002		100 м2 кровли		0.4118	28 951.99	11 922
174. 1. 31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	челч	14.36	5.913448	166.590	985
174. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.2	0.08236	242.520	20
174. 3. X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.15	0.06177	<u>512.01</u>	<u>32</u>
		(1)			242.52	15
174. 4. X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.05	0.02059	<u>577.12</u>	<u>12</u>
		(1)			242.52	5
174. 5. X15-0401	Горелки газопламенные	машч	4.6	1.89428	8.67	16
174. 6. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.09	0.037062	<u>720.39</u>	<u>27</u>
		(1)			201.79	7
174. 7. C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	KΓ		12.329292	20.96	258
174. 8. C101-3358	Унифлекс ТКП	м2	114	46.9452	122.38	5 745
174. 9. C101-4249	Унифлекс ТПП	м2	116	47.7688	101.47	4 847
	Накладные расходы				102%	1 025
	Сметная прибыль				52%	523
	Всего с НР и СП					13 470
175. E12-01-004	О5 Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком	100 м примыка ний		0.25	46 419.13	11 605

< 47/20	16-01 * 02-01 * 0	02-01-02 > ПК РИК (в	вер.1.3.160712) тел	п./факс (495) 347-33-01	Форма по МДО	C 81-35.2004
175. 1.	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	челч	52.21	13.0525	162.660	2 123
175. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.67	0.1675	242.520	41
175. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.54	0.135	<u>512.01</u>	<u>69</u>
			(1)			242.52	33
175. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.13	0.0325	<u>577.12</u>	<u>19</u>
			(1)			242.52	8
175. 5.	X15-0401	Горелки газопламенные	машч	4	1	8.67	9
175. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.2	0.05	720.39	<u>36</u>
			(1)			201.79	10
175. 7.	C101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным покрытием 3x58,5 мм	Т	0.00159	0.0003975	127 151.07	51
175. 8.	C101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки АМ-0,5	КГ	6.7	1.675	154.40	259
175. 9.	C101-1680	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.187	0.04675	1 337.25	63
175.	C101-1755	Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	Т	0.013	0.00325	37 355.72	121
10.							
175.	C101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	Т	0.2	0.05	51 462.08	2 573
11. 175.	C101-2278	Продаць бутаць смеры томунуновуга	145	24 52	6.13	20.96	128
175. 12.	C101-22/6	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	24.52	0.13	20.90	120
175.	C101-3358	Унифлекс ТКП	м2	189	47.25	122.38	5 782
13.	0101 0000	7		200	.,5		0 / 02
175. 14.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.51	0.1275	2 917.38	372
		Накладные расходы				102%	2 207
		Сметная прибыль				52%	1 125
		Всего с НР и СП					14 938
	ЛЕСТНИЦЫ МЕТА	<i>ИЛЛИЧЕСКИЕ</i>					
176.	E09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с	1 т		0.2436	12 456.36	3 034
		ограждением и крепление	конструк				
		Объем: 0.1816+0.0	ций				
176 1	31-1038			דר כי	7.885332	166.590	1 314
	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	челч	32.37 <i>5.64</i>	1.373904	242.746	334
	X02-0403	Затраты труда машинистов	челч			569.25	
176. 3.	XUZ-U4U3	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	<u>машч</u> (1)	0.07	0.017032	260.73	<u>10</u> 4
176 /	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	(1) машч	0.12	0.029232	577.12	<u>17</u>
170. 4.	XU2-1141	краны на автомооильном ходу при расоте на других видах строительства то т	<u>машч</u> (1)	0.12	0.029232	242.52	<u>17</u> 7
176. 5.	X02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	<u>машч</u>	5.45	1.32762	<u>817.69</u>	<u>1 086</u>
			(1)			242.52	322
176. 6.	X03-0203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	машч	0.96	0.233856	6.55	2
176. 7.	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	1.68	0.409248	2.75	1
							4.7
							47

< 47/2	016-01 * 02-01 *	02-01-02 > RK PUK (Be	ер.1.3.160712) тел	ı./факс (495 <u>)</u>	347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
176. 8.	. X04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	машч	9.62	2.343432	82.10	192
176. 9.	. X04-1400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °C до 500 °C	машч	0.39	0.095004	49.90	5
176. 10.	X33-0301	Машины шлифовальные электрические	машч	0.29	0.070644	17.31	1
176. 11.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.19	0.046284	<u>720.39</u> 201.79	<u>33</u> 9
176. 12.	C101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	Т	0.0001	0.0000243 6	66 196.45	2
176. 13.	C101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.37	0.333732	58.33	19
176. 14.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.00003	0.0000073 08	31 727.25	
176. 15.	C101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	Т	0.00194	0.0004725 84	49 198.10	23
176. 16.	C101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	Т	0.004	0.0009744	78 348.50	76
176. 17.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.00001	0.0000024 36	50 018.86	
176. 18.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.41	0.099876	20.96	2
176. 19.	C101-2467	Растворитель марки Р-4	Т	0.0006	0.0001461 6	50 796.61	7
176. 20.	C102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0.00103	0.0002509 08	4 268.93	1
176. 21.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.00031	0.0000755 16	78 061.74	6
176. 22.	C201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т	0.001	0.0002436	72 990.37	18
176. 23.	C508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованнь из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	ій 10 м	0.0187	0.0045553 2	176.64	1
176. 24.	c101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	Т	0.0134	0.0032642 4	66 827.30	218
		Накладные расходы				77%	1 269
		Сметная прибыль				68%	1 121
		Всего с НР и СП					5 424
177.	C201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (ЛМП1)	т		0.2436	72 990.37	17 780
		Объем: 0.1816+0.00	62				

178.	E13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.087	2 017.07	175
178. 1.	31-1047	Рабочий строитель среднего разряда 4,7	челч	5.31	0.46197	188.630	87
178. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.00087	170.430	
178. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.01	0.00087	<u>486.14</u>	
		.,	(1)			170.43	
178. 4.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.01	0.00087	4.71	
178. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	машч	1.12	0.09744	19.05	2
178. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.01	0.00087	<u>720.39</u>	<u>1</u>
			(1)			201.79	
178. 7.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.012	0.001044	78 061.74	81
178. 8.	C113-0077	Ксилол нефтяной марки А	Т	0.002	0.000174	22 628.29	4
		Накладные расходы				77%	67
		Сметная прибыль				56%	49
		Всего с НР и СП					291
179.	E13-03-004-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью KO-811 (KO-174)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.087	5 356.74	466
		Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2	CIN				
179. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	4.86	0.42282	160.740	68
179. 2.		Затраты труда машинистов	челч	0.02	0.00174	170.430	
	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	машч	0.02	0.00174	486.14	1
			(1)			170.43	_
179. 4.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.02	0.00174	4.71	
179. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью $1\ \mathrm{kBT}$	машч	1.3	0.1131	19.05	2
179. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.02	0.00174	<u>720.39</u> 201.79	1
179. 7.	C113-0077	Ксилол нефтяной марки А	Т	0.008	0.000696	22 628.29	16
179. 8.	c113-0713	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	Т	0.038	0.003306	114 356.00	378
		Накладные расходы				77%	52
		Сметная прибыль				56%	38
		Всего с НР и СП					556
	УЗЕЛ В						

180.	E09-03-015-01	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м	1 т конструк ций		0.0357	4 934.50	176
180. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	15.79	0.563703	154.880	87
180. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.56	0.055692	245.120	14
180. 3.	X02-0403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	<u>машч</u>	0.1	0.00357	<u>569.25</u>	<u>2</u>
			(1)			260.73	1
180. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.13	0.004641	<u>577.12</u>	<u>3</u>
			(1)			242.52	1
180. 5.	X02-1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	<u>машч</u>	1.33	0.047481	<u>1 173.66</u>	<u>56</u>
			(1)			244.20	12
180. 6.		Аппарат для газовой сварки и резки	машч	0.67	0.023919	2.75	
180. 7.		Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	машч	0.58	0.020706	82.10	2
180. 8.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.19	0.006783	<u>720.39</u>	<u>5</u>
			(1)			201.79	1
180. 9.	C101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	Т	0.0001	0.0000035 7	66 196.45	
180. 10.	C101-0324	Кислород технический газообразный	мЗ	0.5	0.01785	58.33	1
180. 11.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.00003	0.0000010 71	31 727.25	
180. 12.	C101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	Т	0.00194	0.0000692 58	49 198.10	3
180. 13.	C101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0.0026	0.0000928 2	78 348.50	7
180. 14.	C101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	Т	0.003	0.0001071	66 827.30	7
180. 15.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.00001	0.0000003 57	50 018.86	
180. 16.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	0.15	0.005355	20.96	
180. 17.	C101-2467	Растворитель марки Р-4	Т	0.0006	0.0000214 2	50 796.61	1
180. 18.	C102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0.00103	0.0000367 71	4 268.93	
180. 19.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.00031	0.0000110 67	78 061.74	1
180. 20.	C201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т		0.0000035 7	72 990.37	
180. 21.	C508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции $6x19(1+6+12)+1$ о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0.0187	0.0006675 9	176.64	
		Накладные расходы				77%	78

		Сметная прибыль				68%	69
		Всего с НР и СП					322
181.	C101-3685	Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс	т		0.0292	37 796.62	1 104
182.	C101-4688	Сталь полосовая 50х8 мм, марка Ст3сп	т		0.0045	43 718.67	197
183.	C204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-І, диаметром 10 мм	т		0.002	42 754.45	86
184.	E13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.015	2 017.07	30
184. 1.	31-1047	Рабочий строитель среднего разряда 4,7	челч	5.31	0.07965	188.630	15
184. 2.	-	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.00015	170.430	
184. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.01	0.00015	486.14	
			(1)			170.43	
184. 4.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.01	0.00015	4.71	
184. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	машч	1.12	0.0168	19.05	
184. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.01	0.00015	720.39	
			(1)			201.79	
184. 7.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.012	0.00018	78 061.74	14
184. 8.	C113-0077	Ксилол нефтяной марки А	Т	0.002	0.00003	22 628.29	1
		Накладные расходы				77%	12
		Сметная прибыль				56%	8
		Всего с НР и СП					50
185.	E13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.015	3 868.31	58
		Начисления: H3= 2, H4= 2, H5= 2, H48= 2					
185. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	7.66	0.1149	160.740	18
185. 2.		Затраты труда машинистов	челч	0.02	0.0003	170.430	
185. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.0003	<u>486.14</u>	
			(1)			170.43	
185. 4.		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.02	0.0003	4.71	
185. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью $1\ \mathrm{kBT}$	машч	1.3	0.0195	19.05	
185. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.02	0.0003	<u>720.39</u> 201.79	
185. 7.		Уайт-спирит	т	0.0028	0.000042	26 605.97	1
185. 8.	C113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	Т	0.038	0.00057	66 146.12	38

	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (в	ер.1.3.160712) тел	./факс (495)	347-33-01	Форма по МД(C 81-35.2004
		Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП				77% 56%	14 10 82
		ОГРАЖДЕНИЯ КРОВЛИ					
186.	E12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	100 м огражде ния		0.75	1 439.97	1 080
186. 1.	31-1033	Рабочий строитель среднего разряда 3,3	челч	6.67	5.0025	156.920	785
186. 2.		Затраты труда машинистов	челч	0.29	0.2175	242.520	53
186. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.18	0.135	<u>512.01</u>	<u>69</u>
			(1)			242.52	33
186. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.11	0.0825	<u>577.12</u>	<u>48</u>
			(1)			242.52	20
186. 5.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	1.89	1.4175	37.60	53
186. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.14	0.105	720.39	<u>76</u>
			(1)			201.79	21
186. 7.	C101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.0005	0.000375	78 348.50	29
186. 8.	C101-1851	Резина прессованная	кг	0.52	0.39	51.11	20
		Накладные расходы				102%	855
		Сметная прибыль				52%	436
		Всего с НР и СП					2 371
187.	C201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0.6653	72 990.37	48 560
188.		·					
100.	E12-01-012-01	Монтаж краевой металлической рейки	100 м огражде ния		1.77	1 439.97	2 549
	31-1033	Монтаж краевой металлической рейки Рабочий строитель среднего разряда 3,3	огражде	6.67	1.77	1 439.97 156.920	2 549 1 853
	31-1033		огражде ния	6.67 <i>0.2</i> 9			
188. 1.	31-1033 <i>31000-0001</i>	Рабочий строитель среднего разряда 3,3	огражде ния челч		11.8059	156.920	1 853
188. 1. <i>188. 2.</i>	31-1033 <i>31000-0001</i>	Рабочий строитель среднего разряда 3,3 Затраты труда машинистов	огражде ния челч челч	0.29	11.8059 <i>0.5133</i>	156.920 242.520	1 853 <i>124</i>
188. 1. <i>188. 2.</i>	31-1033 <i>31000-0001</i> X02-0129	Рабочий строитель среднего разряда 3,3 Затраты труда машинистов	огражде ния челч челч машч	0.29	11.8059 <i>0.5133</i>	156.920 242.520 512.01	1 853 <i>124</i> <u>163</u>
188. 1. <i>188. 2.</i> 188. 3.	31-1033 31000-0001 X02-0129 X02-1141	Рабочий строитель среднего разряда 3,3 Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	огражде ния челч челч машч (1) машч	<i>0.29</i> 0.18	11.8059 <i>0.5133</i> 0.3186	156.920 242.520 512.01 242.52 577.12	1 853 124 163 77 112
188. 1. 188. 2. 188. 3.	31-1033 31000-0001 X02-0129 X02-1141 X04-0502	Рабочий строитель среднего разряда 3,3 <i>Затраты труда машинистов</i> Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	огражде ния челч челч машч (1) машч (1)	0.29 0.18 0.11	11.8059 0.5133 0.3186 0.1947	156.920 242.520 512.01 242.52 577.12 242.52	1 853 124 163 77 112 47
188. 1. 188. 2. 188. 3. 188. 4.	31-1033 31000-0001 X02-0129 X02-1141 X04-0502	Рабочий строитель среднего разряда 3,3 Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	огражде ния челч челч машч (1) машч (1)	0.29 0.18 0.11 1.89	11.8059 0.5133 0.3186 0.1947 3.3453	156.920 242.520 512.01 242.52 577.12 242.52 37.60	1 853 124 163 77 112 47 126
188. 1. 188. 2. 188. 3. 188. 4.	31-1033 31000-0001 X02-0129 X02-1141 X04-0502 X40-0001	Рабочий строитель среднего разряда 3,3 Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	огражде ния челч челч машч (1) машч (1) машч	0.29 0.18 0.11 1.89	11.8059 0.5133 0.3186 0.1947 3.3453	156.920 242.520 512.01 242.52 577.12 242.52 37.60 720.39	1 853 124 163 77 112 47 126 179
188. 1. 188. 2. 188. 3. 188. 4. 188. 5. 188. 6.	31-1033 31000-0001 X02-0129 X02-1141 X04-0502 X40-0001	Рабочий строитель среднего разряда 3,3 Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	огражде ния челч челч машч (1) машч (1) машч машч	0.29 0.18 0.11 1.89 0.14	11.8059 0.5133 0.3186 0.1947 3.3453 0.2478	156.920 242.520 512.01 242.52 577.12 242.52 37.60 720.39 201.79	1 853 124 163 77 112 47 126 179 50
188. 1. 188. 2. 188. 3. 188. 4. 188. 5. 188. 6.	31-1033 31000-0001 X02-0129 X02-1141 X04-0502 X40-0001 C101-1529	Рабочий строитель среднего разряда 3,3 Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Электроды диаметром 6 мм Э42	огражде ния челч челч машч (1) машч машч машч (1) т	0.29 0.18 0.11 1.89 0.14 0.0005	11.8059 0.5133 0.3186 0.1947 3.3453 0.2478 0.000885	156.920 242.520 512.01 242.52 577.12 242.52 37.60 720.39 201.79 78 348.50	1 853 124 163 77 112 47 126 179 50 69
188. 1. 188. 2. 188. 3. 188. 4. 188. 5. 188. 6.	31-1033 31000-0001 X02-0129 X02-1141 X04-0502 X40-0001 C101-1529	Рабочий строитель среднего разряда 3,3 Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Электроды диаметром 6 мм Э42 Резина прессованная	огражде ния челч челч машч (1) машч машч машч (1) т	0.29 0.18 0.11 1.89 0.14 0.0005	11.8059 0.5133 0.3186 0.1947 3.3453 0.2478 0.000885	156.920 242.520 512.01 242.52 577.12 242.52 37.60 720.39 201.79 78 348.50 51.11	1 853 124 163 77 112 47 126 179 50 69 47
188. 1. 188. 2. 188. 3. 188. 4. 188. 5. 188. 6.	31-1033 31000-0001 X02-0129 X02-1141 X04-0502 X40-0001 C101-1529	Рабочий строитель среднего разряда 3,3 Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Электроды диаметром 6 мм Э42 Резина прессованная Накладные расходы	огражде ния челч челч машч (1) машч машч машч (1) т	0.29 0.18 0.11 1.89 0.14 0.0005	11.8059 0.5133 0.3186 0.1947 3.3453 0.2478 0.000885	156.920 242.520 512.01 242.52 577.12 242.52 37.60 720.39 201.79 78 348.50 51.11 102%	1 853 124 163 77 112 47 126 179 50 69 47 2 017

189.	C206-1341	Рейка алюминиевая прижимная краевая размером 3х32 мм	м		177	21.36	3 781
190.	E07-05-039-06	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой вулканизирующейся тиоколовой	100 м шва		1.77	8 940.48	15 825
190. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	18.79	33.2583	160.740	5 346
190. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	3.67	6.4959	170.430	1 107
190. 3.	X03-1910	Люлька	машч	8.46	14.9742	107.83	1 615
190. 4.	X05-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686	<u>машч</u>	3.67	6.4959	<u>455.91</u>	<u>2 962</u>
		кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	(1)			170.43	1 107
190. 5.	X33-1551	Шприц электрический для заделки стыков	машч	3.67	6.4959	9.74	63
190. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.1	0.177	720.39	<u>128</u>
			(1)			201.79	36
190. 7.	C101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки КБ-0,5	КГ	20.9	36.993	154.40	5 712
		Накладные расходы				132%	8 518
		Сметная прибыль				80%	5 162
		Всего с НР и СП					29 505
191.	C101-3140	Шурупы-саморезы кровельные окрашенные 4,8х70 мм(5,5*70)	10 шт.		88.5	37.40	3 310
192.	E06-01-015-06	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	1 т		0.234	56 885.70	13 311
192. 1.		Рабочий строитель среднего разряда 4	челч	46.33	10.84122	170.430	1 848
192. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.75	0.4095	242.520	99
192. 3.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	1.75	0.4095	<u>577.12</u>	<u>236</u>
			(1)			242.52	99
192. 4.		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	8.82	2.06388	37.60	78
192. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	2.63	0.61542	<u>720.39</u>	<u>443</u>
			(1)			201.79	124
192. 6.	C101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0.007	0.001638	78 348.50	128
192. 7.	C201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	Т	1	0.234	45 205.02	10 578
		Накладные расходы				89%	1 733
		Сметная прибыль				52%	1 012
		Всего с НР и СП					16 056
193.	E09-03-015-02	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 50 м	1 т		0.275	5 141.70	1 414
			конструк ций				
193. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	16.35	4.49625	154.880	696
193. 2.		Затраты труда машинистов	челч	3.09	0.84975	224.260	191
193. 3.	X02-0403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	<u>машч</u>	0.1	0.0275	<u>569.25</u>	<u>16</u>
			(1)			260.73	7
193. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.13	0.03575	<u>577.12</u>	<u>21</u>
			(1)			242.52	9
193. 5.	X02-1246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	<u>машч</u>	1.43	0.39325	<u>1 175.83</u>	<u>462</u>

< 47/20	16-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (в	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
			(2)			444.31	175	
193. 6.	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	(-/ машч	0.67	0.18425	2.75	1	
193. 7.		Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	машч	0.58	0.1595	82.10	13	
193. 8.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.19	0.05225	720.39	<u>38</u>	
		7 P.	(1)			201.79	11	
193. 9.	C101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.0001	0.0000275	66 196.45	2	
193. 10.	C101-0324	Кислород технический газообразный	м3	0.5	0.1375	58.33	8	
193. 11.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.00003	0.0000082 5	31 727.25		
193. 12.	C101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	Т	0.00194	0.0005335	49 198.10	26	
193. 13.	C101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0.0026	0.000715	78 348.50	56	
193. 14.	C101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	Т	0.003	0.000825	66 827.30	55	
193. 15.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.00001	0.0000027 5	50 018.86		
193. 16.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0.15	0.04125	20.96	1	
193. 17.	C101-2467	Растворитель марки Р-4	Т	0.0006	0.000165	50 796.61	8	
193. 18.	C102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0.00103	0.0002832 5	4 268.93	1	
193. 19.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.00031	0.0000852	78 061.74	7	
193. 20.	C201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т	0.0001	0.0000275	72 990.37	2	
193. 21.	C508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованны из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	ıй 10 м	0.0187	0.0051425	176.64	1	
		Накладные расходы				77%	683	
		Сметная прибыль				68%	603	
		Всего с НР и СП					2 700	
194.	C101-3716	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, размером 35х35 мм	т		0.157	37 361.17	5 866	
195.	C101-3721	Сталь полосовая 50х4 мм, марка Ст3сп	т		0.118	39 190.04	4 624	
196.	E13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-02	1 100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.61	2 017.07	1 230	
196. 1.	31-1047	Рабочий строитель среднего разряда 4,7	челч	5.31	3.2391	188.630	611	
196. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.0061	170.430	1	

< 47/20	16-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (в	зер.1.3.160712) тел	./факс (495)	347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
196. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	машч	0.01	0.0061	486.14	<u>3</u>
			(1)			170.43	1
196. 4.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.01	0.0061	4.71	
196. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкци мощностью 1 кВт	ий машч	1.12	0.6832	19.05	13
196. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.01	0.0061	<u>720.39</u> 201.79	<u>4</u> 1
196. 7.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0.012	0.00732	78 061.74	571
196. 8.	C113-0077	. , Ксилол нефтяной марки A	Т	0.002	0.00122	22 628.29	28
		Накладные расходы				77%	471
		Сметная прибыль				56%	343
		Всего с НР и СП					2 044
197.	E13-03-004-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811 (КО-174)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.61	5 356.74	3 268
		Начисления: H3= 2, H4= 2, H5= 2, H48= 2					
197. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	4.86	2.9646	160.740	477
197. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.02	0.0122	170.430	2
197. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.0122	<u>486.14</u>	<u>6</u>
			(1)			170.43	2
197. 4.		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.02	0.0122	4.71	
197. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкци мощностью $1\ \mathrm{kBT}$	ий машч	1.3	0.793	19.05	15
197. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.0122	<u>720.39</u>	<u>9</u>
			(1)			201.79	2
197. 7.		Ксилол нефтяной марки А	Т	0.008	0.00488	22 628.29	110
197. 8.	c113-0713	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	Т	0.038	0.02318	114 356.00	2 651
		Накладные расходы				77%	369
		Сметная прибыль				56%	268
		Всего с НР и СП					3 905
	ВЕНТКАНАЛЫ						40.040
198.	E08-02-001-01	Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м	1 м3 кладки		14.8	4 616.10	68 318
	31-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7	челч	5.4	79.92	147.240	11 767
198. 2.		Затраты труда машинистов	челч	0.4	5.92	242.520	1 436
198. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u> (1)	0.4	5.92	<u>512.01</u> 242.52	<u>3 031</u> 1 436
198. 4.	C102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщино 40-75 мм, IV сорта		0.0005	0.0074	2 467.87	18

< 47/2016-01 * 02-01 * 0	02-01-02 > ПК РИК (ве	ер.1.3.160712) тел	./факс (495) 3	347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
198. 5. C411-0001	Вода	м3	0.44	6.512	19.13	125
198. 6. c402-0003	Раствор готовый кладочный цементный марки 75	мЗ	0.293	4.3364	2 774.50	12 031
198. 7. c404-0057-1	Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250х120х88 мм, марка 125	а 1000 шт.	0.299	4.4252	9 343.22	41 346
	Накладные расходы				104%	13 731
	Сметная прибыль				64%	8 450
	Всего с НР и СП					90 499
199. E07-06-002-05	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 0,5 м2	100 шт. сборных конструк ций		0.03	16 169.42	485
199. 1. 31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	челч	91.89	2.7567	166.590	459
199. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.89	0.0267	242.520	6
199. 3. X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.89	0.0267	<u>577.12</u>	<u>15</u>
		(1)			242.52	6
199. 4. C402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0.14	0.0042	2 484.47	10
	Накладные расходы				111%	516
	Сметная прибыль				68%	316
	Всего с НР и СП					1 317
200. E07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 1 м2	100 шт. сборных конструк ций		0.06	62 052.62	3 723
200. 1. 31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	челч	107.63	6.4578	166.590	1 076
200. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	<i>53.17</i>	3.1902	242.520	774
200. 3. X02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	<u>машч</u>	53.17	3.1902	817.69	<u>2 609</u>
		(1)			242.52	774
200. 4. C402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0.26	0.0156	2 484.47	39
	Накладные расходы				111%	2 054
	Сметная прибыль				68%	1 258
	Всего с НР и СП					7 035
201. E07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью до 5 м2	100 шт. сборных конструк ций		0.01	68 869.84	689
201. 1. 31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	челч	119.84	1.1984	166.590	200
201. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	58.26	0.5826	242.520	141
201. 3. X02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	машч	58.26	0.5826	817.69	<u>476</u>
		(1)			242.52	$\overline{\phantom{0000000000000000000000000000000000$
201. 4. C402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0.51	0.0051	2 484.47	13
	Накладные расходы				111%	379

		Сметная прибыль				68%	232
		Всего с НР и СП					1 299
202.	C403-0869-1	Плиты плоские ПТ 12.5-8.6 /бетон В15 (М200), объем 0,038 м3, расход ар-ры 0,86 кг/ (серия 1.243.1-4)	шт.		3	436.21	1 309
203.	C403-0871-1	Плиты плоские ПТ 12.5-11.9 /бетон В15 (М200), объем 0,079 м3, расход ар-ры 1,80 кг/ (серия 1.243.1-4)	шт.		6	906.86	5 441
204.	C403-8704-4	Плиты плоские ПТ 12.5-13.13 /бетон В15 (М200), объем 0,135 м3 (серия 1.243.1-4)	шт.		1	1 549.69	1 550
205.	E12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм	100 м2 стяжки		0.091	9 827.28	894
205. 1.	31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	челч	27.22	2.47702	152.980	379
205. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.94	0.17654	195.699	35
205. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.68	0.06188	<u>512.01</u>	<u>32</u>
			(1)			242.52	15
205. 4.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	1.26	0.11466	<u>486.14</u>	<u>56</u>
			(1)			170.43	20
205. 5.	X10-1208	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 4 м3/ч, напор 150 м	машч	2.36	0.21476	31.92	7
205. 6.	C101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506	м2	4.4	0.4004	20.43	8
205. 7.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	1.53	0.13923	2 917.38	406
205. 8.	C411-0001	Вода	м3	3.85	0.35035	19.13	7
		Накладные расходы				102%	422
		Сметная прибыль				52%	215
		Всего с НР и СП					1 532
206.	E12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных: добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к 12-01-017-01 (добавить 5мм)	100 м2 стяжки		0.091	2 326.98	212
		Начисления: Н3= 5, Н4= 5, Н5= 5, Н48= 5					
206. 1.	31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	челч	5	0.455	152.980	70
206. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.15	0.01365	194.460	3
206. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.05	0.00455	<u>512.01</u>	<u>2</u>
			(1)			242.52	1
206. 4.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.1	0.0091	<u>486.14</u>	<u>4</u>
			(1)			170.43	2
206. 5.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	0.51	0.04641	2 917.38	135
		Накладные расходы				102%	74
		Сметная прибыль				52%	38
		Всего с НР и СП					324
207.	E12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2 покрыти я		0.22	58 058.06	12 773

< 47/2016-01 * 02-01 *	02-01-02 >	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
207. 1. 31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	112.75	24.805	151.080	3 748	
207. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.2	0.044	242.520	11	
207. 3. X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.2	0.044	<u>512.01</u>	<u>23</u>	
		(1)			242.52	11	
207. 4. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.07	0.0154	720.39	<u>11</u>	
		(1)			201.79	3	
207. 5. C101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	Т	0.004	0.00088	51 458.89	45	
207. 6. C101-0795	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм	Т	0.012	0.00264	35 148.34	93	
207. 7. C101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	Т	0.782	0.17204	51 462.08	8 854	
	Накладные расходы				102%	3 834	
	Сметная прибыль				52%	1 955	
	Всего с НР и СП					18 562	
. МАТЕРИА . НАКЛАДНЫ 163, 167-171, 178, 179, 184, 199-201) . СМЕТНАЯ ПІ 186, 188, 192, %=64 - по стр ВСЕГО, СТОИМ СТОИМОСТЬ М . НАКЛАДНЫ . СМЕТНАЯ ПІ ВСЕГО, СТОИМ . ВСЕГО ПО Р	БЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - ПОВ - Е РАСХОДЫ - (%=105 - по стр. 156, 164-166; %=102 - по стр. 15 173-175, 186, 188, 205-207; %=89 - по стр. 160, 172, 192; %=77 185, 196, 197; %=132 - по стр. 190; %=104 - по стр. 198; %=11 РИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 156, 164-166; %=52 - по стр. 157-163 205-207; %=56 - по стр. 178, 179, 184, 185, 196, 197; %=80 - по стр. 198; %=68 - по стр. 199-201) ОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - Е РАСХОДЫ - (%=77 - по стр. 176, 180, 193) РИБЫЛЬ - (%=68 - по стр. 176, 180, 193) ОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - АЗДЕЛУ 4 ЦНЫЕ РАСХОДЫ	7 - по стр. .1 - по стр. 3, 167-175,				497 230 422 485 23 487 87 833 48 009 558 327 74 745 2 030 1 792 78 567 636 894 89 863 49 801	
<u>Раздел 5. ПЕР</u>							
208. E08-02-001-07	Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м перегородки 1этажа)	(под ж/б 1 м3 кладки		0.69	4 492.62	3 100	
208. 1. 31-1027	Рабочий строитель среднего разряда 2,7	челч	5.21	3.5949	147.240	529	
208. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.4	0.276	242.520	67	
208. 3. X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.4	0.276	<u>512.01</u>	<u>141</u>	
		(1)			242.52	67	
		()					

< 47/2016-01	< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
208. 4. C102	02-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	мЗ	0.0005	0.000345	2 467.87	1	
208. 5. C41:	11-0001	Вода	мЗ	0.44	0.3036	19.13	6	
208. 6. c402	2-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0.285	0.19665	2 484.47	489	
208. 7. c404)4-0057-2	Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250x120x88 мм, марка 125(рифленый)	1000 шт.	0.3	0.207	9 343.22	1 934	
		Накладные расходы				104%	620	
		Сметная прибыль				64%	381	
		Всего с НР и СП					4 101	
209. E07-0	-05-024-01	Установка перегородок крупнопанельных железобетонных площадью до 6 м2	о 100 шт. сборных конструк ций		1.26	54 907.31	69 183	
209. 1. 31-1	1040	Рабочий строитель среднего разряда 4	челч	171.36	215.9136	170.430	36 798	
209. 2. 3100	000-0001	Затраты труда машинистов	челч	28.66	36.1116	242.520	8 758	
209. 3. X02-	2-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	28.66	36.1116	<u>512.01</u>	<u>18 490</u>	
			(1)			242.52	8 758	
209. 4. X04-	1-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	11.9	14.994	37.60	564	
209. 5. X40-	0-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.65	0.819	<u>720.39</u>	<u>590</u>	
			(1)			201.79	165	
209. 6. C10:	01-0409	Краска для наружных работ коричневая	Т	0.0052	0.006552	65 938.50	432	
209. 7. C10:	01-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.02	0.0252	78 348.50	1 974	
209. 8. C10:	01-1705	Пакля пропитанная	кг	190	239.4	37.68	9 021	
209. 9. c402	2-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0.42	0.5292	2 484.47	1 315	
		Накладные расходы				132%	60 134	
		Сметная прибыль				80%	36 445	
		Всего с НР и СП					165 762	
210. E07-0	-05-024-02	Установка перегородок крупнопанельных железобетонных площадью до 10 м2	о 100 шт. сборных конструк ций		0.99	59 398.82	58 805	
210. 1. 31-1	1040	Рабочий строитель среднего разряда 4	челч	207.06	204.9894	170.430	34 936	
210. 2. 3100	000-0001	Затраты труда машинистов	челч	36.82	36.4518	242.520	8 840	
210. 3. X02-	2-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	36.82	36.4518	<u>512.01</u>	<u>18 664</u>	
			(1)			242.52	8 840	
210. 4. X04-	1-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	11.9	11.781	37.60	443	
210. 5. X40-	0-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	1.09	1.0791	<u>720.39</u>	<u>777</u>	
			(1)			201.79	218	
210. 6. C10	01-0409	Краска для наружных работ коричневая	Т	0.006	0.00594	65 938.50	392	
210. 7. C10	01-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.02	0.0198	78 348.50	1 551	
210. 8. c402	2-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0.83	0.8217	2 484.47	2 041	

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495)

< 47/2016-01	* 02-01	* 02-01-02 >
--------------	---------	--------------

Форма по МДС 81-35.2004

		Накладные расходы				132%	57 784
		Сметная прибыль				80%	35 021
		Всего с НР и СП					151 610
211.	С999-102-пг01.	Ж/б перегородка ПГ1 36.27.8 V=0.63 м3	шт.		9	6 316.64	56 850
212.	С999-102-пг02.	Ж/б перегородка ПГ 17.27.8 V=0,26 м3	шт.		9	2 606.87	23 462
213.	С999-102-пг03.	Ж/б перегородка ПГ 25.27.10 V=0,68 м3	шт.		9	6 817.97	61 362
214.	С999-102-пг04.	Ж/б перегородка ПГ 25.27.10-1 V=0,68 м3	шт.		9	6 817.97	61 362
215.	С999-102-пг05.	Ж/б перегородка ПГ 7.27.10 V=0,19 м3	шт.		9	1 905.02	17 145
216.	С999-102-пг06.	Ж/б перегородка ПГ16.27.10 V=0,21м3	шт.		9	2 105.55	18 950
217.	С999-102-пг07.	Ж/б перегородка ПГ19.27.8-1 V=0,40 м3	шт.		18	4 010.57	72 190
218.	С999-102-пг08.	Ж/б перегородка ПГ40.27.10 V=0,71м3	шт.		9	7 118.76	64 069
219.	С999-102-пг09.	Ж/б перегородка ПГ4.27.8 V=0,09 м3	шт.		9	902.38	8 121
220.	С999-102-пг10.	Ж/б перегородка ПГ29.27.8 V=0,50 м3	шт.		9	5 013.21	45 119
221.	С999-102-пг11.	Ж/б перегородка ПГ19.27.8 V=0.29м3	шт.		18	2 907.66	52 338
222.	С999-102-пг12.	Ж/б перегородка ПГ18.27.8 V=0.38 м3	шт.		9	3 810.04	34 290
223.	С999-102-пг13.	Ж/б перегородка ПГ15.27.8 V=0.22 м3	шт.		9	2 205.81	19 852
224.	С999-102-пг14.	Ж/б перегородка ПГ9.27.8 V=0.20 м3	шт.		9	2 005.28	18 048
225.	С999-102-пг15.	Ж/б перегородка ПГ42.27.8 V=0.76 м3	шт.		9	7 620.08	68 581
226.	С999-102-пг16.	Ж/б перегородка ПГ52.27.10 V=1,24 м3	шт.		9	12 432.76	111 895
227.	С999-102-пг17.	Ж/б перегородка ПГ12.27.8 V=0.26 м3	шт.		9	2 606.87	23 462
228.	С999-102-пг18.	Ж/б перегородка ПГ16.27.8-1 V=0.22 м3	шт.		9	2 205.81	19 852
229.	С999-102-пг19.	Ж/б перегородка ПГ18.27.8-1 V=0.39м3	шт.		9	3 910.30	35 193
230.	С999-102-пг20.	Ж/б перегородка ПГ35.27.8 V=0.78 м3	шт.		9	7 820.61	70 385
231.	С999-102-пг21.	Ж/б перегородка ПГ32.27.8 V=0.54 м3	шт.		9	5 414.27	48 728
232.	С999-102-пг22.	Ж/б перегородка ПГ33.27.10 V=0.90 м3	шт.		9	9 023.78	81 214
233.	С999-102-пг23.	Ж/б перегородка ПГ22.27.10 V=0.34м3	шт.		9	3 408.98	30 681
234.	E07-01-044-03	Установка монтажных изделий массой до 20 кг	1 т		0.34	38 615.64	13 129
			стальных				
			элементо в				
234. 1	. 31-1044	Рабочий строитель среднего разряда 4,4	- челч	42.7	14.518	180.860	2 626
234. 2	. X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	21.25	7.225	37.60	272
234. 3	. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	1.03	0.3502	720.39	<u>252</u>
			(1)			201.79	71
	. C101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.04	0.0136	78 348.50	1 066
234. 5	. c201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	Т	1	0.34	26 217.98	8 914
		Накладные расходы				111%	2 915
		Сметная прибыль				68%	1 786

		Всего с НР и СП					17 830
235.	C101-4956-01	Анкер HRD-UGS 14x80/10	ШТ		153	63.32	9 688
236.	E13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.14	2 095.90	293
		Начисления: Н5= 1.1					
236. 1.	. 31-1047	Рабочий строитель среднего разряда 4,7	челч	5.841	0.81774	188.630	154
236. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.0014	170.430	
236. 3.	. X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.01	0.0014	<u>486.14</u>	1
			(1)			170.43	
236. 4.	. X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.01	0.0014	4.71	
236. 5.	. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.01	0.0014	<u>720.39</u>	1
			(1)			201.79	
236. 6.	. C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.012	0.00168	78 061.74	131
236. 7.	. C113-0077	Ксилол нефтяной марки А	Т	0.002	0.00028	22 628.29	6
		Накладные расходы				77%	119
		Сметная прибыль				56%	86
		Всего с НР и СП					498
237.	E13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.14	3 966.67	555
		Начисления: H3= 2, H4= 2, H5= 2.2, H48= 2	CIVI				
237. 1.	. 31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	8,426	1.17964	160.740	190
237. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.02	0.0028	170.430	
	. X03-0101	Автопогрузчики 5 т	машч	0.02	0.0028	486.14	1
			(1)			170.43	_
237. 4.	. X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.02	0.0028	4.71	
237. 5.	. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.02	0.0028	720.39	<u>2</u>
			(1)			201.79	1
237. 6.	. C101-1292	Уайт-спирит	Т	0.0028	0.000392	26 605.97	10
237. 7.	. C113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	Т	0.038	0.00532	66 146.12	352
		Накладные расходы				77%	146
		Сметная прибыль				56%	106
		Всего с НР и СП					808
238.	E46-08-022-01	Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром горизонтальных швов	100 п. м шва		5.195	5 449.92	28 312
238. 1.	. 31-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4	челч	7.19	37.35205	170.430	6 366

242. C10:	01-3591	Лента для заделки швов ГКЛ, серпянка, шириной 5см	100 м		26.9122	89.12	2 398	
		Всего с НР и СП					35 047	
		Сметная прибыль				56%	5 850	
		Накладные расходы				94%	9 820	
			(1)			201.79	1 334	
241. 3. X40	40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.4	6.60888	720.39	4 761	
		производительность до 3,5 м3/мин						
	05-0402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 а			39.488058	105.56	4 168	
241. 1. 31-	L-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4	——— челч	3.71	61.297362	170.430	10 447	
241. E46-	5-08-022-06	Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой горизонталы швов вертикальных швов	ных 100 п. м шва		16.5222	1 172.74	19 376	
		Всего с НР и СП					19 717	
		Сметная прибыль				56%	3 252	
		Накладные расходы				94%	5 460	
			(1)			201.79	734	
240. 3. X40	40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.35	3.6365	<u>720.39</u>	<u>2 620</u>	
270. Z. AU.	JJ 0402	производительность до 3,5 м3/мин	т <i>),</i> машч	2.33	24.4103	103.30	2 3//	
	1-1040 05-0402	Рабочий строитель среднего разряда 4 Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 а	челч т), машч	2.35	34.0792 24.4165	170.430	5 808 2 577	
240. 1. 31-	l-1040	швов горизонтальных швов Рабоний строитоль сродного разряда 4	шва	3.28	34.0792	170.430	5 808	
240. E46-	6-08-022-05	Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой горизонталь			10.39	1 059.21	11 005	
		Всего с НР и СП					63 972	
		Сметная прибыль				56%	6 162	
		Накладные расходы				94%	10 343	
239. 4. c10	01-1921	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт.	25	215.775	168.27	36 308	
			(1)			201.79	17	
239. 3. X40	40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.01	0.08631	<u>720.39</u>	<u>62</u>	
239. 2. X33	33-0302	Машины шлифовальные угловые	машч	1.37	11.82447	7.89	93	
239. 1. 31-	L-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4	челч	7.48	64.55988	170.430	11 003	
239. E40	U-U0-U22 - U2	пенополиэтиленовым прокладочным шнуром вертикальных швог			0.031	3 733.30	7/40/	
239. E46-	5-08-022-02	Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения	100 п. м		8.631	5 499.58	47 467	
		Сметная прибыль Всего с НР и СП				36%	3 363	
		Накладные расходы				94% 56%	5 984 3 565	
238. 4. c10	101-1921	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт.	25	129.875	168.27 94%	21 854	
220 4 -10	01 1021	D	(1)	25	120.075	201.79	10	
238. 3. X40	40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.01	0.05195	720.39	<u>37</u>	
238. 2. X33		Машины шлифовальные угловые	машч	1.34	6.9613	7.89	55	
< 47/2016-01	01 * 02-01 * 02	2-01-02 > n	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		

243.	E08-02-002-05	Кладка перегородок из кирпича утолщенного неармированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м2 перегоро док (за вычетом проемов)		0.075	66 740.77	5 006
243. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	143.99	10.79925	151.080	1 632
243. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	4.11	0.30825	242.520	<i>75</i>
243. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	4.11	0.30825	<u>512.01</u>	<u>158</u>
			(1)			242.52	<i>75</i>
243. 4.	C101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	Т	0.0023	0.0001725	35 312.07	6
243. 5.	C102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0.016	0.0012	2 467.87	3
243. 6.	C411-0001	Вода	м3	0.3	0.0225	19.13	
243. 7.	c402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	2.806	0.21045	2 484.47	523
243. 8.	c404-0057-1	Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250x120x88 мм, марка 125 (рифленый)	1000 шт.	3.83	0.28725	9 343.22	2 684
		Накладные расходы				104%	1 775
		Сметная прибыль				64%	1 092
		Всего с НР и СП					7 874
244.	E08-02-001-07	Кладка перегородок толщ.250 мм	1 м3		7.4	4 492.62	33 245
			кладки				
244. 1.		Рабочий строитель среднего разряда 2,7	челч	5.21	38.554	147.240	5 677
244. 2.		Затраты труда машинистов	челч	0.4	2.96	242.520	718
244. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.4	2.96	<u>512.01</u>	<u>1 516</u>
			(1)			242.52	718
244. 4.	C102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0.0005	0.0037	2 467.87	9
244. 5.	C411-0001	Вода	м3	0.44	3.256	19.13	62
244. 6.	c402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0.285	2.109	2 484.47	5 240
244. 7.	c404-0057-1	Кирпич керамический пустотелый утолщенный, размером 250х120х88 мм, марка 125 (рифленый)	1000 шт.	0.3	2.22	9 343.22	20 742
		Накладные расходы				104%	6 651
		Сметная прибыль				64%	4 093
		Всего с НР и СП					43 989

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - 1 344 711 . МАТЕРИАЛОВ - 1 055 235

[.] НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=104 - по стр. 208, 243, 244; %=132 - по стр. 209, 210; %=111 - по стр. 234; %=77 - по стр. 236, 237; %=94 - по стр. 238-241)

. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=64 - по стр. 208, 243, 244; %=80 - по стр. 209, 210; %=68 - по стр. 236-241)	97 840
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	1 604 301
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 5	1 604 301
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	161 750
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	97 840

Раздел 6. ЛИФТОВЫЙ УЗЕЛ

245. E0	06-01-015-07	Установка закладных деталей весом до 4 кг (МД2,4,6,7,8)	1 т		0.235	93 862.81	22 058
245. 1. 3	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	215.82	50.7177	160.740	8 152
245. 2. 3	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.15	0.03525	242.520	9
245. 3. X	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.15	0.03525	<u>577.12</u>	<u>20</u>
			(1)			242.52	9
245. 4. X	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.21	0.04935	720.39	<u>36</u>
			(1)			201.79	10
245. 5. C	C204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	Т	1	0.235	58 934.05	13 850
		Накладные расходы				89%	7 263
		Сметная прибыль				52%	4 244
		Всего с НР и СП					33 565
246. E0	06-01-015-08	Установка закладных деталей весом до 20 кг (МД1,3,5)	1 т		0.198	69 333.88	13 728
246. 1. 3	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	63.22	12.51756	160.740	2 012
<i>246. 2. 3</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.15	0.0297	242.520	7
246. 3. X	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.15	0.0297	<u>577.12</u>	<u>17</u>
			(1)			242.52	7
246. 4. X	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.21	0.04158	720.39	<u>30</u>
			(1)			201.79	8
246. 5. C	C204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	Т	1	0.198	58 934.05	11 669
		Накладные расходы				89%	1 797
		Сметная прибыль				52%	1 050
		Всего с НР и СП					16 575

247.	E06-01-001-13	Устройство фундаментов-столбов бетонных (бортики)	100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле		0.0006	485 998.96	292
247. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	598.26	0.358956	151.080	54
247. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	18.62	0.011172	241.475	3
247. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	17.61	0.010566	<u>512.01</u>	<u>5</u> 3
247 4	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	(1) машч	0.74	0.000444	<i>242.52</i> <u>577.12</u>	3
247. 4.	XUZ-1141	краны на автомооильном ходу при расоте на других видах строительства 10 т	<u>машч</u> (1)	0.74	0.000444	377.12 242.52	
247. 5.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.27	0.000162	<u>486.14</u>	
			(1)			170.43	
247. 6.	X11-1100	Вибратор глубинный	машч	29.16	0.017496	9.35	
247. 7.	X33-1532	Пила цепная электрическая	машч	0.86	0.000516	17.07	
247. 8.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	1.08	0.000648	720.39	
			(1)			201.79	
247. 9.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.0762	0.0000457 2	31 727.25	1
247. 10.	C101-1668	Рогожа	м2	75	0.045	16.60	1
247. 11.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.03	0.000018	50 018.86	1
247. 12.	C102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0.7	0.00042	5 981.11	3
247. 13.	C203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	65.1	0.03906	117.02	5
247. 14.	C401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	м3	102	0.0612	3 606.12	221
247. 15.	C405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	Т	0.082	0.0000492	2 114.12	
247. 16.	C411-0001	Вода	м3	0.424	0.0002544	19.13	
		Накладные расходы				89%	51
		Сметная прибыль				52%	30
		Всего с НР и СП					372
248.	E09-03-029-01	Установка ходовых скоб (СК1)	1 т		0.004	84 551.25	338
			конструк ций				
248. 1.	31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	челч	32.37	0.12948	166.590	22

< 47/20	16-01 * 02-01 *	02-01-02 > ПК РИК	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-			95) 347-33-01 Форма по МДС 81-35.2		
248. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	5.64	0.02256	242.746	5	
248. 3.	X02-0403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т		0.07	0.00028	<u>569.25</u>		
240 4	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 ⁻	(1) г машч	0.12	0.00048	<i>260.73</i> <u>577.12</u>		
240. 4.	XUZ-1141	краны на автомооильном ходу при расоте на других видах строительства то	<u>машч</u> (1)	0.12	0.00048	<u>377.12</u> 242.52		
248. 5.	X02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т		5.45	0.0218	817.69	<u>18</u>	
			(1)			242.52	5	
248. 6.	X03-0203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	машч	0.96	0.00384	6.55		
248. 7.	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	1.68	0.00672	2.75		
248. 8.	X04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	машч	9.62	0.03848	82.10	3	
248. 9.	X04-1400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °C до 500 °C	машч	0.39	0.00156	49.90		
248. 10.	X33-0301	Машины шлифовальные электрические	машч	0.29	0.00116	17.31		
248.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.19	0.00076	720.39	<u>1</u>	
11.			(1)			201.79		
248. 12.	C101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	Т	0.0001	0.0000004	66 196.45		
248. 13.	C101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.37	0.00548	58.33		
248. 14.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.00003	0.0000001	31 727.25		
248. 15.	C101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	Т	0.00194	0.0000077 6	49 198.10		
248. 16.	C101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	Т	0.004	0.000016	78 348.50	1	
248. 17.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.00001	0.0000000	50 018.86		
248. 18.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	0.41	0.00164	20.96		
248. 19.	C101-2467	Растворитель марки Р-4	Т	0.0006	0.0000024	50 796.61		
248. 20.	C102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщин 40-75 мм, I сорта	ной м3	0.00103	0.0000041	4 268.93		
248. 21.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.00031	0.0000012 4	78 061.74		
248. 22.	C201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т	0.001	0.000004	72 990.37		
248. 23.	C508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованиз проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	ный 10 м	0.0187	0.0000748	176.64		
248. 24.	c201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	Т	1	0.004	72 990.37	292	

Накладные расходы

21

77%

		Сметная прибыль				68%	18
		Всего с НР и СП				00 70	377
249.	E09-03-006-04	Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 18 М	100 м рельса в одну нитку		0.098	93 866.89	9 199
249. 1.	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	челч	169.05	16.5669	162.660	2 695
249. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	119.67	11.72766	195.093	2 288
249. 3.	X02-0403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	<u>машч</u> (1)	0.6	0.0588	<u>569.25</u> 260.73	<u>33</u> 15
249. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u> (1)	0.99	0.09702	<u>577.12</u> 242.52	<u>56</u> 24
249. 5.	X02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	<u>машч</u> (1)	39.2	3.8416	<u>988.58</u> 242.52	<u>3 798</u> 932
249. 6.	X03-1501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	<u>машч</u> (1)	78.88	7.73024	<u>244.08</u> 170.43	<u>1 887</u> 1 317
249. 7.	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	14.56	1.42688	2.75	4
249. 8.	X04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	машч	28	2.744	82.10	225
249. 9.	X04-1400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °C до 500 °C	машч	2	0.196	49.90	10
249. 10.	X33-0301	Машины шлифовальные электрические	машч	1.47	0.14406	17.31	2
249. 11.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	1.49	0.14602	<u>720.39</u> 201.79	<u>105</u> 29
249. 12.	C101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	Т	0.00066	0.0000646 8	66 196.45	4
249. 13.	C101-0324	Кислород технический газообразный	мЗ	12.85	1.2593	58.33	73
249. 14.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.00016	0.0000156 8	31 727.25	
249. 15.	C101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	Т	0.01278	0.0012524 4	49 198.10	62
249. 16.	C101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0.00263	0.0002577 4	78 348.50	20
249. 17.	C101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	Т	0.02	0.00196	78 348.50	154
249. 18.	C101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	Т	0.00286	0.0002802 8	66 827.30	19
249. 19.	C101-1805	Гвозди строительные	т	0.00006	0.0000058 8	50 018.86	

< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (вер.	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01				Форма по МДС 81-35.2004		
249. 20.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	3.88	0.38024	20.96	8		
249. 21.	C101-2467	Растворитель марки Р-4	Т	0.00037	0.0000362 6	50 796.61	2		
249. 22.	C102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0.007	0.000686	4 268.93	3		
249. 23.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.00203	0.0001989 4	78 061.74	16		
249. 24.	C201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т	0.003	0.000294	72 990.37	21		
249. 25.	C508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0.067	0.006566	176.64	1		
		Накладные расходы				77%	3 837		
		Сметная прибыль				68%	3 388		
		Всего с НР и СП	_				16 424		
250.	C201-0632	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа <m> звенья прямолинейные</m>	т		0.18	55 088.14	9 916		
251.	E07-05-030-11	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.) массой до 0,5 т	100 шт. сборных конструк ций		0.04	30 942.09	1 238		
251. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	122.57	4.9028	160.740	788		
251. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	3.15	0.126	242.520	31		
251. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	3.15	0.126	<u>512.01</u>	<u>65</u>		
			(1)			242.52	31		
251. 4.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	3.3	0.132	2 917.38	385		
		Накладные расходы				132%	1 081		
		Сметная прибыль				80%	655		
		Всего с НР и СП					2 974		
252.	C403-6036-1	Плиты опорные ОП 5.2-Т /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход ар-ры 1,48 кг/ (серия 1.225-2 вып.11)	шт.		4	314.35	1 257		
253.	E13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.244	2 017.07	492		
253. 1.	31-1047	Рабочий строитель среднего разряда 4,7	челч	5.31	1.29564	188.630	244		
253. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.00244	170.430			
253. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u> (1)	0.01	0.00244	<u>486.14</u> 170.43	<u>1</u>		
253. 4.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.01	0.00244	4.71			

< 47/2016-01 * 02-01 *	02-01-02 > ПК РИК (ве	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01				Форма по МДС 81-35.2004		
253. 5. X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкциі мощностью 1 кВт	й машч	1.12	0.27328	19.05	5		
253. 6. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.01	0.00244	<u>720.39</u> 201.79	2		
253. 7. C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	(- <i>)</i>	0.012	0.002928	78 061.74	229		
253. 8. C113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0.002	0.000488	22 628,29	11		
	Накладные расходы				77%	188		
	Сметная прибыль				56%	137		
	Всего с НР и СП					817		
254. E13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 Начисления: H3= 2, H4= 2, H5= 2, H48= 2	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.244	3 868.31	944		
254. 1. 31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	7.66	1.86904	160.740	300		
254. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	чел. ч	0.02	0.00488	170.430	1		
254. 3. X03-0101	Автопогрузчики 5 т	машч	0.02	0.00488	486.14	<u>2</u>		
231. 3. 703 0101	ABIOTOT PYS TAKEN S T	(1)	0.02	0.00100	170.43	<u>=</u> 1		
254. 4. X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.02	0.00488	4.71	-		
254. 5. X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт		1.3	0.3172	19.05	6		
254. 6. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.00488	<u>720.39</u>	<u>4</u>		
		(1)			201.79	1		
254. 7. C101-1292	Уайт-спирит	Т	0.0028	0.0006832	26 605.97	18		
254. 8. C113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	Т	0.038	0.009272	66 146.12	613		
	Накладные расходы				77%	232		
	Сметная прибыль				56%	169		
	Всего с НР и СП					1 344		
255. E69-2-4	Сверление отверстий	100 отверсти		0.09	1 658.25	149		
255. 1. 31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	й челч	10.5	0.945	151.080	143		
255. 2. X33-0206	Расочии строитель среднего разряда 3 Дрели электрические	челч машч	9.45	0.8505	7.61	143		
ZJJ. Z. NJJ-UZUU	дрели электрические Накладные расходы	машч	7. 4 3	0.0303	66%	94		
	пакладные расходы Сметная прибыль				40%	57		
	Всего с НР и СП				70 /0	301		
256. E09-03-029-01		1 т		0.0836	70 117.04	5 862		
230. 209-03-029-01	поптаж лестияцы ило чо телу с ограждением	конструк ций		0.0050	70 117.07	3 002		
256. 1. 31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	- челч	32.37	2.706132	166.590	451		

< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		02-01-02 > ПК РИК (вер	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
256. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	5.64	0.471504	242.746	114	
256. 3.	X02-0403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	<u>машч</u> (1)	0.07	0.005852	<u>569.25</u> 260.73	<u>3</u> 2	
256. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u> (1)	0.12	0.010032	<u>577.12</u> 242.52	<u>6</u> 2	
256. 5.	X02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	<u>машч</u> (1)	5.45	0.45562	817.69 242.52	<u>373</u> 110	
256. 6.	X03-0203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	машч	0.96	0.080256	6.55	1	
256. 7.	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки	машч	1.68	0.140448	2.75		
256. 8.	X04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	машч	9.62	0.804232	82.10	66	
256. 9.	X04-1400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °C до 500 °C	машч	0.39	0.032604	49.90	2	
256. 10.	X33-0301	Машины шлифовальные электрические	машч	0.29	0.024244	17.31		
256. 11.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.19	0.015884	<u>720.39</u> 201.79	<u>11</u> 3	
256. 12.	C101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	T	0.0001	0.0000083 6	66 196.45	1	
256. 13.	C101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1.37	0.114532	58.33	7	
256. 14.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0.00003	0.0000025 08	31 727.25		
256. 15.	C101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	0.00194	0.0001621 84	49 198.10	8	
256. 16.	C101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	Т	0.004	0.0003344	78 348.50	26	
256. 17.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.00001	0.0000008 36	50 018.86		
256. 18.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	0.41	0.034276	20.96	1	
256. 19.	C101-2467	Растворитель марки Р-4	Т	0.0006	0.0000501 6	50 796.61	3	
256. 20.	C102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0.00103	0.0000861 08	4 268.93		
256. 21.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.00031	0.0000259 16	78 061.74	2	
256. 22.	C201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т	0.001	0.0000836	72 990.37	6	
256. 23.	C508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм	10 м	0.0187	0.0015633 2	176.64		
256. 24.	c201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1	0.0836	58 556.16	4 895	

< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > NK PVF	((вер.1.3.160712) тел	./факс (495)	Форма по МДС 81-35.2004		
		Накладные расходы				77%	435
		Сметная прибыль				68%	384
		Всего с НР и СП					6 681
257.	C101-4955-2	Анкерный болт М10х100	шт.		7	36.28	254
	. итого по г	АЗДЕЛУ 6					65 727
	стоимость об	ЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					40 412
	. МАТЕРИАЛ	OB -					1 511
	. НАКЛАДНЫЕ 253, 254; %=66	РАСХОДЫ - (%=89 - по стр. 245-247; %=132 - по стр. 251; %=77 - по с - по стр. 255)	стр.				10 706
		1БЫЛЬ - (%=52 - по стр. 245-247; %=80 - по стр. 251; %=56 - по стр. 2	253,				6 341
	•	СТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					57 459
	•	ГАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -					25 315
	. НАКЛАДНЫЕ	РАСХОДЫ - (%=77 - по стр. 248, 249, 256)					4 293
	. СМЕТНАЯ ПР	1БЫЛЬ - (%=68 - по стр. 248, 249, 256)					3 791
	всего, стоимо	СТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -					33 399
	. ВСЕГО ПО РАЗ	ВДЕЛУ 6					90 858
	ВСЕГО НАКЛАДІ	НЫЕ РАСХОДЫ					14 999
	ВСЕГО СМЕТНАЯ	ПРИБЫЛЬ					10 132
	Раздел 7. ОКНА						
258.	E10-01-034-06	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ			0.4185	47 955.69	20 069
		профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых	проемов				
258. 1.	. 31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	145.72	60.98382	154.880	9 445
258. 2.	. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.66	0.27621	242.520	67
258. 3.	. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45		0.66	0.27621	<u>287.72</u>	<u>79</u>
			(1)			242.52	67
	. X13-4041	Шуруповерт	машч	12.47	5.218695	10.76	56
	. X33-1451	Перфораторы электрические	машч	19.22	8.04357	6.33	51
258. 6.	. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	3.57	1.494045	<u>720.39</u>	<u>1 076</u>
			(1)			201.79	301
	. C101-2052	Лента бутиловая	М	244	102.114	11.72	1 197
	. C101-2054	Лента бутиловая диффузионная	М	56	23.436	40.81	956
258. 9.	. C101-2388	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	69	28.8765	212.19	6 127
258.	C101-2789	Лента ПСУЛ	М	156	65.286	12.50	816

< 47/2016-01 * 02-01 *	02-01-02 > ПК РИК (вер	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01				Форма по МДС 81-35.2004		
258. C101-4173	Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150) мм	10 шт.	38.9	16.27965	16.27	265		
	Накладные расходы				100%	9 512		
	Сметная прибыль				50%	4 756		
	Всего с НР и СП					34 337		
259. E10-01-034-05	профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью	100 м2 проемов		0.1622	62 684.94	10 167		
259. 1. 31-1032	проема до 2 м2 двухстворчатых Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	187.55	30.42061	154.880	4 712		
259. 1. 31-1032 259. 2. 31000-0001	Раоочии строитель среднего разряда 3,2 Затраты труда машинистов	челч челч	1.76	0.285472	242.520	69		
259. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	машч	1.76	0.285472	242.320	8 <u>2</u>		
239. 3. \(\lambda\)3-0934	подвемники грузоподвемностью до 300 кг одномачтовые, высота подвема 43 м	<u>машч</u> (1)	1.70	0.203472	<u>267.72</u> 242.52	<u>62</u>		
259. 4. X13-4041	Шуруповерт	(т <i>)</i> машч	19.62	3.182364	10.76	34		
259. 5. X33-1451	Перфораторы электрические	маш. ч	30.23	4.903306	6.33	31		
259. 6. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш. ч машч	3.57	0.579054	720.39	417		
257. 0. A40 0001	ды оно оно образые, трузоподвенность до эт	(1)	3.37	0.57 5054	<u>720.35</u> 201.79	117		
259. 7. C101-2052	Лента бутиловая	(±) M	347	56.2834	11.72	660		
259. 8. C101-2054	Лента бутиловая диффузионная	M	71	11.5162	40.81	470		
259. 9. C101-2388	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в	шт.	92	14.9224	212.19	3 166		
2031 31 0202 2000	баллонах по 750 мл			,		0 200		
259. C101-2789 10.	Лента ПСУЛ	М	214	34.7108	12.50	434		
259. C101-4173 11.	Дюбели монтажные 10x130 (10x132, 10x150) мм	10 шт.	61.2	9.92664	16.27	162		
	Накладные расходы				100%	4 781		
	Сметная прибыль				50%	2 391		
	Всего с НР и СП					17 339		
260. E10-01-034-03	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 одностворчатых	100 м2 проемов		1.0611	73 678.43	78 180		
260. 1. 31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	216.08	229.28248 8	154.880	35 511		
260. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.76	1.867536	242.520	453		
260. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	1.76	1.867536	<u>287.72</u>	<u>537</u>		
		(1)			242.52	453		
260. 4. X13-4041	Шуруповерт	машч	22.89	24.288579	10.76	261		
260. 5. X33-1451	Перфораторы электрические	машч	35.27	37.424997	6.33	237		
260. 6. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	3.57	3.788127	<u>720.39</u>	<u>2 729</u>		
		(1)			201.79	764		
260. 7. C101-2052	Лента бутиловая	М	429	455.2119	11.72	5 335		
260. 8. C101-2054	Лента бутиловая диффузионная	М	71	75.3381	40.81	3 075		

< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		2-01-02 > NK PUK (B	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
260. 9.	C101-2388	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	114	120.9654	212.19	25 668	
260. 10.	C101-2789	Лента ПСУЛ	М	271	287.5581	12.50	3 594	
260. 11.	C101-4173	Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150) мм	10 шт.	71.4	75.76254	16.27	1 233	
		Накладные расходы				100%	35 964	
		Сметная прибыль				50%	17 982	
		Всего с НР и СП					132 126	
261.	E10-01-047-03	Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах балконных в каменных стенах	100 м2 проемов		1.2478	74 953.12	93 527	
261. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	220.04	274.56591 2	154.880	42 525	
261. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.66	2.071348	242.520	502	
261. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	1.66	2.071348	<u>287.72</u>	<u>596</u>	
			(1)			242.52	502	
261. 4.	X13-4041	Шуруповерт	машч		26.091498	10.76	281	
261. 5.	X33-1451	Перфораторы электрические	машч	32.21	40.191638	6.33	254	
261. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	3.57	4.454646	<u>720.39</u>	<u>3 209</u>	
			(1)			201.79	899	
261. 7.		Лента бутиловая	М	402	501.6156	11.72	5 879	
261. 8.		Лента бутиловая диффузионная	М	43	53.6554	40.81	2 190	
261. 9.	C101-2388	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл	ШТ.	123.5	154.1033	212.19	32 699	
261. 10.	C101-2789	Лента ПСУЛ	М	293	365.6054	12.50	4 570	
261. 11.	C101-4173	Дюбели монтажные 10х130 (10х132, 10х150) мм	10 шт.	65.2	81.35656	16.27	1 324	
		Накладные расходы				100%	43 027	
		Сметная прибыль				50%	21 514	
		Всего с НР и СП					158 068	
262.	С999-102-19 (прайс-лист ООО "УПТК")	Окна О-1 из ПВХ-профиля (ОП Г1 1540-1510)	м2		41.85	5 071.73	212 252	
263.	С999-102-20 (прайс-лист	Окна О-2,О-2н из ПВХ-профиля (ОПГ1 1540-890)	м2		37.02	4 991.56	184 788	
	000 "УПТК")							
264.	С999-102-21 (прайс-лист ООО "УПТК")	Окна О-3,О-3н из ПВХ-профиля (ОПГ1 1540-960)	м2		66.51	4 428.58	294 545	

265.	С999-102-22 (прайс-лист ООО "УПТК")	Окна О-4,н из ПВХ-профиля (ОПГ1 1540-1170)	м2		16.22	5 449.56	88 392
266.	С999-102-23 (прайс-лист ООО "УПТК")	Окна О-5 из ПВХ-профиля (ОПГ1 1150-560)	м2		1.29	5 626.96	7 259
267.	С999-102-24 (прайс-лист	Окна О-5* из ПВХ-профиля (ОПГ1 1150-560)	м2		1.29	5 302.96	6 841
268.	ООО "УПТК") С999-102-25	Блоки балконные Б-1,л (2280-760)	м2		124.78	4 761.25	594 109
	(прайс-лист ООО "УПТК")						551 255
269.	E09-03-050-01	Монтаж анкерных пластин	100 м плинтуса		1.05	2 213.29	2 324
269. 1.	31-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7	челч	12.8	13.44	164.570	2 212
269. 2.		Дрели электрические	машч	9.3	9.765	7.61	74
269. 3.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.05	0.0525	<u>720.39</u>	<u>38</u>
			(1)			201.79	11
		Накладные расходы				77%	1 703
		Сметная прибыль				68%	1 504
		Всего с НР и СП					5 531
270.	C201-8188-01	Пластины анкерные 150мм	шт.		700	3.95	2 765
270. 271.	C201-8188-01 C101-1691	Шурупы-саморезы 6x70	шт. шт.		700 1540	3.95 0.42	2 765 647
		•	шт. 100 м2 обрабаты ваемой поверхно				
271.	C101-1691 E15-07-003-02	Шурупы-саморезы 6x70 Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д)	шт. 100 м2 обрабаты ваемой поверхно сти	3,69	1540	0.42 1 180.89	647 3 095
271. 272. 272. 1.	C101-1691 E15-07-003-02	Шурупы-саморезы 6x70 Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) Рабочий строитель среднего разряда 3,6	шт. 100 м2 обрабаты ваемой поверхно	3.69 0.01	1540 2.6211	0.42	647
271. 272. 272. 1. 272. 2.	C101-1691 E15-07-003-02 31-1036 31000-0001	Шурупы-саморезы 6x70 Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) Рабочий строитель среднего разряда 3,6 Затраты труда машинистов	шт. 100 м2 обрабаты ваемой поверхно сти челч	0.01	9.671859 0.026211	0.42 1 180.89 162.660 201.790	1 573 5
271. 272. 272. 1. 272. 2.	C101-1691 E15-07-003-02	Шурупы-саморезы 6x70 Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) Рабочий строитель среднего разряда 3,6	шт. 100 м2 обрабаты ваемой поверхно сти челч челч		1540 2.6211 9.671859	0.42 1 180.89	647 3 095
271. 272. 272. 1. 272. 2. 272. 3.	C101-1691 E15-07-003-02 31-1036 31000-0001	Шурупы-саморезы 6x70 Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) Рабочий строитель среднего разряда 3,6 Затраты труда машинистов	шт. 100 м2 обрабаты ваемой поверхно сти челч	0.01	9.671859 0.026211	0.42 1 180.89 162.660 201.790 243.15	1 573 5 6
271. 272. 272. 1. 272. 2. 272. 3.	C101-1691 E15-07-003-02 31-1036 31000-0001 X03-0952 X34-0101	Шурупы-саморезы 6x70 Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) Рабочий строитель среднего разряда 3,6 Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций	шт. 100 м2 обрабаты ваемой поверхно сти челч челч машч (1) машч	0.01 0.01	9.671859 0.026211 0.026211	0.42 1 180.89 162.660 201.790 243.15 201.79	1 573 5 6 5
271. 272. 272. 1. 272. 2. 272. 3. 272. 4.	C101-1691 E15-07-003-02 31-1036 31000-0001 X03-0952 X34-0101 X40-0001	Шурупы-саморезы 6x70 Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) Рабочий строитель среднего разряда 3,6 Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	шт. 100 м2 обрабаты ваемой поверхно сти челч челч машч (1) машч	0.01 0.01 2.82	9.671859 0.026211 0.026211 7.391502	0.42 1 180.89 162.660 201.790 243.15 201.79 19.05	1 573 5 6 5 141
271. 272. 272. 1. 272. 2. 272. 3. 272. 4. 272. 5.	C101-1691 E15-07-003-02 31-1036 31000-0001 X03-0952 X34-0101 X40-0001 C101-1757	Шурупы-саморезы 6x70 Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) Рабочий строитель среднего разряда 3,6 Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	шт. 100 м2 обрабаты ваемой поверхно сти челч челч машч (1) машч	0.01 0.01 2.82 0.04	9.671859 0.026211 0.026211 7.391502 0.104844	0.42 1 180.89 162.660 201.790 243.15 201.79 19.05 720.39 201.79	1 573 5 6 5 141 76 21
271. 272. 272. 1. 272. 2. 272. 3. 272. 4. 272. 5. 272. 6.	C101-1691 E15-07-003-02 31-1036 31000-0001 X03-0952 X34-0101 X40-0001 C101-1757 C101-4163	Шурупы-саморезы 6x70 Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) Рабочий строитель среднего разряда 3,6 Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Ветошь	шт. 100 м2 обрабаты ваемой поверхно сти челч челч машч (1) машч (1) кг	0.01 0.01 2.82 0.04	9.671859 0.026211 0.026211 7.391502 0.104844 2.6211	0.42 1 180.89 162.660 201.790 243.15 201.79 19.05 720.39 201.79 17.21	1 573 5 6 5 141 76 21 45
271. 272. 272. 1. 272. 2. 272. 3. 272. 4. 272. 5. 272. 6. 272. 7.	C101-1691 E15-07-003-02 31-1036 31000-0001 X03-0952 X34-0101 X40-0001 C101-1757 C101-4163	Шурупы-саморезы 6x70 Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) Рабочий строитель среднего разряда 3,6 Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Ветошь Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	шт. 100 м2 обрабаты ваемой поверхно сти челч челч машч (1) машч (1) кг	0.01 0.01 2.82 0.04 1 13.8	9.671859 0.026211 0.026211 7.391502 0.104844 2.6211 36.17118	0.42 1 180.89 162.660 201.790 243.15 201.79 19.05 720.39 201.79 17.21 34.66	1 573 5 6 5 141 76 21 45 1 254
271. 272. 272. 1. 272. 2. 272. 3. 272. 4. 272. 5. 272. 6. 272. 7.	C101-1691 E15-07-003-02 31-1036 31000-0001 X03-0952 X34-0101 X40-0001 C101-1757 C101-4163	Шурупы-саморезы 6x70 Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д) Рабочий строитель среднего разряда 3,6 Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т Ветошь Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ Вода	шт. 100 м2 обрабаты ваемой поверхно сти челч челч машч (1) машч (1) кг	0.01 0.01 2.82 0.04 1 13.8	9.671859 0.026211 0.026211 7.391502 0.104844 2.6211 36.17118	0.42 1 180.89 162.660 201.790 243.15 201.79 19.05 720.39 201.79 17.21 34.66 19.13	1 573 5 6 5 141 76 21 45 1 254

	Всего с НР и СП					5 194
273. E10-01-03	5-01 Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной до 0,51 м	100 п. м		1.1466	15 330.91	17 578
273. 1. 31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	21.19	24.296454	151.080	3 671
273. 2. 31000-00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	челч	0.04	0.045864	242.520	11
273. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.04	0.045864	<u>287.72</u>	<u>13</u>
		(1)			242.52	11
273. 4. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.15	0.17199	<u>720.39</u>	<u>124</u>
		(1)			201.79	35
273. 5. C101-238	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	56.6	64.89756	212.19	13 771
	Накладные расходы				100%	3 682
	Сметная прибыль				50%	1 841
	Всего с НР и СП					23 101
274. C101-2907	Доски подоконные ПВХ, шириной 350 мм	М		114.66	410.03	47 014
275. E07-05-03	9-04 Укладка утеплителя	100 м шва		1.1466	806.27	924
275. 1. 31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	4.24	4.861584	151.080	734
275. 2. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.23	0.263718	<u>720.39</u>	<u>190</u>
		(1)			201.79	53
	Накладные расходы				132%	969
	Сметная прибыль				80%	587
	Всего с НР и СП					2 480
276. C104-0320	Плиты теплоизоляционные из стекловолокна URSA, марки П-15-У24- 1250-600-50	м3		1.73	1 134.38	1 962
277. C201-081!	Подвес прямой	шт.		396	5.17	2 047
278. C101-169:	Шурупы-саморезы	шт.		1584	0.42	665
279. E10-01-01	9-01 Установка элементов каркаса из брусьев	1 м3 древесин ы в конструк		0.44	8 063.26	3 548
279. 1. 31-1028	Рабочий строитель среднего разряда 2,8	ции челч	22.5	9.9	148.510	1 470
279. 2. X33-0206	Дрели электрические	машч	0.23	0.1012	7.61	1
279. 3. X33-1601	Пила с карбюраторным двигателем	машч	0.33	0.1452	23.18	3
279. 4. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.36	0.1584	<u>720.39</u>	<u>114</u>
		(1)			201.79	32
279. 5. C101-171	Болты с гайками и шайбами строительные	Т	0.0075	0.0033	66 827.30	221
279. 6. C101-180	Гвозди строительные	Т	0.003	0.00132	50 018.86	66
279. 7. c102-0030	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м3	0.93	0.4092	3 607.39	1 476

< 47/20	< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		ИК (вер.1.3.160712) т	Форма по МДС 81-35.2004			
279. 8.	c102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщимм и более, IV сорта	иной 44 м3	0.12	0.0528	3 475.64	184
279. 9.	c102-0078	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 3 мм, IV сорта	32-40 м3	0.01	0.0044	2 982.98	13
		Накладные расходы				100%	1 470
		Сметная прибыль				50%	735
		Всего с НР и СП					5 753
	УСТРОЙСТВО ОТН	COCOB					
280.	E26-01-036-01	Утепление верхних откосов	100 м2 поверхно сти		0.63	5 666.04	3 570
280. 1.	31-1026	Рабочий строитель среднего разряда 2,6	челч	16.06	10.1178	145.960	1 477
280. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.03	0.0189	242.520	5
280. 3.	X02-0128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	<u>машч</u> (1)	0.03	0.0189	<u>495.46</u> 242.52	<u>9</u> 5
280. 4.	X13-4041	Шуруповерт	машч	0.84	0.5292	10.76	6
280. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.05	0.0315	<u>720.39</u> 201.79	<u>23</u> 6
280. 6.	C113-8076	Клей для приклеивания минеральной ваты типа "BOLIX ZW"	кг	17	10.71	22.37	240
280. 7.	C411-0001	Вода	м3	0.02	0.0126	19.13	
280. 8.	c104-0320	Плиты теплоизоляционные из стекловолокна URSA, марки П-15-У24-1250-6	600-50 м3	2.54	1.6002	1 134.38	1 815
		Накладные расходы				85%	1 260
		Сметная прибыль				56%	830
-		Всего с НР и СП					5 660
281.	E10-06-038-01	Облицовка откосов по системе <КНАУФ> по одинарному металличе каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один с 665) оконным проемом			2.2014	47 449.25	104 455
		Объем: 157	.14+63				
	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	72	158.5008	160.740	25 477
	X13-4041	Шуруповерт	машч	1.55	3.41217	10.76	37
	X33-0901	Ножницы электрические	машч	0.38	0.836532	116.87	98
	X33-1451	Перфораторы электрические	машч	0.51	1.122714	6.33	7
281. 5.		Герметик строительный <rdpro>, 300 мл</rdpro>	шт.	7	15.4098	88.15	1 358
281. 6.		Грунтовка <Тифенгрунд>, КНАУФ	КГ	11	24.2154	30.76	745
281. 7.		Клей <Перлфикс>, КНАУФ	КГ	60	132.084	11.31	1 494
281. 8.		Шпаклевка <Фугенфюллер ГВ>, КНАУФ	КГ	45	99.063	14.52	1 438
	C101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	М	120	264.168	0.95	251
281. 10.	C101-2486	Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих <Дихтунгс 70/30000 мм	банд> м	116	255.3624	5.99	1 530

< 47/2	< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по М	Форма по МДС 81-35.2004	
281. 11.	C101-2513	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ 10 мм	м2	107	235.5498	118.87	28 000	
281. 12.	C101-2587	Шуруп для ГВЛ 3,9/30	шт.	1855	4083.597	0.32	1 307	
281. 13.	C101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	153	336.8142	0.45	152	
281. 14.	C201-0807	Профиль стоечный ПС-4 75/50/0,6	М	225	495.315	51.09	25 306	
281. 15.	C201-0811	Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов	М	46	101.2644	35.70	3 615	
281. 16.	c201-0797	Профиль направляющий ПН 28/27/0,6	М	121	266.3694	51.21	13 641	
		Накладные расходы				100%	25 477	
		Сметная прибыль				50%	12 739	
		Всего с НР и СП					142 671	
	. МАТЕРИАЛ . НАКЛАДНЫЕ %=132 - по стр . СМЕТНАЯ ПР - по стр. 275; % ВСЕГО, СТОИМО СТОИМОСТЬ МЕ . НАКЛАДНЫЕ . СМЕТНАЯ ПР ВСЕГО, СТОИМО . ВСЕГО ПО РА ВСЕГО НАКЛАД ВСЕГО СМЕТНАЯ	РАСХОДЫ - (%=100 - по стр. 258-261, 273, 279, 281; %=89 - по ст . 275; %=85 - по стр. 280) ИБЫЛЬ - (%=50 - по стр. 258-261, 273, 279, 281; %=44 - по стр. 27 0=56 - по стр. 280) ОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - ТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - РАСХОДЫ - (%=77 - по стр. 269) ИБЫЛЬ - (%=68 - по стр. 269) ОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - ЗДЕЛУ 7 НЫЕ РАСХОДЫ	•				1 776 352 1 438 474 127 546 64 068 1 967 966 4 371 1 703 1 504 7 578 1 975 544 129 249 65 572	
	<u>Раздел 8. ДВЕГ</u>	<u>PU</u>						
282.	E10-01-039-01	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 Начисления: H5= 1.03	100 м2 проемов		0.0273	42 780.44	1 168	
282. 1	. 31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	челч	107.4084	2.9322493 2	162.660	477	
282. 2	. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	11.35	0.309855	242.520	<i>75</i>	
282. 3	. X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	9.69	0.264537	<u>512.01</u>	<u>135</u>	

< 47/20	16-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ΠK	РИК (вер.1.3.160712) те	л./факс (495)	347-33-01	Форма по М	ДС 81-35.2004
			(1)			242.52	64
282. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства		1.66	0.045318	577.12	<u>26</u>
		he can a second a second be a second by the second as a second by	(1)			242.52	11
282. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	1.99	0.054327	720.39	<u>39</u>
			(1)			201.79	11
282. 6.	C101-1789	Ерши металлические строительные	КГ	37.5	1.02375	43.16	44
282. 7.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.00413	0.0001127 49	50 018.86	6
282. 8.	C102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толи мм, III сорта	циной 25 м3	0.08	0.002184	4 898.90	11
282. 9.	C402-0087	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,0	м3	0.105	0.0028665	2 460.07	7
282. 10.	c101-2064	Шуруп строительный с потайной головкой	шт.	652	17.7996	0.35	6
282. 11.	c101-2388	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal баллонах по 750 мл	в шт.	68	1.8564	212.19	394
282. 12.	c102-0303	Клинья пластиковые монтажные	шт.	800	21.84	1.03	22
		Накладные расходы				100%	552
		Сметная прибыль				50%	276
		Всего с НР и СП					1 996
283.	E10-01-039-01	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов		0.567	42 271.57	23 968
283. 1.	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	челч	104.28	59.12676	162.660	9 618
<i>283. 2.</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	11.35	6.43545	242.520	1 561
283. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	9.69	5.49423	<u>512.01</u>	<u>2 813</u>
			(1)			242.52	1 332
283. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства		1.66	0.94122	<u>577.12</u>	<u>543</u>
			(1)			242.52	228
283. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	1.99	1.12833	720.39	<u>813</u>
			(1)			201.79	228
283. 6.	C101-1789	Ерши металлические строительные	КГ	37.5	21.2625	43.16	918
283. 7.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.00413	0.0023417 1	50 018.86	117
283. 8.	C102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толи мм, III сорта	циной 25 м3	0.08	0.04536	4 898.90	222
283. 9.	C402-0087	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,0	м3	0.105	0.059535	2 460.07	146
283. 10.	c101-2064	Шуруп строительный с потайной головкой	шт.	652	369.684	0.35	129
283. 11.	c101-2388	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makrofleks, Soudal баллонах по 750 мл	в шт.	68	38.556	212.19	8 181
283. 12.	c102-0303	Клинья пластиковые монтажные	шт.	800	453.6	1.03	467

< 47/20)16-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > RK PUK (B6	р.1.3.160712) тел	ı./факс (495 ₎	347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
		Накладные расходы				100%	11 179
		Сметная прибыль				50%	5 590
		Всего с НР и СП					40 737
284.	C203-0219	Блоки дверные двупольные ДН 21-13Щ, площадь 2,66 м2	м2	,	2.73	1 684.15	4 598
285.	C203-0215	Блоки дверные усиленные глухие со сплошным заполнением полотна, оклеенных твердыми ДВП однопольные с полотном глухим ДУ 21-10, площадь 2,01 м2	м2		56.7	1 652.96	93 723
286.	C101-0888	Скобяные изделия для блоков входных дверей в здание двупольных	компл.		1	1 130.00	1 130
287.	C101-0889	Скобяные изделия для блоков входных дверей в помещение однопольных	компл.		27	565.00	15 255
288.	C101-0950	Замок врезной оцинкованный с цилиндровым механизмом	компл.		27	395.25	10 672
289.	E15-04-024-04	Простая окраска масляными составами по дереву заполнений дверных проемов	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		1.4263	7 128.46	10 167
289. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	35.75	50.990225	154.880	7 897
289. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.014263	242.520	3
289. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u> (1)	0.01	0.014263	<u>287.72</u> 242.52	<u>4</u> 3
289. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.04	0.057052	<u>720.39</u> 201.79	<u>41</u> 12
289. 5.	C101-0420	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила литопонные МА-25		0.0245	0.0349443 5	54 934.75	1 920
289. 6.	C101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	Т	0.0015	0.0021394 5	57 697.97	123
289. 7.	C101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0.8	1.14104	105.40	120
289. 8.	C101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	Т	0.005	0.0071315	7 802.15	56
289. 9.	C101-1757	Ветошь	КГ	0.23	0.328049	17.21	6
289. 10.	C409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м3	0.0004	0.0005705 2	178.25	
		Накладные расходы				89%	7 031
		Сметная прибыль				44%	3 476
		Всего с НР и СП					20 674
290.	E09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	1 шт.		1	213.05	213
	31-1042	Рабочий строитель среднего разряда 4,2	челч	1.11	1.11	175.660	195
	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 	машч	0.26	0.26	37.60	10
	X13-4041	Шуруповерт	машч	0.15	0.15	10.76	2
	X33-0206	Дрели электрические	машч	0.11	0.11	7.61	1
	X33-0301	Машины шлифовальные электрические	машч	0.02	0.02	17.31	-
290. 6.	C101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0.00007	0.00007	78 348.50	5

< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ΠK	РИК (вер.1.3.160712) тел	ı./факс (495)	347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
290. 7.	C101-1845	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x35 мм Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП	шт.	0.008	0.008	1.03 77% 68%	150 133 496
291.	C101-0961-1	Приспособление для самозакрывания	ШТ		1	77.00	77
292.	E09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	1 м2 проема		2.73	763.83	2 085
292. 1.	31-1042	Рабочий строитель среднего разряда 4,2	челч	2.4	6.552	175.660	1 151
292. 2.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0.4	1.092	37.60	41
292. 3.	X33-0301	Машины шлифовальные электрические	машч	0.12	0.3276	17.31	6
292. 4.	X33-1451	Перфораторы электрические	машч	0.19	0.5187	6.33	3
292. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.17	0.4641	<u>720.39</u>	<u>334</u>
			(1)			201.79	94
292. 6.	C101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0.0001	0.000273	78 348.50	21
292. 7.	C101-1921	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт.	0.1	0.273	168.27	46
292. 8.	C204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гн сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	нутья, т	0.003	0.00819	58 934.05	483
		Накладные расходы				77%	886
		Сметная прибыль				68%	783
		Всего с НР и СП					3 754
293.	C203-9066-02	Блоки дверные металлические ДМ21-13гпу	м2		2.73	3 537.75	9 658
294.	E09-04-013-01	Установка противопожарных дверей однопольных глухих	1 м2 проема		5.69	709.17	4 035
294. 1.	31-1044	Рабочий строитель среднего разряда 4,4	челч	2.07	11.7783	180.860	2 130
294. 2.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	0.71	4.0399	37.60	152
294. 3.	X13-4041	Шуруповерт	машч	0.41	2.3329	10.76	25
294. 4.	X33-1451	Перфораторы электрические	машч	0.71	4.0399	6.33	26
294. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.1138	<u>720.39</u>	<u>82</u>
			(1)			201.79	23
294. 6.	C101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0.00007	0.0003983	78 348.50	31
294. 7.		Болты анкерные	Т	0.003	0.01707	68 386.86	1 167
294. 8.	C101-3661	Пена монтажная противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л)	шт.	0.27	1.5363	274.58	422
		Накладные расходы				77%	1 640
		Сметная прибыль				68%	1 448
		Всего с НР и СП					7 124
295.	C203-8115	Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900х1900 мм	шт.		1	10 517.81	10 518
296.	C203-8114	Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30, размером 900х1600 мм	шт.		1	10 462.73	10 463

шт.

297. C203-8116

9 677

9 676.98

1

		размером 900х2100 мм	-	_		
298.	C203-8114-2	Дверь металлическая противопожарная "ДП-Вымпел-45" ДП 12-8(770x1170)	ШТ	1	10 462.73	10 463
	. итого по	РАЗДЕЛУ 8				217 870
	стоимость о	БЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				201 879
	. МАТЕРИА	лов -			166 576	
	. НАКЛАДНЫ	Е РАСХОДЫ - (%=100 - по стр. 282, 283; %=89 - по стр. 289)				18 762
	. СМЕТНАЯ П	РИБЫЛЬ - (%=50 - по стр. 282, 283; %=44 - по стр. 289)				9 342
	всего, стоим	ОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				229 983
	стоимость м	ЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -				15 991
	. НАКЛАДНЫ	Е РАСХОДЫ - (%=77 - по стр. 290, 292, 294)				2 677
	. СМЕТНАЯ П	РИБЫЛЬ - (%=68 - по стр. 290, 292, 294)				2 364
	всего, стоим	ОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -				21 032
	. ВСЕГО ПО Р	АЗДЕЛУ 8				251 015
	ВСЕГО НАКЛАД	ДНЫЕ РАСХОДЫ				21 439
	ВСЕГО СМЕТНА	АЯ ПРИБЫЛЬ				11 706

Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/30,

Раздел 9. ОГРАЖДЕНИЕ И ОСТЕКЛЕНИЕ ЛЕТНИХ ПОМЕЩЕНИЙ

299.	E09-04-010-04	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса	10 м2 витража		129.43	4 969.49	643 201
299. 1.	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	челч	27.14	3512.7302	162.660	571 381
299. 2.	X03-0402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	машч	0.76	98.3668	9.80	964
299. 3.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	2.44	315.8092	37.60	11 874
299. 4.	X13-4041	Шуруповерт	машч	3.51	454.2993	10.76	4 888
299. 5.	X33-0302	Машины шлифовальные угловые	машч	1.5	194.145	7.89	1 532
299. 6.	X33-1451	Перфораторы электрические	машч	2.63	340.4009	6.33	2 155
299. 7.	C101-2739	Электроды диаметром 4 мм Э46	кг	0.9413	121.83245	75.99	9 258
					9		
299. 8.	C101-2789	Лента ПСУЛ	М	2.77	358.5211	12.50	4 482
299. 9.	C101-2801	Дюбель-гвоздь LYT 6*40 LKSP	шт.	16	2070.88	2.48	5 136
299.	C101-2802	Саморезы JP81- 4,8х19	шт.	39	5047.77	1.35	6 814
10.	6101 2001	2 04.2.2.46		1.0	2070.00	0.63	1 201
299. 11.	C101-2804	Заклепки тяговые DA 3,2x16	шт.	16	2070.88	0.62	1 284
299. 12.	C101-2880	Болты анкерные M 28x60	шт.	5	647.15	16.21	10 490

< 47/20	47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
299. 13.	C101-8074	Герметик силиконовый термостойкий (Penoseal +1500, 310 мл)		л 0.34	44.0062	116.28	5 117	
299. 14.	C101-8075	Герметик силиконовый (Penoseal серого цвета, 310 мл)		л 0.43	55.6549	140.62	7 826	
		Накладные расходы				77%	439 963	
		Сметная прибыль				68%	388 539	
		Всего с НР и СП					1 471 703	
300.	C101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х мм	50x5	т	1.573	37 361.17	58 769	
301.	C101-5196	Сталь круглая и квадратная, марка Ст3пс размером 20х20 мм		т	2.33	41 439.66	96 554	
302.	C101-4675	Сталь полосовая 30х5 мм, марка Ст3сп		т	0.492	39 190.04	19 281	
303.	C101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм		т	0.09	43 283.22	3 895	
304.	C101-4670	Сталь полосовая 20х4 мм, марка Ст3сп		т	0.105	39 190.04	4 115	
305.	C101-4689	Сталь полосовая 60х5 мм, марка Ст3сп		т	1.072	39 190.04	42 012	
306.	C101-2549	Сталь полосовая 120х5 мм,		т	0.099	42 526.43	4 210	
307.	C204-0021	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса <i>и</i> диаметром 10 мм	A-III,	т	0.026	42 754.45	1 112	
308.	E13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой Го	окраші аемс поверхі	1В ЭЙ	7.927	2 017.07	15 989	
308. 1.	31-1047	Рабочий строитель среднего разряда 4,7	чел.		42.09237	188.630	7 940	
308. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	чел.	-4 0.01	0.07927	170.430	14	
308. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.	<u>-4</u> 0.01	0.07927	<u>486.14</u>	<u>39</u>	
			(1)		170.43	14	
308. 4.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.	-ч 0.01	0.07927	4.71		
308. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей констриощностью ${f 1}$ кВт	рукций маш.	-4 1.12	8.87824	19.05	169	
308. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>маш.</u>	<u>-ч</u> 0.01	0.07927	<u>720.39</u>	<u>57</u>	
			(1)		201.79	16	
308. 7.		Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая		т 0.012		78 061.74	7 426	
308. 8.	C113-0077	Ксилол нефтяной марки А		т 0.002	0.015854	22 628.29	359	
		Накладные расходы				77%	6 125	
		Сметная прибыль				56%	4 454	
		Всего с НР и СП		_			26 568	
309.	E13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-1	окраші аемс поверхі	1В ЭЙ	7.927	3 868.31	30 664	

< 47/2	7/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		IK РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2	
		Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2					
309. 1	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	7.66	60.72082	160.740	9 760
309. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.02	0.15854	170.430	27
309. 3	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.15854	<u>486.14</u>	<u>77</u>
			(1)			170.43	27
309. 4	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.02	0.15854	4.71	1
309. 5	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конст мощностью ${f 1}$ кВт	рукций машч	1.3	10.3051	19.05	196
309. 6	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.15854	720.39	<u>114</u>
			(1)			201.79	32
309. 7	C101-1292	Уайт-спирит	Т	0.0028	0.0221956	26 605.97	591
309. 8	C113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	Т	0.038	0.301226	66 146.12	19 925
		Накладные расходы				77%	7 536
		Сметная прибыль				56%	5 481
		Всего с НР и СП					43 681
310.	С999-102-26 (кальк.УПТ)	ОЛП1 2840x5910 из алюминиевого профиля	м2		453.18	4 023.97	1 823 583
311.	C999-102-27	ОЛП2 2840х5910 из алюминиевого профиля	м2		453.18	4 023.97	1 823 583
	(кальк.УПТ)						
312.	С999-102-28 (кальк.УПТ)	ОЛПЗ 2170х5910 из алюминиевого профиля	м2		38.47	5 887.53	226 493
313.	С999-102-29 (кальк.УПТ)	ОЛП4 2170x5885 из алюминиевого профиля	м2		38.31	5 887.53	225 551
314.	С999-102-30 (кальк.УПТ)	ОЛП5 2840Х3005 из алюминиевого профиля	м2		153.62	4 527.19	695 467
315.	С999-102-31 (кальк.УПТ)	ОЛП6 2170Х3005 из алюминиевого профиля	м2		13.04	5 887.53	76 773
316.	C999-102-32	Витраж В1 2220x5110 из алюминиевого профиля	м2		11.34	10 422.22	118 188
317.	C999-102-33	Витраж B2 2780x5110 из алюминиевого профиля	м2		85.23	9 233.42	786 964
318.	C999-102-34	Витраж ВЗ 3160Х5110 из алюминиевого профиля	м2		16.15	10 428.26	168 416
319.	C999-102-35	Витраж В4 6220х5110 из алюминиевого профиля	м2	,	31.78	8 647.11	274 805
320.	C101-2778	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм(нащельника 17	и)л.AP- м2		89.62	201.74	18 080
		Объем: 78.	42+11.2				

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9 СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -

МАТЕРИАЛОВ -

. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=77 - по стр. 308, 309)

. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=56 - по стр. 308, 309)

7 157 705

6 514 504

6 467 851

13 661

ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	6 538 100
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	643 201
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=77 - по стр. 299)	439 963
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=68 - по стр. 299)	388 539
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	1 471 703
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 9	8 009 803
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	453 624
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	398 474

Раздел 10. ПОЛЫ

УЗЕЛ З

321.	E11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		0.0784	12 382.42	971
321. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	39.51	3.097584	140.740	436
321. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.27	0.099568	242.520	24
321. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	1.27	0.099568	<u>287.72</u>	<u>29</u>
			(1)			242.52	24
321. 4.	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.07	0.711088	2.47	2
321. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	0.159936	3 121.09	499
321. 6.	C411-0001	Вода	м3	3.5	0.2744	19.13	5
		Накладные расходы				105%	483
		Сметная прибыль				60%	276
		Всего с НР и СП					1 730
322.	E11-01-027-06	Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением	100 м2		0.0784	60 824.84	4 769
		раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных(Метлахская)	покрыти я				
322. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	119.78	9.390752	154.880	1 454
322. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	4.22	0.330848	209.721	69
322. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.36	0.028224	<u>486.14</u>	<u>14</u>
			(1)			170.43	5
322. 4.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	2.3	0.18032	<u>287.72</u>	<u>52</u>
			(1)			242.52	44
322. 5.	X11-0901	Растворосмесители передвижные 65 л	<u>машч</u>	1.56	0.122304	<u>175.61</u>	<u>21</u>
			(1)			170.43	21
322. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.28	0.021952	<u>720.39</u>	<u>16</u>
			(1)			201.79	4
322. 7.	C101-0287	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные	м2	102	7.9968	339.92	2 718
322. 8.	C101-1757	Ветошь	КГ	0.5	0.0392	17.21	1

< 47/20	16-01 * 02-01 * 0	2-01-02 >	ПК РИК (вер.1.3.160712) те	л./факс (495)	347-33-01	Форма по МД(C 81-35.2004
322. 9.	C101-1946	Клей плиточный <Старатель-стандарт>	КГ	450	35.28	8.86	313
322. 10.	C101-1971	Затирка <Старатели> (разной цветности)	т	0.05	0.00392	45 830.51	180
322. 11.	C411-0001	Вода	мЗ	0.1	0.00784	19.13	
		Накладные расходы				105%	1 599
		Сметная прибыль				60%	914
		Всего с НР и СП					7 282
	УЗЕЛ 4						
323.	E11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		0.1099	12 382.42	1 361
323. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	39.51	4.342149	140.740	611
<i>323. 2.</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.27	0.139573	242.520	34
323. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подт	ьема 45 м <u>машч</u>	1.27	0.139573	<u>287.72</u>	<u>40</u>
			(1)			242.52	34
323. 4.	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.07	0.996793	2.47	2
323. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	0.224196	3 121.09	700
323. 6.	C411-0001	Вода	м3	3.5	0.38465	19.13	7
		Накладные расходы				105%	677
		Сметная прибыль				60%	387
		Всего с НР и СП					2 425
324.	E11-01-027-06	Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовле	нием 100 м2		0.1099	60 824.84	6 685
		раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазуро керамических для полов одноцветных (Метлахская)	ванных покрыти я				
324. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	119.78	13.163822	154.880	2 039
324. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	4.22	0.463778	209.721	97
324. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.36	0.039564	<u>486.14</u>	<u>19</u>
			(1)			170.43	7
324. 4.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подт	ьема 45 м <u>машч</u>	2.3	0.25277	<u>287.72</u>	<u>73</u>
			(1)			242.52	61
324. 5.	X11-0901	Растворосмесители передвижные 65 л	<u>машч</u>	1.56	0.171444	<u>175.61</u>	<u>30</u>
			(1)			170.43	29
324. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.28	0.030772	<u>720.39</u>	<u>22</u>
			(1)			201.79	6
324. 7.	C101-0287	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветни красителем квадратные и прямоугольные	ые с м2	102	11.2098	339.92	3 810
324. 8.	C101-1757	Ветошь	КГ	0.5	0.05495	17.21	1
324. 9.	C101-1946	Клей плиточный <Старатель-стандарт>	КГ	450	49.455	8.86	438
324. 10.	C101-1971	Затирка <Старатели> (разной цветности)	Т	0.05	0.005495	45 830.51	252

< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (в	вер.1.3.160712) тел.	/факс (495)	347-33-01	Форма по МДО	C 81-35.2004
324. 11.	C411-0001	Вода	м3	0.1	0.01099	19.13	
		Накладные расходы				105%	2 243
		Сметная прибыль				60%	1 282
		Всего с НР и СП					10 209
	УЗЕЛ 5						
325.	E11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		0.1117	12 382.42	1 383
	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	39.51	4.413267	140.740	621
325. 2.		Затраты труда машинистов	челч	1.27	0.141859	242.520	34
325. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м		1.27	0.141859	<u>287.72</u>	<u>41</u>
			(1)			242.52	34
	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.07	1.013119	2.47	3
325. 5.		Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	0.227868	3 121.09	711
325. 6.	C411-0001	Вода	м3	3.5	0.39095	19.13	7
		Накладные расходы				105%	688
		Сметная прибыль				60%	393
		Всего с НР и СП					2 464
326.	E11-01-009-01	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых	100 м2 изолируе мой поверхно		0.1117	30 313.86	3 386
			сти				
	31-1034	Рабочий строитель среднего разряда 3,4	челч	28.38	3.170046	158.820	503
326. 2.		Затраты труда машинистов	челч	0.18	0.020106	242.520	5
326. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м		0.18	0.020106	<u>287.72</u>	<u>6</u>
			(1)			242.52	5
326. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.98	0.109466	720.39	<u>79</u>
			(1)			201.79	22
326. 5.	c104-0178	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБ-С-50	м3	5.15	0.575255	4 863.84	2 798
		Накладные расходы				105%	533
		Сметная прибыль				60%	305
		Всего с НР и СП					4 224
327.	E11-01-050-01	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо(Изоспан Д)	100 м2 поверхно		0.1117	3 659.78	409
227 4	21 1020	De 6 a vivi amma viva a na a viva a na	СТИ	2.45	0.305365	151 000	F0
327. 1.		Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	3.45	0.385365	151.080	58
327. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.002234	<u>720.39</u>	<u>2</u>
ר דרכ	c101-7200	NOCELAN D	(1) м2	115	12.0455	201.79	272
327. 3.	c101-7200 c101-7209-1	ИЗОСПАН D Лента SL		115 75	12.8455 8.3775	21.16 9.21	272 77
JZ/. 4.	C101-/203-1	JICNIA JL	М	/3	0.3773	9.21	//

< 1 //20							5 01 55.2004
		Накладные расходы				105%	61
		Сметная прибыль				60%	35
		Всего с НР и СП					505
328.	E11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		0.1117	12 382.42	1 383
328. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	39.51	4.413267	140.740	621
328. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.27	0.141859	242.520	34
328. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема	45 м <u>машч</u>	1.27	0.141859	<u>287.72</u>	<u>41</u>
			(1)			242.52	34
	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.07	1.013119	2.47	3
328. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	0.227868	3 121.09	711
328. 6.	C411-0001	Вода	м3	3.5	0.39095	19.13	7
		Накладные расходы				105%	688
		Сметная прибыль				60%	393
		Всего с НР и СП					2 464
329.	E11-01-011-02	Устройство стяжек цементных: на каждые 5 мм изменения толщины			0.1117	6 913.11	772
		стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 (добавить2	0 мм) стяжки				
		Начисления: Н3= 4, Н4= 4, Н5= 4, Н48= 4					
329. 1.	-	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	2	0.2234	140.740	31
329. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.84	0.093828	242.520	23
329. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема		0.84	0.093828	<u>287.72</u>	<u>27</u>
			(1)			242.52	23
329. 4.		Вибратор поверхностный	машч	9.28	1.036576	2.47	3
329. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	0.227868	3 121.09	711
		Накладные расходы				105%	57
		Сметная прибыль				60%	32
		Всего с НР и СП					861
330.	E06-01-015-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т		0.0156	54 183.46	845
	31-1033	Рабочий строитель среднего разряда 3,3	челч	12.64	0.197184	156.920	31
330. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.16	0.002496	242.520	1
330. 3.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 1		0.16	0.002496	<u>577.12</u>	<u>1</u>
222 4	V40 0004		(1)	0.00	0.000.400	242.52	1
330. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.22	0.003432	720.39	2
222 5	0101 0016		(1)	0.055	0.0004066	201.79	1
330. 5.	C101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	Т		0.0004368	38 313.56	17
330. 6.	c204-0084	Сетка из проволоки холоднотянутой	Т	1	0.0156	50 876.39	794
		Накладные расходы				89%	28
		Сметная прибыль				52%	17
		Всего с НР и СП					890

< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01

Форма по МДС 81-35.2004

331.	E11-01-027-06	Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	100 м2 покрыти я		0.1117	60 824.84	6 794
331. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	119.78	13.379426	154.880	2 072
331. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	4.22	0.471374	209.721	99
331. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.36	0.040212	486.14	<u>20</u>
			(1)			170.43	7
331. 4.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	2.3	0.25691	<u>287.72</u>	<u>74</u>
			(1)			242.52	62
331. 5.	X11-0901	Растворосмесители передвижные 65 л	<u>машч</u>	1.56	0.174252	<u>175.61</u>	<u>31</u>
			(1)			170.43	30
331. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.28	0.031276	720.39	<u>23</u>
			(1)			201.79	6
331. 7.	C101-0287	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные	м2	102	11.3934	339.92	3 873
331. 8.	C101-1757	Ветошь	КГ	0.5	0.05585	17.21	1
331. 9.	C101-1946	Клей плиточный <Старатель-стандарт>	КГ	450	50.265	8.86	445
331. 10.	C101-1971	Затирка <Старатели> (разной цветности)	Т	0.05	0.005585	45 830.51	256
331. 11.	C411-0001	Вода	м3	0.1	0.01117	19.13	
		Накладные расходы				105%	2 280
		Сметная прибыль				60%	1 303
		Всего с НР и СП					10 376
	УЗЕЛ 6						
332.	E11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		1.643	12 382.42	20 344
332. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	39.51	64.91493	140.740	9 136
332. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.27	2.08661	242.520	506
332. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	1.27	2.08661	<u>287.72</u>	<u>600</u>
			(1)			242.52	506
332. 4.	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.07	14.90201	2.47	37
332. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	3.35172	3 121.09	10 461
332. 6.	C411-0001	Вода	м3	3.5	5.7505	19.13	110
		Накладные расходы				105%	10 124
		Сметная прибыль				60%	5 785
		Всего с НР и СП					36 253
333.	E11-01-027-06	Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных	100 м2 покрыти		1.643	60 824.84	99 935
	04 4000	керамических для полов одноцветных	Я	440 = 0	106 7005 :	151.000	20.465
333. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	119./8	196.79854	154.880	30 480
							00

< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 > ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./фа		/факс (495)	347-33-01	Форма по МДС 81-35.2004			
333. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	4.22	6.93346	209.721	1 454
333. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.36	0.59148	<u>486.14</u>	<u>288</u>
		• •	(1)			170.43	101
333. 4.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	2.3	3.7789	<u>287.72</u>	<u>1 087</u>
			(1)			242.52	916
333. 5.	X11-0901	Растворосмесители передвижные 65 л	<u>машч</u>	1.56	2.56308	<u>175.61</u>	<u>450</u>
			(1)			170.43	437
333. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.28	0.46004	720.39	<u>331</u>
			(1)			201.79	93
333. 7.	C101-0287	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные	м2	102	167.586	339.92	56 966
333. 8.	C101-1757	Ветошь	КГ	0.5	0.8215	17.21	14
333. 9.	C101-1946	Клей плиточный <Старатель-стандарт>	кг	450	739.35	8.86	6 551
333. 10.	C101-1971	Затирка <Старатели> (разной цветности)	Т	0.05	0.08215	45 830.51	3 765
333. 11.	C411-0001	Вода	м3	0.1	0.1643	19.13	3
		Накладные расходы				105%	33 531
		Сметная прибыль				60%	19 160
		Всего с НР и СП					152 626
	<i>УЗЕЛ</i> 6*						
334.	E11-01-008-03	Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой	1 м3		1.98	2 094.24	4 147
			изоляции				
334. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	изоляции челч	2.2	4.356	151.080	658
334. 2.	31000-0001	Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов	="	0.45	0.891	199.266	178
	31000-0001	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч <i>челч</i> <u>машч</u>			199.266 486.14	178 260
<i>334. 2.</i> 334. 3.	<i>31000-0001</i> X03-0101	Рабочий строитель среднего разряда 3 <i>Затраты труда машинистов</i> Автопогрузчики 5 т	челч <i>челч</i> <u>машч</u> (1)	<i>0.45</i> 0.27	<i>0.891</i> 0.5346	199.266 <u>486.14</u> 170.43	178 <u>260</u> 91
334. 2.	<i>31000-0001</i> X03-0101	Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов	челч <i>челч</i> <u>машч</u> (1) <u>машч</u>	0.45	0.891	199.266 486.14 170.43 287.72	178 260 91 103
334. 2. 334. 3. 334. 4.	31000-0001 X03-0101 X03-0954	Рабочий строитель среднего разряда 3 <i>Затраты труда машинистов</i> Автопогрузчики 5 т Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	челч <i>челч</i> <u>машч</u> (1) <u>машч</u> (1)	0.45 0.27 0.18	0.891 0.5346 0.3564	199.266 486.14 170.43 287.72 242.52	178 260 91 103 86
<i>334. 2.</i> 334. 3.	31000-0001 X03-0101 X03-0954	Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов Автопогрузчики 5 т Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500	челч <i>челч</i> <u>машч</u> (1) <u>машч</u>	<i>0.45</i> 0.27	<i>0.891</i> 0.5346	199.266 486.14 170.43 287.72 242.52 1 435.29	178 260 91 103 86 3 126
334. 2. 334. 3. 334. 4.	31000-0001 X03-0101 X03-0954	Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов Автопогрузчики 5 т Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500 Накладные расходы	челч <i>челч</i> <u>машч</u> (1) <u>машч</u> (1)	0.45 0.27 0.18	0.891 0.5346 0.3564	199.266 486.14 170.43 287.72 242.52 1 435.29 105%	178 260 91 103 86 3 126 878
334. 2. 334. 3. 334. 4.	31000-0001 X03-0101 X03-0954	Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов Автопогрузчики 5 т Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500 Накладные расходы Сметная прибыль	челч <i>челч</i> <u>машч</u> (1) <u>машч</u> (1)	0.45 0.27 0.18	0.891 0.5346 0.3564	199.266 486.14 170.43 287.72 242.52 1 435.29	178 260 91 103 86 3 126 878 502
334. 2. 334. 3. 334. 4. 334. 5.	31000-0001 X03-0101 X03-0954 c406-0016	Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов Автопогрузчики 5 т Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500 Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП	челч челч машч (1) машч (1) м3	0.45 0.27 0.18	0.891 0.5346 0.3564 2.178	199.266 486.14 170.43 287.72 242.52 1 435.29 105% 60%	178 260 91 103 86 3 126 878 502 5 526
334. 2. 334. 3. 334. 4. 334. 5.	31000-0001 X03-0101 X03-0954 c406-0016	Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов Автопогрузчики 5 т Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500 Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	челч челч машч (1) машч (1) м3	0.45 0.27 0.18 1.1	0.891 0.5346 0.3564 2.178	199.266 486.14 170.43 287.72 242.52 1 435.29 105% 60%	178 260 91 103 86 3 126 878 502 5 526 6 129
334. 2. 334. 3. 334. 4. 334. 5. 335.	31000-0001 X03-0101 X03-0954 c406-0016 E11-01-011-01	Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов Автопогрузчики 5 т Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500 Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч челч челч (1) машч (1) м3	0.45 0.27 0.18 1.1	0.891 0.5346 0.3564 2.178 0.495	199.266 486.14 170.43 287.72 242.52 1 435.29 105% 60% 12 382.42 140.740	178 260 91 103 86 3 126 878 502 5 526 6 129
334. 2. 334. 3. 334. 4. 334. 5. 335. 335. 1. 335. 2.	31000-0001 X03-0101 X03-0954 c406-0016 E11-01-011-01 31-1022 31000-0001	Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов Автопогрузчики 5 т Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500 Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм Рабочий строитель среднего разряда 2,2 Затраты труда машинистов	челч челч машч (1) машч (1) м3	0.45 0.27 0.18 1.1 39.51 1.27	0.891 0.5346 0.3564 2.178 0.495 19.55745 0.62865	199.266 486.14 170.43 287.72 242.52 1 435.29 105% 60% 12 382.42 140.740 242.520	178 260 91 103 86 3 126 878 502 5 526 6 129 2 753 152
334. 2. 334. 3. 334. 4. 334. 5. 335.	31000-0001 X03-0101 X03-0954 c406-0016 E11-01-011-01 31-1022 31000-0001	Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов Автопогрузчики 5 т Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500 Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч челч машч (1) машч (1) м3 100 м2 стяжки челч машч	0.45 0.27 0.18 1.1	0.891 0.5346 0.3564 2.178 0.495	199.266 486.14 170.43 287.72 242.52 1 435.29 105% 60% 12 382.42 140.740 242.520 287.72	178 260 91 103 86 3 126 878 502 5 526 6 129 2 753 152 181
334. 2. 334. 3. 334. 4. 334. 5. 335. 335. 1. 335. 2. 335. 3.	31000-0001 X03-0101 X03-0954 c406-0016 E11-01-011-01 31-1022 31000-0001	Рабочий строитель среднего разряда 3 Затраты труда машинистов Автопогрузчики 5 т Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500 Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм Рабочий строитель среднего разряда 2,2 Затраты труда машинистов	челч челч машч (1) машч (1) м3	0.45 0.27 0.18 1.1 39.51 1.27	0.891 0.5346 0.3564 2.178 0.495 19.55745 0.62865	199.266 486.14 170.43 287.72 242.52 1 435.29 105% 60% 12 382.42 140.740 242.520	178 260 91 103 86 3 126 878 502 5 526 6 129 2 753 152

< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		2-01-02 > ПК РИК (вер	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
335. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	1.0098	3 121.09	3 152	
335. 6.		Вода	м3	3.5	1.7325	19.13	33	
		Накладные расходы				105%	3 050	
		Сметная прибыль				60%	1 743	
		Всего с НР и СП					10 922	
336.	E11-01-027-06	Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением	100 м2		0.495	60 824.84	30 108	
		раствора в построечных условиях из плиток гладких неглазурованных	покрыти					
226 1	21 1022	керамических для полов одноцветных	Я	110.70	F0 2011	154.000	0.103	
336. 1.		Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	119.78	59.2911	154.880	9 183	
336. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	4.22	2.0889	209.721	438	
336. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.36	0.1782	<u>486.14</u>	<u>87</u>	
226 4	V02 00E4	D	(1)	2.2	1 1205	170.43	30	
336. 4.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	2.3	1.1385	<u>287.72</u>	<u>328</u>	
226 5	V44 0004		(1)	4.56	0 7700	242.52	276	
336. 5.	X11-0901	Растворосмесители передвижные 65 л	<u>машч</u>	1.56	0.7722	<u>175.61</u>	<u>136</u>	
			(1)			170.43	132	
336. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.28	0.1386	720.39	<u>100</u>	
226 7	0101 0007		(1)	4.00	F0 40	201.79	28	
336. 7.	C101-0287	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные	м2	102	50.49	339.92	17 163	
336. 8.	C101-1757	Ветошь	кг	0.5	0.2475	17.21	4	
336. 9.	C101-1946	Клей плиточный <Старатель-стандарт>	кг	450	222.75	8.86	1 974	
336. 10.	C101-1971	Затирка <Старатели> (разной цветности)	Т	0.05	0.02475	45 830.51	1 134	
336. 11.	C411-0001	Вода	м3	0.1	0.0495	19.13	1	
		Накладные расходы				105%	10 102	
		Сметная прибыль				60%	5 773	
		Всего с НР и СП					45 983	
	УЗЕЛ 7							
337.	E11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		1.437	12 382.42	17 794	
337. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	39.51	56.77587	140.740	7 991	
337. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.27	1.82499	242.520	443	
337. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	1.27	1.82499	<u>287.72</u>	<u>525</u>	
			(1)			242.52	443	
337. 4.	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.07	13.03359	2.47	32	
337. 5.	C402-0005	 Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	2.93148	3 121.09	9 149	
337. 6.	C411-0001	Вода	м3	3.5	5.0295	19.13	96	
		Накладные расходы				105%	8 856	
		Сметная прибыль				60%	5 060	
							90	
							50	

		Всего с НР и СП					31 710
338.	E11-01-011-02	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки		-1.437	1 728.28	-2 484
338. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	0.5	-0.7185	140.740	-101
338. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.21	-0.30177	242.520	- <i>73</i>
338. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.21	-0.30177	<u>287.72</u>	<u>-87</u>
			(1)			242.52	- <i>73</i>
338. 4.	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	2.32	-3.33384	2.47	-8
338. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	0.51	-0.73287	3 121.09	-2 287
		Накладные расходы				105%	-183
		Сметная прибыль				60%	-104
		Всего с НР и СП					-2 771
339.	E11-01-009-01	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых	100 м2 изолируе мой поверхно сти		1.437	55 362.64	79 556
339. 1.	31-1034	Рабочий строитель среднего разряда 3,4	челч	28.38	40.78206	158.820	6 477
<i>339. 2.</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.18	0.25866	242.520	63
339. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.18	0.25866	<u>287.72</u>	<u>74</u>
			(1)			242.52	63
339. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.98	1.40826	<u>720.39</u>	<u>1 014</u>
			(1)			201.79	284
339. 5.	c104-0178	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБ-С-50	м3	10.3	14.8011	4 863.84	71 990
		Накладные расходы				105%	6 867
		Сметная прибыль				60%	3 924
	,	Всего с НР и СП					90 347
340.	E11-01-050-01	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо(Изоспан Д)	100 м2 поверхно сти		1.437	3 659.78	5 259
340. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	3.45	4.95765	151.080	749
340. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.02874	<u>720.39</u>	<u>21</u>
			(1)			201.79	6
340. 3.	c101-7200	ИЗОСПАН D	м2	115	165.255	21.16	3 497
340. 4.	c101-7209-1	Лента SL	М	75	107.775	9.21	993
		Накладные расходы				105%	786
		Сметная прибыль				60%	449
		Всего с НР и СП					6 495
341.	E11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		1.437	12 382.42	17 794
341. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	39.51	56.77587	140.740	7 991
							91

< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 > RK PVI		(вер.1.3.160712) тел.	/факс (495)	347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
341. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.27	1.82499	242.520	443
341. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	м <u>машч</u>	1.27	1.82499	287.72	<u>525</u>
		(1)			242.52	443
341. 4. X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.07	13.03359	2.47	32
341. 5. C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	2.93148	3 121.09	9 149
341. 6. C411-0001	Вода	м3	3.5	5.0295	19.13	96
	Накладные расходы				105%	8 856
	Сметная прибыль				60%	5 060
	Всего с НР и СП					31 710
342. E11-01-011-02	Устройство стяжек цементных: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 (добавить 20 м Начисления: Н3= 4, Н4= 4, Н5= 4, Н48= 4	100 м2 м) стяжки		1.437	6 913.11	9 934
342. 1. 31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	2	2.874	140.740	404
342. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.84	1.20708	242.520	293
342. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	м <u>машч</u>	0.84	1.20708	<u>287.72</u>	<u>347</u>
		(1)			242.52	293
342. 4. X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.28	13.33536	2.47	33
342. 5. C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	2.93148	3 121.09	9 149
	Накладные расходы				105%	732
	Сметная прибыль				60%	418
-	Всего с НР и СП					11 084
343. E06-01-015-10	r r r r r r r r r r r r r r r r r r r	1 т		0.201	54 183.46	10 891
343. 1. 31-1033	Рабочий строитель среднего разряда 3,3	челч	12.64	2.54064	156.920	399
<i>343. 2. 31000-0001</i>	Затраты труда машинистов	челч	0.16	0.03216	242.520	8
343. 3. X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		0.16	0.03216	<u>577.12</u>	<u>19</u>
		(1)			242.52	8
343. 4. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.22	0.04422	720.39	<u>32</u>
		(1)			201.79	9
343. 5. C101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	Т	0.028	0.005628	38 313.56	216
343. 6. c204-0084	Сетка из проволоки холоднотянутой	Т	1	0.201	50 876.39	10 226
	Накладные расходы				89%	362
	Сметная прибыль				52%	212
	Всего с НР и СП					11 465
УЗЕЛ 8	v v	100 0		0.4000	12 202 42	4 655
344. E11-01-011-01	•	100 м2 стяжки		0.1338	12 382.42	1 657
344. 1. 31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	39.51	5.286438	140.740	744
<i>344. 2. 31000-0001</i>	Затраты труда машинистов	челч	1.27	0.169926	242.520	41
344. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.27	0.169926	<u>287.72</u>	<u>49</u>
		(1)			242.52	41

< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		(вер.1.3.160712) тел.	/факс (495)	347-33-01	Форма по МДС	81-35.2004
344. 4. X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.07	1.213566	2.47	3
344. 5. C402-0005	 Раствор готовый кладочный цементный марки 150	мЗ	2.04	0.272952	3 121.09	852
344. 6. C411-0001	Вода	м3	3.5	0.4683	19.13	9
	Накладные расходы				105%	824
	Сметная прибыль				60%	471
	Всего с НР и СП					2 952
345. E11-01-01	-02 Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	100 м2 стяжки		-0.1338	1 728.28	-231
345. 1. 31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	0.5	-0.0669	140.740	-9
<i>345. 2. 31000-000</i>	1 Затраты труда машинистов	челч	0.21	-0.028098	242.520	-7
345. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45	м <u>машч</u>	0.21	-0.028098	<u>287.72</u>	<u>-8</u>
		(1)			242.52	-7
345. 4. X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	2.32	-0.310416	2.47	-1
345. 5. C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	0.51	-0.068238	3 121.09	-213
	Накладные расходы				105%	-17
	Сметная прибыль				60%	-10
	Всего с НР и СП					-257
346. E11-01-009	-01 Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых	100 м2 изолируе мой		0.1338	40 333.37	5 397
		мои поверхно сти				
346. 1. 31-1034	Рабочий строитель среднего разряда 3,4	челч	28.38	3.797244	158.820	603
<i>346. 2. 31000-000</i>	1 Затраты труда машинистов	челч	0.18	0.024084	242.520	6
346. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45	м <u>машч</u>	0.18	0.024084	<u>287.72</u>	<u>7</u>
		(1)			242.52	6
346. 4. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.98	0.131124	<u>720.39</u>	<u>94</u>
		(1)			201.79	26
346. 5. c104-0178	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБ-С-50	м3	7.21	0.964698	4 863.84	4 692
	Накладные расходы				105%	639
	Сметная прибыль				60%	365
	Всего с НР и СП					6 402
347. E11-01-050	-01 Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо(Изоспан Д)	100 м2 поверхно сти		0.1338	3 659.78	490
347. 1. 31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	3.45	0.46161	151.080	70
347. 2. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.02	0.002676	720.39	2
5 // LI // 10 0001		<u>маш. 4</u> (1)	0.02	0.002070	201.79	<u>~</u> 1
347. 3. c101-7200	ИЗОСПАН D	м2	115	15.387	21.16	326
347. 4. c101-7209		M	75	10.035	9.21	92
3.1.1.1. 0.0.2.7.203	Накладные расходы		, 3		105%	74
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					93
						93

		Сметная прибыль Всего с НР и СП				60%	42 606
348.	E11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		0.1338	12 382.42	1 657
348. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	39.51	5.286438	140.740	744
348. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.27	0.169926	242.520	41
348. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	1.27	0.169926	<u>287.72</u>	<u>49</u>
			(1)			242.52	41
348. 4.	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.07	1.213566	2.47	3
348. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	0.272952	3 121.09	852
348. 6.	C411-0001	Вода	м3	3.5	0.4683	19.13	9
		Накладные расходы				105%	824
		Сметная прибыль				60%	471
		Всего с НР и СП					2 952
349.	E11-01-011-02	Устройство стяжек цементных: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 (добавить 20 мм)	100 м2 стяжки		0.1338	6 913.11	925
		Начисления: H3= 4, H4= 4, H5= 4, H48= 4	CIAARA				
349. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	2	0.2676	140.740	38
349. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.84	0.112392	242.520	27
349. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	машч	0.84	0.112392	287.72	<u>32</u>
5 15. 5.	705 0551	подвенники грузоподвенностью до зоо кі однова повые, высота подвена то н	(1)	0.01	0.112332	242.52	<u>32</u> 27
349 4	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.28	1.241664	2.47	3
349. 5.		Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	0.272952	3 121.09	852
5 151 51	0102 0003	Накладные расходы	113	2.0.	0.1272302	105%	68
		Сметная прибыль				60%	39
		Всего с НР и СП				00 70	1 032
350.	E06-01-015-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т		0.019	54 183.46	1 029
	31-1033	Рабочий строитель среднего разряда 3,3	<u>-</u> - челч	12.64	0.24016	156.920	38
<i>350. 2.</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.16	0.00304	242.520	1
350. 3.		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	машч	0.16	0.00304	<u>577.12</u>	2
550. 5.	702 1111	The tipe the distribution words the property the application of the state of the st	(1)	0.10	0.0050	242.52	<u>=</u> 1
350. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш <u>ч</u>	0.22	0.00418	720.39	<u>3</u>
3301 11	X10 0001	ABTOTIOGRAM COPTOSSIC, TP/SCHOQUELINGCED AC S T	(1)	0.22	0.00.110	201.79	<u> </u>
350. 5.	C101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	(±) T	0.028	0.000532	38 313.56	20
350. 6.		Сетка из проволоки холоднотянутой	т	1	0.019	50 876.39	967
550. 0.	520 1 000 1	Накладные расходы	·	-	0.019	89%	35
		Сметная прибыль				52%	20
		Всего с НР и СП				32 /0	1 084
		Decro e fili vi e fi					

351.	E13-03-006-02	Устройство гидроизоляции Кристаллизол W12 кистевой	100 м2 поверхно сти		0.1338	16 319.00	2 183
351. 1.	31-1034	Рабочий строитель среднего разряда 3,4	челч	19.87	2.658606	158.820	422
351. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.11	0.014718	720.39	<u>11</u>
			(1)			201.79	3
351. 3.	c410-0105-1	Кристаллизол W12 кистевой	КГ	100	13.38	130.84	1 751
		Накладные расходы				77%	325
		Сметная прибыль				56%	236
		Всего с НР и СП					2 744
	УЗЕЛ 9						
352.	E11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		11.496	12 382.42	142 348
352. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	39.51	454.20696	140.740	63 925
352. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.27	14.59992	242.520	3 541
352. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	1.27	14.59992	<u>287.72</u>	<u>4 201</u>
			(1)			242.52	3 541
352. 4.		Вибратор поверхностный	машч		104.26872	2.47	258
352. 5.		Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	23.45184	3 121.09	73 195
352. 6.	C411-0001	Вода	м3	3.5	40.236	19.13	770
		Накладные расходы				105%	70 839
		Сметная прибыль				60%	40 480
		Всего с НР и СП					253 667
353.	E11-01-011-02	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 (добавить 20 мм)	100 м2 стяжки		11.496	6 913.11	79 473
		Начисления: H3= 4, H4= 4, H5= 4, H48= 4		_			
353. 1.		Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	2	22.992	140.740	3 236
353. 2.		Затраты труда машинистов	челч	0.84	9.65664	242.520	2 342
353. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.84	9.65664	<u>287.72</u>	<u>2 778</u>
252 4	V44 4204	D.C.	(1)	0.20	106 60200	242.52	2 342
353. 4.		Вибратор поверхностный	машч		106.68288	2.47	264
353. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	23.45184	3 121.09	73 195
		Накладные расходы				105%	5 857
		Сметная прибыль				60%	3 347
	УЗЕЛ 10	Всего с НР и СП					88 677
354.	E11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2		1.0696	12 382.42	13 244
			стяжки				
354. 1.		Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч		42.259896	140.740	5 948
<i>354.</i> 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.27	1.358392	242.520	329

< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 > RK PNK (BE		р.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
354. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	машч	1.27	1.358392	287.72	391
			(1)			242.52	329
354. 4.	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.07	9.701272	2.47	24
354. 5.	C402-0005		м3	2.04	2.181984	3 121.09	6 810
354. 6.	C411-0001	Вода	м3	3.5	3.7436	19.13	72
		Накладные расходы				105%	6 591
		Сметная прибыль				60%	3 766
		Всего с НР и СП					23 601
355.	E13-03-006-02	Устройство гидроизоляции Кристаллизол W12 кистевой	100 м2		1.0696	16 319.00	17 455
			поверхно				
355. 1.	31-1034	Рабочий строитель среднего разряда 3,4	сти челч	10.87	21.252952	158.820	3 375
355. 2.		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел. ч машч	0.11	0.117656	720.39	85
333. 2.	X40 0001	ды от темпосили обртовые, грузоподвенность до 3 г	(1)	0.11	0.117050	<u>720.33</u> 201.79	<u>33</u> 24
355. 3.	c410-0105-1	Кристаллизол W12 кистевой	KΓ	100	106.96	130.84	13 995
		Накладные расходы				77%	2 599
		Сметная прибыль				56%	1 890
		Всего с НР и СП					21 944
	УЗЕЛ 11						
356.	E11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		4.612	12 382.42	57 108
356. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	39.51	182.22012	140.740	25 646
<i>356. 2.</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.27	5.85724	242.520	1 420
356. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	1.27	5.85724	<u>287.72</u>	<u>1 685</u>
			(1)			242.52	1 420
356. 4.		Вибратор поверхностный	машч	9.07	41.83084	2.47	103
356. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	9.40848	3 121.09	29 365
356. 6.	C411-0001	Вода	м3	3.5	16.142	19.13	309
		Накладные расходы				105%	28 419
		Сметная прибыль				60%	16 240
257	F11 01 011 02	Всего с НР и СП	100 M2		4.612	601211	101 767
357.	E11-01-011-02	Устройство стяжек цементных: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 (добавить 20 мм)			4.612	6 913.11	31 883
		Начисления: H3= 4, H4= 4, H5= 4, H48= 4	,				
357. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	2	9.224	140.740	1 298
357. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.84	3.87408	242.520	940
357. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.84	3.87408	<u>287.72</u>	<u>1 115</u>
			(1)			242.52	940
357. 4.	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.28	42.79936	2.47	106
357. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	9.40848	3 121.09	29 365

< 47/20	16-01 * 02-01 * 02	2-01-02 > ПК РИК (ве	о.1.3.160712) тел.	Форма по МДС 81-35.2004			
		Накладные расходы				105%	2 350
		Сметная прибыль				60%	1 343
		Всего с НР и СП					35 576
358.	E11-01-015-08	Железнение цементных покрытий	100 м2		4.612	2 109.08	9 727
			покрыти				
358 1	31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	я челч	10.8	49.8096	168.530	8 394
358. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.1	0.4612	199.266	92
358. 3.		Автопогрузчики 5 т	машч	0.06	0.27672	486.14	135
550. 5.	X03 0101	אווידעק וטווטודען	<u>маш. ч</u> (1)	0.00	0.2/0/2	170.43	<u>133</u> 47
358. 4.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.04	0.18448	287.72	53
550. 4.	703-0334	подвемники грузоподвемноствю до 500 кг одномачтовые, высота подвема 45 м	<u>машч</u> (1)	0.04	0.10446	<u>267.72</u> 242.52	<u>55</u> 45
358. 5.	C101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	(±) T	0.06	0.27672	4 074.19	1 127
358. 6.	C411-0001	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	м3	0.00	0.27072	19.13	18
556. 0.	C411-0001	Вода Накладные расходы	СМ	0.2	0.9224	105%	8 910
						60%	5 092
		Сметная прибыль				00%	
	V255 12	Всего с НР и СП					23 729
	УЗЕЛ 12 E11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2		0.182	12 382.42	2 254
359.	E11-01-011-01	устроиство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 Стяжки		0.182	12 382.42	2 254
359. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	39.51	7.19082	140.740	1 012
359. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.27	0.23114	242.520	56
359. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	машч	1.27	0.23114	287.72	<u>67</u>
			(1)			242.52	56
359. 4.	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.07	1.65074	2.47	4
359. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	0.37128	3 121.09	1 159
359. 6.	C411-0001	Вода	м3	3.5	0.637	19.13	12
		Накладные расходы				105%	1 121
		Сметная прибыль				60%	641
		Всего с НР и СП					4 016
360.	E11-01-011-02	Устройство стяжек цементных: на каждые 5 мм изменения толщины	100 м2		0.182	10 369.67	1 887
		стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 (добавить 30 мм) стяжки				
		Начисления: Н3= 6, Н4= 6, Н5= 6, Н48= 6					
360. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	3	0.546	140.740	77
360. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.26	0.22932	242.520	56
360. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	1.26	0.22932	<u>287.72</u>	<u>66</u>
			(1)			242.52	56
360. 4.	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	13.92	2.53344	2.47	6
			_				
360. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	3.06	0.55692	3 121.09	1 738

		Сметная прибыль				60%	80
		Всего с НР и СП					2 106
361.	E11-01-015-07	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	100 м2		0.182	14 215.06	2 587
			покрыти				
361 1	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	я челч	80.04	14.56728	160.740	2 342
361. 1. 361. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	2.09	0.38038	170.430	65
	X05-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686		2.09	0.38038	455.91	173
501. 5.	λου στοι	кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	(1)	2.03	0.50050	170.43	65
361. 4.	X34-0312	Машины мозаично-шлифовальные	√-7 машч	32	5.824	8.44	49
361. 5.	C101-2109	Карборунд	кг	2	0.364	44.12	16
361. 6.	C411-0001	Вода	м3	2	0.364	19.13	7
		Накладные расходы				105%	2 527
		Сметная прибыль				60%	1 444
		Всего с НР и СП					6 559
362.	E13-03-003-04	Окраска полимерцементной краской	100 м2		0.182	2 445.50	445
			окрашив				
			аемой				
			поверхно сти				
362. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	3.24	0.58968	160.740	95
362. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.00182	170.430	
362. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.01	0.00182	<u>486.14</u>	<u>1</u>
			(1)			170.43	
362. 4.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.01	0.00182	4.71	
362. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	машч	0.65	0.1183	19.05	2
362. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.01	0.00182	720.39	<u>1</u>
			(1)				_
362. 7.	C101-2467	Растворитель марки Р-4	T	0.006	0.001092	50 796.61	55
362. 8.	c113-8003	Композиция полимерная	кг	19	3.458	83.97	290
		Накладные расходы				77%	73
		Сметная прибыль				56%	53
		Всего с НР и СП					571
	УЗЕЛ 13						_
363.	E11-01-050-01	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо(Изоспан Д)	100 м2 поверхно сти		1.6258	3 659.78	5 950
363. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	3.45	5.60901	151.080	847
	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.02	0.032516	720.39	<u>23</u>
		The state of the s	(1)			201.79	<u>==</u> 7
			. ,				0.0
							98

< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		2-01-02 > ПК РИК (ве	К РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
363. 3.	c101-7200	ИЗОСПАН D	м2	115	186.967	21.16	3 956	
363. 4.	c101-7209-1	Лента SL	М	75	121.935	9.21	1 123	
		Накладные расходы				105%	889	
		Сметная прибыль				60%	508	
		Всего с НР и СП					7 348	
364.	E11-01-009-01	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых	100 м2 изолируе мой поверхно сти		1.6258	85 421.17	138 878	
364. 1.	31-1034	Рабочий строитель среднего разряда 3,4	челч	28.38	46.140204	158.820	7 328	
364. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.18	0.292644	242.520	71	
364. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	машч	0.18	0.292644	287.72	84	
			(1)			242.52	71	
364. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.98	1.593284	720.39	<u>1 148</u>	
			(1)			201.79	322	
364. 5.	c104-0178	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБ-С-50	м3	16.48	26.793184	4 863.84	130 318	
		Накладные расходы				105%	7 769	
		Сметная прибыль				60%	4 439	
		Всего с НР и СП					151 086	
365.	E11-01-011-05	Устройство стяжек легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		1.6258	18 514.31	30 101	
365. 1.	31-1023	Рабочий строитель среднего разряда 2,3	челч	50.23	81.663934	142.020	11 598	
365. 1. <i>365. 2.</i>		Рабочий строитель среднего разряда 2,3 Затраты труда машинистов	челч <i>челч</i>	50.23 <i>1.27</i>	81.663934 <i>2.064766</i>	142.020 <i>242.520</i>	11 598 <i>501</i>	
365. 2.								
365. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.27	2.064766	242.520	501	
<i>365. 2.</i> 365. 3.	31000-0001	Затраты труда машинистов	<i>челч</i> <u>машч</u>	1.27 1.27	2.064766	242.520 287.72	501 <u>594</u>	
<i>365. 2.</i> 365. 3.	31000-0001 X03-0954 X11-1301	Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<i>челч</i> <u>машч</u> (1)	1.27 1.27	2.064766 2.064766	242.520 <u>287.72</u> 242.52	501 <u>594</u> 501	
365. 2. 365. 3. 365. 4. 365. 5.	31000-0001 X03-0954 X11-1301	Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Вибратор поверхностный	<i>челч</i> <u>машч</u> (1) машч	1.27 1.27 9.43	2.064766 2.064766 15.331294	242.520 <u>287.72</u> 242.52 2.47	501 594 501 38	
365. 2. 365. 3. 365. 4. 365. 5.	31000-0001 X03-0954 X11-1301 C411-0001	Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Вибратор поверхностный Вода Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность	<i>челч</i> <u>машч</u> (1) машч м3	1.27 1.27 9.43 3.5	2.064766 2.064766 15.331294 5.6903	242.520 287.72 242.52 2.47 19.13	501 594 501 38 109	
365. 2. 365. 3. 365. 4. 365. 5.	31000-0001 X03-0954 X11-1301 C411-0001	Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Вибратор поверхностный Вода Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В3,5 (М50)	<i>челч</i> <u>машч</u> (1) машч м3	1.27 1.27 9.43 3.5	2.064766 2.064766 15.331294 5.6903	242.520 287.72 242.52 2.47 19.13 5 355.39	501 594 501 38 109 17 762	
365. 2. 365. 3. 365. 4. 365. 5.	31000-0001 X03-0954 X11-1301 C411-0001	Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Вибратор поверхностный Вода Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В3,5 (М50) Накладные расходы	<i>челч</i> <u>машч</u> (1) машч м3	1.27 1.27 9.43 3.5	2.064766 2.064766 15.331294 5.6903	242.520 287.72 242.52 2.47 19.13 5 355.39 105%	501 594 501 38 109 17 762	
365. 2. 365. 3. 365. 4. 365. 5.	31000-0001 X03-0954 X11-1301 C411-0001	Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Вибратор поверхностный Вода Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В3,5 (М50) Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП	<i>челч</i> <u>машч</u> (1) машч м3	1.27 1.27 9.43 3.5	2.064766 2.064766 15.331294 5.6903	242.520 287.72 242.52 2.47 19.13 5 355.39 105%	501 594 501 38 109 17 762 12 704 7 259	
365. 2. 365. 3. 365. 4. 365. 5. 365. 6.	31000-0001 X03-0954 X11-1301 C411-0001 c401-0642	Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Вибратор поверхностный Вода Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В3,5 (М50) Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки	<i>челч</i> машч (1) машч м3 м3	1.27 1.27 9.43 3.5 2.04	2.064766 2.064766 15.331294 5.6903 3.316632	242.520 287.72 242.52 2.47 19.13 5 355.39 105% 60%	501 594 501 38 109 17 762 12 704 7 259 50 064 27 981	
365. 2. 365. 3. 365. 4. 365. 5. 365. 6.	31000-0001 X03-0954 X11-1301 C411-0001 c401-0642 E11-01-011-06	Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Вибратор поверхностный Вода Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В3,5 (М50) Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05 (добавить 30мм)	<i>челч</i> машч (1) машч м3 м3	1.27 1.27 9.43 3.5 2.04	2.064766 2.064766 15.331294 5.6903 3.316632 1.6258	242.520 287.72 242.52 2.47 19.13 5 355.39 105% 60% 17 210.46	501 594 501 38 109 17 762 12 704 7 259 50 064 27 981	
365. 2. 365. 3. 365. 4. 365. 5. 365. 6. 366. 1. 366. 2.	31000-0001 X03-0954 X11-1301 C411-0001 c401-0642 E11-01-011-06 31-1023 31000-0001	Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Вибратор поверхностный Вода Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В3,5 (М50) Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05 (добавить 30мм) Начисления: Н3= 6, Н4= 6, Н5= 6, Н48= 6 Рабочий строитель среднего разряда 2,3 Затраты труда машинистов	челч машч (1) машч м3 м3	1.27 1.27 9.43 3.5 2.04	2.064766 2.064766 15.331294 5.6903 3.316632 1.6258 4.8774 2.048508	242.520 287.72 242.52 2.47 19.13 5 355.39 105% 60% 17 210.46	501 594 501 38 109 17 762 12 704 7 259 50 064 27 981 693 497	
365. 2. 365. 3. 365. 4. 365. 5. 365. 6.	31000-0001 X03-0954 X11-1301 C411-0001 c401-0642 E11-01-011-06 31-1023 31000-0001	Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Вибратор поверхностный Вода Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В3,5 (М50) Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05 (добавить 30мм) Начисления: Н3= 6, Н4= 6, Н5= 6, Н48= 6 Рабочий строитель среднего разряда 2,3	челч машч (1) машч м3 м3 100 м2 стяжки челч челч машч	1.27 1.27 9.43 3.5 2.04	2.064766 2.064766 15.331294 5.6903 3.316632 1.6258	242.520 287.72 242.52 2.47 19.13 5 355.39 105% 60% 17 210.46 142.020 242.520 287.72	501 594 501 38 109 17 762 12 704 7 259 50 064 27 981 693 497 589	
365. 2. 365. 3. 365. 4. 365. 5. 365. 6. 366. 1. 366. 2. 366. 3.	31000-0001 X03-0954 X11-1301 C411-0001 c401-0642 E11-01-011-06 31-1023 31000-0001 X03-0954	Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Вибратор поверхностный Вода Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В3,5 (М50) Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05 (добавить 30мм) Начисления: Н3= 6, Н4= 6, Н5= 6, Н48= 6 Рабочий строитель среднего разряда 2,3 Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	челч машч (1) машч м3 м3 100 м2 стяжки челч челч машч (1)	1.27 1.27 9.43 3.5 2.04 3 1.26 1.26	2.064766 2.064766 15.331294 5.6903 3.316632 1.6258 4.8774 2.048508 2.048508	242.520 287.72 242.52 2.47 19.13 5 355.39 105% 60% 17 210.46 142.020 242.520 287.72 242.52	501 594 501 38 109 17 762 12 704 7 259 50 064 27 981 693 497 589 497	
365. 2. 365. 3. 365. 4. 365. 5. 365. 6. 366. 1. 366. 2. 366. 3.	31000-0001 X03-0954 X11-1301 C411-0001 c401-0642 E11-01-011-06 31-1023 31000-0001	Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м Вибратор поверхностный Вода Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В3,5 (М50) Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05 (добавить 30мм) Начисления: Н3= 6, Н4= 6, Н5= 6, Н48= 6 Рабочий строитель среднего разряда 2,3 Затраты труда машинистов	челч машч (1) машч м3 м3 100 м2 стяжки челч челч машч	1.27 1.27 9.43 3.5 2.04 3 1.26 1.26	2.064766 2.064766 15.331294 5.6903 3.316632 1.6258 4.8774 2.048508	242.520 287.72 242.52 2.47 19.13 5 355.39 105% 60% 17 210.46 142.020 242.520 287.72	501 594 501 38 109 17 762 12 704 7 259 50 064 27 981 693 497 589	

< 47/20	< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01			Форма по МДС 81-35.2004		
366. 5.	c401-0642	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м3, заполнителя более 10 мм, класс B3,5 (M50)	крупность м3	3.06	4.974948	5 355.39	26 643	
		Накладные расходы				105%	1 250	
		Сметная прибыль				60%	714	
		Всего с НР и СП					29 945	
	ПЛИНТУСА							
367.	E11-01-039-04	Устройство плинтусов из плиток керамических	100 м плинтуса		2.062	17 369.15	35 815	
367. 1.	31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	челч	23.6	48.6632	168.530	8 201	
367. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.06	0.12372	<u>720.39</u>	<u>89</u>	
			(1)			201.79	25	
367. 3.	C101-1947	Плитки керамические плинтусные прямые	М	101	208.262	122.84	25 583	
367. 4.	c101-1946	Клей плиточный <Старатель-стандарт>	кг	67.5	139.185	8.86	1 233	
367. 5.	c101-1971	Затирка <Старатели> (разной цветности)	Т	0.0075	0.015465	45 830.51	709	
		Накладные расходы				105%	8 611	
		Сметная прибыль				60%	4 921	
		Всего с НР и СП					49 347	
368.	E10-01-036-01	Установка уголков ПВХ на клее	100 п. м		2.062	2 738.90	5 648	
368. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	6.7	13.8154	151.080	2 087	
368. 2.	C101-5958	Уголок ПВХ, размером 25х25 мм	п.м	100	206.2	16.83	3 470	
368. 3.	C113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	0.8	1.6496	54.58	90	
		Накладные расходы				100%	2 087	
		Сметная прибыль				50%	1 044	
		Всего с НР и СП					8 779	
369.	E11-01-039-02	Устройство плинтусов цементных	100 м плинтуса		9.525	2 324.03	22 136	
369. 1.	31-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4	челч	10.4	99.06	170.430	16 883	
369. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.04	0.381	<u>720.39</u>	<u>274</u>	
			(1)			201.79	77	
369. 3.	C402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	0.16	1.524	3 267.17	4 979	
		Накладные расходы				105%	17 727	
		Сметная прибыль				60%	10 130	
		Всего с НР и СП					49 993	

[.] ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10 СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=105 - по стр. 321-329, 331-342, 344-349, 352-354, 356-361,

966 192

966 192

[.] НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=105 - по стр. 321-329, 331-342, 344-349, 352-354, 356-361, 363-367, 369; %=89 - по стр. 330, 343, 350; %=77 - по стр. 351, 355, 362; %=100 - по стр. 368)

UK DNK (вер.1.3.160712	теп /факс і	495	347-33-01
THE FAIR (peh.1.2.100/12) ιελι./ψακυ ((490) 34/-33-01

(1)

242.52

101

		ИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 321-329, 331-342, 344-349, 352-354, 356-361, 6=52 - по стр. 330, 343, 350; %=56 - по стр. 351, 355, 362; %=50 - по стр.					158 343
	-	НЫЕ РАСХОДЫ					1 401 069 1 401 069 276 534 158 343
	Раздел 11. ВНУ	<u>ТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</u>					
370.	E15-02-019-04	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание)из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм потолков (заделка рустов)	100 м2 оштукату риваемо й		3.6576	18 196.74	66 556
			поверхно сти				
		Объем: 1828.8*0					
370. 1.	31-1041	Рабочий строитель среднего разряда 4,1	челч	63.1	230.79456	172.980	39 923
370. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	2.18	7.973568	176.382	1 406
370. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.05	0.18288	<u>486.14</u>	<u>89</u>
			(1)			170.43	31
370. 4.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.18	0.658368	<u>287.72</u>	<u>189</u>
			(1)			242.52	160
370. 5.	X11-0901	Растворосмесители передвижные 65 л	<u>машч</u>	1.95	7.13232	<u>175.61</u>	<u>1 253</u>
			(1)			170.43	1 216
370. 6.	C402-0070	Смесь сухая для заделки швов (фуга) АТЛАС растворная для ручной работы	Т	1.131	4.1367456	6 055.71	25 051
370. 7.	C411-0001	Вода	м3	0.74	2.706624	19.13	52
		Накладные расходы				89%	36 783
		Сметная прибыль				44%	18 185
		Всего с НР и СП				,	121 524
371.	E15-02-019-04	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание)из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм потолков	100 м2 оштукату риваемо й		2.3166	18 196.74	42 155
			и поверхно сти				
371. 1.	31-1041	Рабочий строитель среднего разряда 4,1	челч	63.1	146.17746	172.980	25 286
371. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	2.18	5.050188	176.382	891
	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	машч	0.05	0.11583	486.14	<u>56</u>
			(1)			170.43	20
371. 4.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.18	0.416988	287.72	<u>120</u>

< 47/2016-01 * 02-01 * 0	22-01-02 > ПК F	РИК (вер.1.3.160712) тел	347-33-01	Форма по МДС 81-35.2004		
371. 5. X11-0901	Растворосмесители передвижные 65 л	чшы	1.95	4.51737	175.61	<u>793</u>
	The state of the s	(1)			170.43	770
371. 6. C402-0070	Смесь сухая для заделки швов (фуга) АТЛАС растворная для ручной работ		1.131	2.6200746	6 055.71	15 866
371. 7. C411-0001	Вода	м3	0.74	1.714284	19.13	33
	Накладные расходы				89%	23 298
	Сметная прибыль				44%	11 518
	Всего с НР и СП					76 970
372. E15-04-027-06	Первый слой шпатлевки потолков	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		2.3166	3 528.45	8 174
372. 1. 31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	челч	16.5	38.2239	168.530	6 442
<i>372. 2. 31000-0001</i>	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.023166	242.520	6
372. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема	45 м <u>машч</u>	0.01	0.023166	<u>287.72</u>	<u>Z</u>
		(1)			242.52	6
372. 4. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.04	0.092664	720.39	<u>67</u>
		(1)			201.79	19
372. 5. C101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	4.4	10.19304	105.40	1 074
372. 6. C101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	Т	0.032	0.0741312	7 802.15	578
372. 7. C101-1757	Ветошь	КГ	0.15	0.34749	17.21	6
	Накладные расходы				89%	5 739
	Сметная прибыль				44%	2 837
	Всего с НР и СП					16 750
373. E15-04-027-06	Второй слой шпатлевки потолков	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		2.3166	2 646.34	6 131
272 4 24 4020	Начисления: H3= 0.75, H4= 0.75, H5= 0.75, H48= 0.75		42.275	20.667025	160 530	4.024
373. 1. 31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	челч		28.667925	168.530	4 831
<i>373. 2. 31000-0001</i> 373. 3. X03-0954	Затраты труда машинистов	челч		0.0173745	242.520	4
3/3. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема		0.0075	0.0173745	<u>287.72</u>	<u>5</u> 4
373. 4. X40-0001	Approvatively tentoping spreading auriostic to E t	(1)	0.03	0.060409	<i>242.52</i> 720.39	
373. 4. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.03	0.069498	<u>720.39</u> 201.79	<u>50</u> 14
373. 5. C101-1596	Шкуруа штуфарат изд труустайнад с заримстаст из 40.35	(1) м2	3.3	7.64478	105.40	806
373. 5. C101-1596 373. 6. C101-1667	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25 Шпатлевка масляно-клеевая	MZ T		0.0555984	7 802.15	434
373. 6. C101-1667 373. 7. C101-1757	шпатлевка масляно-клеевая Ветошь	I KF		0.2606175	7 802.15 17.21	434
3/3. /. CIUI-1/3/		KI	0.1125	0.20001/3	89%	4 303
	Накладные расходы Сметная прибыль				44%	4 303 2 127
	Систия приобив				77 /0	2 12/

	Всего с НР и СП					12 562
374. E15-04-005-06	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		2.3166	5 731.87	13 278
374. 1. 31-1034	Рабочий строитель среднего разряда 3,4	челч	12.1	28.03086	158.820	4 452
374. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.023166	242.520	6
374. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	машч	0.01	0.023166	<u>287.72</u>	7
		(1)			242.52	6
374. 4. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.1	0.23166	<u>720.39</u>	<u>167</u>
		(1)			201.79	47
374. 5. C101-1757	Ветошь	кг	0.31	0.718146	17.21	12
374. 6. C101-1959	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180	Ţ	0.069	0.1598454	54 056.50	8 641
	Накладные расходы				89%	3 968
	Сметная прибыль				44%	1 962
	Всего с НР и СП					19 207
375. E15-04-005-02	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.182	5 922.86	1 078
375. 1. 31-1034	Рабочий строитель среднего разряда 3,4	челч	16.94	3.08308	158.820	490
375. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.00182	242.520	
375. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	машч	0.01	0.00182	<u>287.72</u>	<u>1</u>
		(1)			242.52	
375. 4. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.09	0.01638	720.39	<u>12</u>
		(1)			201.79	3
375. 5. C101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0.33	0.06006	105.40	6
375. 6. C101-1712	Шпатлевка клеевая	т	0.0055	0.001001	8 516.71	9
375. 7. C101-1757	Ветошь	кг	0.11	0.02002	17.21	
375. 8. C101-1959	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180	т	0.057	0.010374	54 056.50	561
	Накладные расходы				89%	436
	Сметная прибыль				44%	216
	Всего с НР и СП					1 730
376. E15-02-016-01	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простая стен	100 м2 оштукату риваемо й		0.7663	16 783.06	12 861
	Hannaranna HE- 0.07	поверхно сти				

Начисления: Н5= 0.97

< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		(вер.1.3.160712) тел	Форма по МДС 81-35.2004			
376. 1. 31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	73.138	56.045649 4	160.740	9 009
376. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	6.07	4.651441	156.981	730
376. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45	м <u>машч</u>	0.62	0.475106	<u>287.72</u>	<u>137</u>
		(1)			242.52	115
376. 4. X11-1500	Растворонасосы 1 м3/ч	<u>машч</u>	5.45	4.176335	<u>208.03</u>	<u>869</u>
		(1)			147.25	615
376. 5. C402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	1.51	1.157113	2 460.07	2 847
	Накладные расходы				89%	8 668
	Сметная прибыль				44%	4 285
	Всего с НР и СП					25 814
377. E15-02-016-03	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная стен	100 м2 оштукату риваемо		29.0095	19 417.86	563 302
		й поверхно сти				
	Объем: 1973.88+14.55+91	2.52				
	Начисления: H5= 0.94					
377. 1. 31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	челч	80.6896	2340.7649 512	166.590	389 948
377. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	6.29	182.46975 5	159.973	29 190
377. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45	м <u>машч</u>	0.84	24.36798	<u>287.72</u>	<u>7 011</u>
		(1)			242.52	5 910
377. 4. X11-1500	Растворонасосы 1 м3/ч	<u>машч</u>	5.45	158.10177	<u>208.03</u>	<u>32 890</u>
		(1)		5	147.25	23 280
377. 5. C402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	1.87	54.247765	2 460.07	133 453
	Накладные расходы				89%	373 033
	Сметная прибыль				44%	184 421
	Всего с НР и СП					1 120 756
378. E15-04-027-05	Первый слой шпатлевки стен	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		10.129	2 737.77	27 731
	Объем: 76.63+14.55+9.2+91	2.52				
378. 1. 31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	челч	11.99	121.44671	168.530	20 467
378. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.10129	242.520	25
378. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45		0.01	0.10129	<u>287.72</u>	<u>29</u>
		(1)			242.52	25
378. 4. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.03	0.30387	720.39	<u>219</u>
						104

< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > NK	РИК (вер.1.3.160712) тел	ı./факс (495 <u>)</u>	347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
			(1)			201.79	61
378. 5.	C101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	4.4	44.5676	105.40	4 697
	C101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0.029	0.293741	7 802.15	2 292
	C101-1757	Ветошь	КГ	0.15	1.51935	17.21	26
		Накладные расходы				89%	18 238
		Сметная прибыль				44%	9 016
		Всего с НР и СП					54 985
379.	E15-04-027-05	Второй слой шпатлевки стен	100 м2		9.3627	2 053.33	19 225
			окрашив				
			аемой				
			поверхно				
		06 14 FF 0.2	СТИ				
		Объем: 14.55+9.2 Начисления: H3= 0.75, H4= 0.75, H5= 0.75, H48= 0.75	+912.52				
379 1	31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	челч	8 9925	84.194079	168.530	14 189
3/3. 1.	31 1039	таоочий строитель среднего разряда 3,5	чел. ч	0.9925	75	100.550	14 109
<i>379. 2.</i>	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.0075	0.0702202	242.520	17
					5		
379. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема	а 45 м <u>машч</u>	0.0075	0.0702202	<u>287.72</u>	<u>20</u>
			(1)		5	242.52	17
379. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.0225	0.2106607	<u>720.39</u>	<u>152</u>
			(1)		5	201.79	43
379. 5.	C101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	3.3	30.89691	105.40	3 257
379. 6.	C101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	Т	0.02175	0.2036387	7 802.15	1 589
					25		
379. 7.	C101-1757	Ветошь	КГ	0.1125	1.0533037 5	17.21	18
		Накладные расходы			5	89%	12 643
		Пакладные расходы Сметная прибыль				44%	6 251
		Всего с НР и СП				44 70	38 119
380.	E15-04-005-03		100 m2		9.2707	8 433.83	78 188
300.	E15-04-005-05	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке стен	окрашив		9.2707	6 433.63	76 166
		,,	аемой				
			поверхно				
			СТИ				
		Объем: 14.55					
380. 1.	31-1034	Рабочий строитель среднего разряда 3,4	челч	30.91	286.55733	158.820	45 511
380 J	31000-0001	Satnatu tovaa mauuuuctop	челч	0.02	7 0.185414	242.520	45
380. 2. 380. 3.		Затраты труда машинистов Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема		0.02		242.320 287.72	43 <u>53</u>
300. 3.	∧U3-U3J 4	подветники грузоподветностью до это кі одномачтовые, высота подвема	э 45 м <u>машч</u> (1)	0.02	0.103414	267.72 242.52	<u> </u>
38U 4	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	(1 <i>)</i> машч	0.15	1.390605	720.39	1 002
500. 4.	V+0-0001	ABTOMOGNAM GOPTOBBIE, TPYSOTIOGBEMINUCIB GO 3 T	<u>машч</u>	0.15	1.350003	<u>/20.33</u>	
							105

< 47/20	16-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (вер	р.1.3.160712) тел	./факс (495) 347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
			(1)			201.79	281
380. 5.	C101-1757	Ветошь	КГ	0.31	2.873917	17.21	49
380. 6.	C101-1959	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180	т	0.063	0.5840541	54 056.50	31 572
		Накладные расходы				89%	40 545
		Сметная прибыль				44%	20 045
		Всего с НР и СП					138 777
381.	E15-04-005-01	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.8583	5 284.06	4 535
		Объем: 76.63+9.					
381. 1.	31-1034	Рабочий строитель среднего разряда 3,4	 челч	15.18	13.028994	158.820	2 069
381. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.008583	242.520	2
381. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	машч	0.01	0.008583	<u>287.72</u>	<u>2</u>
			(1)			242.52	2
381. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.08	0.068664	720.39	<u>49</u>
			(1)			201.79	14
381. 5.	C101-1757	Ветошь	КГ	0.1	0.08583	17.21	1
381. 6.	C101-1959	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180	т	0.052	0.0446316	54 056.50	2 413
		Накладные расходы				89%	1 843
		Сметная прибыль				44%	911
		Всего с НР и СП					7 289
382.	E15-02-031-01	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских	о 100 м2 оштукату риваемо й поверхно сти		1.5037	44 999.17	67 665
		Объем: 82.77+67.	.6				
382. 1.	31-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7	челч	204.06	306.84502 2	164.570	50 497
382. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	2.06	3.097622	242.520	<i>751</i>
382. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	2.06	3.097622	<u>287.72</u>	<u>891</u>
			(1)			242.52	<i>751</i>
382. 4.	C402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	0.1	0.15037	2 460.07	370
382. 5.	C402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м3	4.3	6.46591	2 460.07	15 907
		Накладные расходы				89%	45 611
		Сметная прибыль				44%	22 549
		Всего с НР и СП					135 825

383.	E15-04-027-05	Первый слой шпатлевки откосов	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.579	2 737.77	1 585
		Объем: 2.9+5					
383. 1.	31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	челч	11.99	6.94221	168.530	1 170
383. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.00579	242.520	1
383. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.01	0.00579	<u>287.72</u>	<u>2</u>
			(1)			242.52	1
383. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.03	0.01737	<u>720.39</u> 201.79	<u>13</u> 4
383. 5.	C101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	4.4	2.5476	105.40	269
383. 6.	C101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	Т	0.029	0.016791	7 802.15	131
383. 7.	C101-1757	Ветошь	кг	0.15	0.08685	17.21	1
		Накладные расходы				89%	1 042
		Сметная прибыль				44%	515
		Всего с НР и СП					3 142
384.	E15-04-027-05	Второй слой шпатлевки откосов	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.579	2 053.33	1 189
		Начисления: H3= 0.75, H4= 0.75, H5= 0.75, H48= 0.75					
	31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	челч		5.2066575	168.530	877
384. 2.		Затраты труда машинистов	челч	0.0075	0.0043425	242.520	1
384. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.0075	0.0043425	<u>287.72</u>	<u>1</u>
			(1)			242.52	1
384. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.0225	0.0130275	<u>720.39</u>	<u>9</u>
			(1)			201.79	3
384. 5.	C101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	3.3	1.9107	105.40	201
384. 6.	C101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	Т	0.02175	0.0125932 5	7 802.15	98
384. 7.	C101-1757	Ветошь	КГ	0.1125	0.0651375	17.21	1
		Накладные расходы				89%	781
		Сметная прибыль				44%	386
		Всего с НР и СП					2 357
385.	E15-04-005-03	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке стен (откосов)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.579	8 433.83	4 883

< 47/20	16-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (ве	р.1.3.160712) тел.	/факс (495)	347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
385. 1.	31-1034	Рабочий строитель среднего разряда 3,4	челч	30.91	17.89689	158.820	2 842
385. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.02	0.01158	242.520	3
385. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	машч	0.02	0.01158	<u>287.72</u>	<u>3</u>
			(1)			242.52	3
385. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.15	0.08685	720.39	<u>63</u>
			(1)			201.79	18
385. 5.	C101-1757	Ветошь	кг	0.31	0.17949	17.21	3
385. 6.	C101-1959	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180	т	0.063	0.036477	54 056.50	1 972
		Накладные расходы				89%	2 532
		Сметная прибыль				44%	1 252
		Всего с НР и СП					8 667
386.	E10-06-038-01	Облицовка стен по системе <КНАУФ> по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (665) (облицовка стояков ВК)	100 м2 С стен (за вычетом проемов)		0.816	47 490.83	38 753
386. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	72	58.752	160.740	9 444
386. 2.	X13-4041	Шуруповерт	машч	1.55	1.2648	10.76	14
386. 3.	X33-0901	Ножницы электрические	машч	0.38	0.31008	116.87	36
386. 4.	X33-1451	Перфораторы электрические	машч	0.51	0.41616	6.33	3
386. 5.	C101-2387	Герметик строительный <rdpro>, 300 мл</rdpro>	шт.	7	5.712	88.15	504
386. 6.	C101-2430	Грунтовка <Тифенгрунд>, КНАУФ	КГ	11	8.976	30.76	276
386. 7.	C101-2435	Клей <Перлфикс>, КНАУФ	КГ	60	48.96	11.31	554
386. 8.	C101-2439	Шпаклевка <Фугенфюллер ГВ>, КНАУФ	КГ	45	36.72	14.52	533
386. 9.	C101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	М	120	97.92	0.95	93
386. 10.	C101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	М	82	66.912	6.38	427
386. 11.	C101-2486	Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих <Дихтунгсбанд> 70/30000 мм	M	116	94.656	5.99	567
386. 12.	C101-2513	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ 10 мм	м2	107	87.312	118.87	10 379
386. 13.	C101-2587	Шуруп для ГВЛ 3,9/30	шт.	1855	1513.68	0.32	484
386. 14.	C101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	153	124.848	0.45	56
386. 15.	C201-0793	Профиль направляющий ПН-4 75/40/0,6	М	121	98.736	47.23	4 663
386. 16.	C201-0807	Профиль стоечный ПС-4 75/50/0,6	М	225	183.6	51.09	9 380
386. 17.	C201-0811	Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов	М	46	37.536	35.70	1 340
17.		Накладные расходы Сметная прибыль				100% 50%	9 444 4 722 108

		Всего с НР и СП					52 919
387.	C201-8202	Ревизионный люк 30х30 см	шт.		9	294.07	2 647
388.	E10-01-036-01	Установка уголков ПВХ на клее	100 п. м		3.45	1 055.90	3 643
388. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	6.7	23.115	151.080	3 492
388. 2.	C113-0304	Клей резиновый № 88-Н	КГ	0.8	2.76	54.58	151
		Накладные расходы				100%	3 492
		Сметная прибыль				50%	1 746
		Всего с НР и СП					8 881
389.	C101-1753-01	Перфорированный уголок	М		345	7.48	2 581
	ЛЕТНИЕ ПОМЕЩЕ	НИЯ					
390.	E15-04-027-06	Первый слой шпатлевки потолков	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		4.1508	3 528.45	14 646
390. 1.	31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	челч	16.5	68.4882	168.530	11 542
390. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.041508	242.520	10
390. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.01	0.041508	<u>287.72</u>	<u>12</u>
			(1)			242.52	10
390. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.04	0.166032	<u>720.39</u>	<u>120</u>
			(1)			201.79	34
390. 5.	C101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	4.4	18.26352	105.40	1 925
390. 6.	C101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0.032	0.1328256	7 802.15	1 036
390. 7.	C101-1757	Ветошь	КГ	0.15	0.62262	17.21	11
		Накладные расходы				89%	10 281
		Сметная прибыль				44%	5 083
		Всего с НР и СП					30 010
391.	E15-04-005-02	Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		4.1508	5 841.24	24 246
391. 1.	31-1034	Рабочий строитель среднего разряда 3,4	челч	16.94	70.314552	158.820	11 167
391. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.041508	242.520	10
391. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.01	0.041508	<u>287.72</u>	<u>12</u>
			(1)			242.52	10
391. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.09	0.373572	<u>720.39</u>	<u> 269</u>
			(1)			201.79	<i>75</i>
391. 5.	C101-1757	Ветошь	КГ	0.11	0.456588	17.21	8
391. 6.	C101-1959	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180	Т	0.057	0.2365956	54 056.50	12 790
		Накладные расходы				89%	9 948
							109

		Сметная прибыль Всего с НР и СП				44%	4 918 39 111
392.	E15-02-016-01	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простая стен	100 м2 оштукату риваемо й		4.1346	16 783.06	69 391
			и поверхно сти				
		Начисления: H5= 0.9 <i>7</i>	CIVI				
392. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	73.138	302.39637 48	160.740	48 607
392. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	6.07	25.097022	156.981	3 940
	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	машч	0.62		287.72	<u>738</u>
			(1)			242.52	622
392. 4.	X11-1500	Растворонасосы 1 м3/ч	машч	5.45	22.53357	208.03	<u>4 688</u>
			(1)			147.25	3 318
392. 5.	C402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	1.51	6.243246	2 460.07	15 359
		Накладные расходы				89%	46 767
		Сметная прибыль				44%	23 121
		Всего с НР и СП					139 279
393.	E26-01-036-01	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с	100 м2		7.6482	48 314.42	369 518
		креплением на клее и дюбелями холодных поверхностей наружных стен (140 мм)	поверхно сти				
393. 1.	31-1026	Рабочий строитель среднего разряда 2,6	челч	16.06	122.83009 2	145.960	17 928
393. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.03	0.229446	242.520	56
393. 3.	X02-0128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	машч	0.03	0.229446	<u>495.46</u>	<u>114</u>
			(1)			242.52	56
393. 4.	X13-4041	Шуруповерт	машч	0.84	6.424488	10.76	69
393. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.05	0.38241	<u>720.39</u>	<u>275</u>
			(1)			201.79	<i>77</i>
393. 6.	C113-8076	Клей для приклеивания минеральной ваты типа "BOLIX ZW"	кг	17	130.0194	22.37	2 909
393. 7.	C411-0001	Вода	м3	0.02	0.152964	19.13	3
393. 8.	c104-0494	Плиты минераловатные "Венти Баттс" ROCKWOOL	м3	14.42	110.28704 4	3 157.40	348 220
		Накладные расходы				85%	15 286
		Charting Education				56%	10 071
		Сметная прибыль				00.0	
		Сметная приоблів Всего с НР и СП					394 875
394.	C101-2797-01	•	шт.		6118.56	5.18	394 875 31 694

395. 1. 31-1035 Рабочий гроигенс реданего разряда 3,5 чел. ч 71 857.0055 160.740 1377.55 395. 2. X13-4041 Шурупговерт машч 0.38 4.96679 116.67 536 395. 3. X33-0901 Ножницы алектрические машч 0.38 4.98679 116.67 536 395. 4. X13-31-51 Перфоратрова навстушческие машч 7 84.4935 88.15 7.48 395. 5. C101-2430 Грунтовка - Тифенгрума->, КНАУФ мг 10 120.705 30.76 3713 395. 7. C101-2435 Кква' «Терификс», КНАУФ мг 60 724.23 11.31 8191 395. 9. C101-2435 Кква' «Терификс», КНАУФ мг 4 48.282 54.12 2 613 395. 9. C101-2437 Шалакека «Унифлот», КНАУФ мг 4 48.282 54.12 2 613 395. 9. C101-2440 Лента букажжав для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ и 82 99.781 6.38 6 315 395. 0. C101-2490 Лента букажжав для повышения трещиностойкост стыков ГКЛ и ГВЛ и 10 100.	395.	E10-05-009-01	Облицовка стен по системе <КНАУФ> по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) оконным проемом	100 м2 стен (за вычетом проемов)		12.0705	47 243.60	570 254
395 3 33-9091 Ножницы электрические машч 0.38 4.58679 11.6.87 536 535 339 335 545 11.6.287 11.6.287 339 335 55 11.1.2387 11.6.287 1	395. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	71	857.0055	160.740	137 755
39.5. 3.3-1451 Перфораторы электрические маш чара 4.0.1 6.159955 5.33 3.9 39.5. 6.101-2430 Перметик строительный «СРВОРО», 300 кл л. 3713 3.9	395. 2.	X13-4041	Шуруповерт	машч	1.55	18.709275	10.76	201
395. 5.	395. 3.	X33-0901	Ножницы электрические	машч	0.38	4.58679	116.87	536
395. 6.	395. 4.	X33-1451	Перфораторы электрические	машч	0.51	6.155955	6.33	39
395. 7. C101-2435 Kneil «Перпфикс» (КНАУФ Kr 4 48.282 54.12 2613 395. 8 C101-2437 Шпаклевка «Унуфлот» (КНАУФ Kr 37 446.6085 14.52 6485 395. 9 C101-2438 Шпаклевка «Оутенфоллер» (КНАУФ Kr 37 446.6085 14.52 6485 395. C101-2438 Шпаклевка «Оутенфоллер» (КНАУФ Kr 37 446.6085 14.52 6485 395. C101-2438 Шпаклевка «Оутенфоллер» (КНАУФ Kr 37 446.6085 14.52 6485 395. C101-2438 Шпаклевка «Оутенфоллер» (КНАУФ Kr 37 446.6085 14.52 6485 395. C101-2480 Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной M 82 989.781 G.38 G.315	395. 5.	C101-2387	Герметик строительный <rdpro>, 300 мл</rdpro>	шт.	7	84.4935	88.15	7 448
395. 8. C101-2437 Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ кг 4 48.282 54.12 2 613 395. 9. C101-2438 Шпаклевка «Фугенфоллер», КНАУФ кг 37 446.6085 14.52 6 485 395. C101-2439 Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ м 83 1001.8515 0.05 952 10. Зоб. С101-2480 Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной м 82 989.781 6.38 6.315 11. С101-2480 Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной м 82 989.781 6.38 6.315 12. Пот.2486 Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих <Дихтунгсбанд»	395. 6.	C101-2430	Грунтовка <Тифенгрунд>, КНАУФ	кг	10	120.705	30.76	3 713
39.9. C.	395. 7.	C101-2435	Клей <Перлфикс>, КНАУФ	кг	60	724.23	11.31	8 191
395. С101-2474 Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ М 83 1001.8515 0.95 952 10.0 395. 10.0 3	395. 8.	C101-2437	Шпаклевка <Унифлот>, КНАУФ	кг	4	48.282	54.12	2 613
395. С101-2474 Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ м 83 1001.8515 0.95 952 395. С101-2480 Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной м 82 989.781 6.38 6.315 311.	395. 9.	C101-2438	Шпаклевка <Фугенфюллер>, КНАУФ	кг	37	446.6085	14.52	6 485
11. 395. С101-2486 Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих <Дихтунгсбанд> м 116 1400.178 5.99 8 387 70/30000 мм 50/30000 мм 50/300000 мм 50/30000 мм 50/300		C101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	М	83	1001.8515	0.95	952
12. Толу 1000 мм друг самонарезающий (ТN) 3,5/25 мм друг самонарезающий (TN) 4,5/25 мм друг самонарезающий (TN) 3,5/25 м		C101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	М	82	989.781	6.38	6 315
13 13 13 13 13 13 13 13		C101-2486		М	116	1400.178	5.99	8 387
14. 395. C201-0793 Профиль направляющий ПН-4 75/40/0,6 15. 15. 395. C201-0807 Профиль стоечный ПС-4 75/50/0,6 M 225 2715.8625 51.09 138 753 16. 395. C201-0811 Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов 17. 17. 395. C201-0811 Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов 17. 17. 395. C201-0811 Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов 18. 18. 19. 101-2512 Писты гипсокартонные ГКЛВ 12,5 мм M M M M M M M M M M M M M M M M M M		C101-2583	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/25 мм	шт.	1855	22390.777 5	0.35	7 837
15. 395. C201-0807 Профиль Стоечный ПС-4 75/50/0,6		C101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	153	1846.7865	0.45	831
16. 395. C201-0811 Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов и 46 555.243 35.70 19 822 17. 395. c101-2512 Листы гипсокартонные ГКЛВ 12,5 мм м2 107 1291.5435 117.22 151 395 18. Накладные расходы 100% 137 755 50% 68 878 Беего с НР и СП 100% 68 878 Беего с НР и СП 100% 100 м2 окрашив аемой поверхно сти 100% 100 м2 окрашив 100 м2 окрашив аемой поверхно сти 100% 100 м2 окрашив 100 м2 о		C201-0793	Профиль направляющий ПН-4 75/40/0,6	М	121	1460.5305	47.23	68 981
17. 395. с101-2512 Листы гипсокартонные ГКЛВ 12,5 мм м2 107 1291.5435 117.22 151 395 18. Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП 396. Е15-04-027-05 Первый слой шпатлевки стен Объем: 413.46+1207.05 396. 1 31-1039 Рабочий строитель среднего разряда 3,9 396. 2 31000-0001 Затраты труда машинистов 100 м2 окрашив аемой поверхно сти Объем: 413.46+1207.05 4 челч 0.01 0.162051 242.520 39		C201-0807	Профиль стоечный ПС-4 75/50/0,6	М	225	2715.8625	51.09	138 753
Накладные расходы 100% 137 755 Сметная прибыль Всего с НР и СП 50% 68 878 396. В 15-04-027-05 Первый слой шпатлевки стен 100 м2 окрашив аемой поверхно сти 100 м2 окрашив аемой поверхно сти 2 737.77 44 366 396. 1. З1-1039 Рабочий строитель среднего разряда 3,9 49лч 11.99 194.29914 168.530 32 745 396. 2. З1000-0001 Затраты труда машинистов 49лч 0.01 0.162051 242.520 39		C201-0811	Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов	М	46	555.243	35.70	19 822
Сметная прибыль Всего с НР и СП50%68 878396.E15-04-027-05Первый слой шпатлевки стен100 м2 окрашив аемой поверхно сти16.20512 737.7744 366Объем: 413.46+1207.05396. 1.31-1039Рабочий строитель среднего разряда 3,9челч11.99194.29914 9168.53032 745396. 2.31000-0001Затраты труда машинистовчелч0.010.162051242.52039		c101-2512	Листы гипсокартонные ГКЛВ 12,5 мм	м2	107	1291.5435	117.22	151 395
Сметная прибыль Всего с НР и СП50%68 878396.E15-04-027-05Первый слой шпатлевки стен100 м2 окрашив аемой поверхно сти16.20512 737.7744 366396. 1.31-1039Рабочий строитель среднего разряда 3,9челч11.99194.29914 9168.53032 745396. 2.31000-0001Затраты труда машинистовчелч0.010.162051242.52039			Накладные расходы				100%	137 755
Всего с НР и СП776 887396.E15-04-027-05Первый слой шпатлевки стен100 м2 окрашив аемой поверхно сти16.20512 737.7744 366Объем: 413.46+1207.05396. 1.31-1039Рабочий строитель среднего разряда 3,9челч11.99194.29914 9168.530 932 745396. 2.31000-0001Затраты труда машинистовчелч0.010.162051242.52039			·				50%	68 878
396.E15-04-027-05Первый слой шпатлевки стен100 м2 окрашив аемой поверхно сти16.20512 737.7744 366396. 1.31-1039Рабочий строитель среднего разряда 3,9челч11.99194.29914 9168.53032 745396. 2.31000-0001Затраты труда машинистовчелч0.010.162051242.52039			•					
СтиОбъем: 413.46+1207.05396. 1. 31-1039Рабочий строитель среднего разряда 3,9челч11.99194.29914168.53032 745396. 2. 31000-0001Затраты труда машинистовчелч0.010.162051242.52039	396.	E15-04-027-05		окрашив аемой		16.2051	2 737.77	
Объем: 413.46+1207.05396. 1. 31-1039Рабочий строитель среднего разряда 3,9челч11.99194.29914168.53032 745396. 2. 31000-0001Затраты труда машинистовчелч0.010.162051242.52039				-				
396. 1. 31-1039 Рабочий строитель среднего разряда 3,9 челч 11.99 194.29914 168.530 32 745 9 9 396. 2. 31000-0001 Затраты труда машинистов челч 0.01 0.162051 242.520 39			06- 6 412 46 : 1207 01					
9 396. 2. 31000-0001 Затраты труда машинистов челч 0.01 0.162051 242.520 39	20C 1	21 1020			11.00	104 20014	160 520	22 745
396. 2. 31000-0001 Затраты труда машинистов челч 0.01 0.162051 242.520 39	390. 1.	21-1039	гаоочии строитель среднего разряда 3,9	челч	11.99		108.530	32 /45
The property of the property o	396 2	31000-0001	Затраты труда машинистов	чеп-ч	0.01		242 520	39
	220, 2,	22000 0001		.5,,, ,	0.01	3.20201		

< 47/2016-01 * 02-01 * 0)2-01-02 > ПК РИК (в	ер.1.3.160712) тел	п./факс (495)) 347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
396. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	машч	0.01	0.162051	287.72	<u>47</u>
	p, and a p,	(1)			242.52	 39
396. 4. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.03	0.486153	720.39	350
		(1)			201.79	98
396. 5. C101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	4.4	71.30244	105.40	7 515
396. 6. C101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	Т	0.029	0.4699479	7 802.15	3 667
396. 7. C101-1757	Ветошь	кг	0.15	2.430765	17.21	42
	Накладные расходы				89%	29 178
	Сметная прибыль				44%	14 425
	Всего с НР и СП					87 969
397. E15-04-027-05	Второй слой шпатлевки стен	100 м2		16.2051	2 053.33	33 274
		окрашив				
		аемой				
		поверхно сти				
	Объем: 413.46+1207.					
	Начисления: H3= 0.75, H4= 0.75, H5= 0.75, H48= 0.75	03				
397. 1. 31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	челч	8.9925	145.72436	168.530	24 559
337. 1. 31 1333	. and it at particular of particular of		0.5520	175	100.000	
397. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.0075	0.1215382 5	242.520	29
397. 3. X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	<u>машч</u>	0.0075	0.1215382	<u>287.72</u>	<u>35</u>
		(1)		5	242.52	29
397. 4. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	0.0225	0.3646147	720.39	<u> 263</u>
		(1)		5	201.79	74
397. 5. C101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	3.3	53.47683	105.40	5 636
397. 6. C101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	Т	0.02175	0.3524609 25	7 802.15	2 750
397. 7. C101-1757	Ветошь	кг	0.1125	1.8230737	17.21	31
				5		
	Накладные расходы				89%	21 883
	Сметная прибыль				44%	10 819
	Всего с НР и СП					65 976
398. E15-04-007-01	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен	100 м2 окрашив аемой		16.2051	7 069.45	114 561
		поверхно				
	_	сти				
	Объем: 413.46+1207.		<u> </u>		.=	
398. 1. 31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	31.57	511.59500 7	154.880	79 236
<i>398. 2. 31000-0001</i>	Затраты труда машинистов	челч	0.02	0.324102	201.790	65
						112

< 47/20	16-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (вер.	.1.3.160712) тел./	факс (495)	347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
398. 3.	X03-0952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	машч	0.02	0.324102	243.15	<u>79</u>
			(1)			201.79	65
398. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.15	2.430765	720.39	<u>1 751</u>
			(1)			201.79	491
398. 5.	C101-1757	Ветошь	КГ	0.31	5.023581	17.21	86
398. 6.	C101-3512	Краска акриловая ВД-АК 2180, ВГТ	Т	0.03	0.486153	45 614.40	22 176
398. 7.	C101-4163	Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	КГ	20	324.102	34.66	11 233
		Накладные расходы				89%	70 578
		Сметная прибыль				44%	34 892
		Всего с НР и СП					220 031
399.	E10-05-009-01	Облицовка стен по системе <КНАУФ> по одинарному металлическому	100 м2		1.252	47 243.60	59 149
		каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С	стен (за				
		625) оконным проемом (откосов)	вычетом проемов)				
399. 1.	31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	71	88.892	160.740	14 289
399. 2.	X13-4041	Шуруповерт	машч	1.55	1.9406	10.76	21
399. 3.	X33-0901	Ножницы электрические	машч	0.38	0.47576	116.87	56
399. 4.	X33-1451	Перфораторы электрические	машч	0.51	0.63852	6.33	4
399. 5.	C101-2387	Герметик строительный <rdpro>, 300 мл</rdpro>	шт.	7	8.764	88.15	773
399. 6.	C101-2430	Грунтовка <Тифенгрунд>, КНАУФ	кг	10	12.52	30.76	385
399. 7.	C101-2435	Клей <Перлфикс>, КНАУФ	кг	60	75.12	11.31	850
399. 8.	C101-2437	Шпаклевка <Унифлот>, КНАУФ	кг	4	5.008	54.12	271
399. 9.	C101-2438	Шпаклевка <Фугенфюллер>, КНАУФ	кг	37	46.324	14.52	673
399. 10.	C101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	М	83	103.916	0.95	99
399. 11.	C101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	М	82	102.664	6.38	655
399. 12.	C101-2486	Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих <Дихтунгсбанд> 70/30000 мм	М	116	145.232	5.99	870
399. 13.	C101-2583	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/25 мм	шт.	1855	2322.46	0.35	813
399. 14.	C101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	153	191.556	0.45	86
399. 15.	C201-0793	Профиль направляющий ПН-4 75/40/0,6	М	121	151.492	47.23	7 155
399. 16.	C201-0807	Профиль стоечный ПС-4 75/50/0,6	М	225	281.7	51.09	14 392
399. 17.	C201-0811	Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов	М	46	57.592	35.70	2 056
399. 18.	c101-2512	Листы гипсокартонные ГКЛВ 12,5 мм	м2	107	133.964	117.22	15 703
		Накладные расходы				100%	14 289 113

		Сметная прибыль				50%	7 145
		Всего с НР и СП					80 583
400.	E15-04-007-01	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по штукатурке стен (откосов)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		1.252	11 487.22	14 382
400. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	43.56	54.53712	154.880	8 447
400. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.02	0.02504	201.790	5
400. 3.	X03-0952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	<u>машч</u> (1)	0.02	0.02504	<u>243.15</u> 201.79	<u>6</u> 5
400. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.15	0.1878	<u>720.39</u> 201.79	<u>135</u> <i>3</i> 8
400. 5.	C101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0.84	1.05168	105.40	111
400. 6.	C101-1757	Ветошь	КГ	0.31	0.38812	17.21	7
400. 7.	C101-3512	Краска акриловая ВД-АК 2180, ВГТ	Т	0.03	0.03756	45 614.40	1 713
400. 8.	C101-3585	Шпатлевка водно-дисперсионная	Т	0.051	0.063852	48 475.00	3 095
400. 9.	C101-4163	Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	кг	20	25.04	34.66	868
		Накладные расходы				89%	7 522
		Сметная прибыль				44%	3 719
		Всего с НР и СП					25 623
	. МАТЕРИАЛ . НАКЛАДНЫЕ	ЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - OB - PACXOДЫ - (%=89 - по стр. 370-385, 390-392, 396-398, 400; %=100 - по					2 311 641 2 308 994 34 275 955 885
	. СМЕТНАЯ ПРІ	95, 399; %=85 - по стр. 393) ИБЫЛЬ - (%=44 - по стр. 370-385, 390-392, 396-398, 400; %=50 - по стр. 199; %=56 - по стр. 393)					476 013
		ОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					3 740 892
	•	ТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -					2 647
	всего, стоимо	СТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -					2 647
	. ВСЕГО ПО РА	ЗДЕЛУ 11					3 743 539
	ВСЕГО НАКЛАД	НЫЕ РАСХОДЫ					955 885
	ВСЕГО СМЕТНАЯ	я прибыль					476 013
	Раздел 12. НАР	ужная отделка					
401.	E15-01-090-01	Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов с устройством теплоизоляционного слоя	100 м2 облицовк и		4.095	65 515.23	268 285

< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (ве	ер.1.3.160712) тел	./факс (495)	Форма по МДС 81-35.2004		
401. 1.	31-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4	челч	320.3	1311.6285	170.430	223 541
401. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	34.02	139.3119	201.790	28 112
401. 3.	X03-0953	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 35 м	<u>машч</u>	34.02	139.3119	<u>247.47</u>	<u>34 476</u>
			(1)			201.79	28 112
401. 4.	X13-4041	Шуруповерт	машч	8.7	35.6265	10.76	383
401. 5.	X33-0206	Дрели электрические	машч	33.73	138.12435	7.61	1 051
401. 6.	X33-0301	Машины шлифовальные электрические	машч	5.74	23.5053	17.31	407
401. 7.	X33-1454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	машч	45.63	186.85485	45.10	8 427
		Накладные расходы				89%	223 971
		Сметная прибыль				44%	110 727
		Всего с НР и СП					602 983
402.	E15-01-090-02	Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов без теплоизоляционного слоя	100 м2 облицовк и		3.1592	38 216.30	120 733
		Объем: 705.42+20-409.5					
402. 1.	31-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4	челч	193.62	611.68430 4	170.430	104 249
402. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	18.12	57.244704	201.790	11 551
402. 3.	X03-0953	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 35 м	<u>машч</u>	18.12	57.244704	<u>247.47</u>	<u>14 166</u>
			(1)			201.79	11 551
402. 4.	X13-4041	Шуруповерт	машч	6.09	19.239528	10.76	207
402. 5.	X33-0206	Дрели электрические	машч	28.67	90.574264	7.61	689
402. 6.	X33-0301	Машины шлифовальные электрические	машч	4.02	12.699984	17.31	220
402. 7.	X33-1454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	машч	8.43	26.632056	45.10	1 201
		Накладные расходы				89%	103 062
		Сметная прибыль				44%	50 952
		Всего с НР и СП					274 747
403.	C100-01	Алюминиевый профиль А-30	M		1055	415.14	437 973
404.	C100-02	Кронштейн несущий АД-033/190	ШТ		354	308.69	109 276
405.	C100-03	Кронштейн опорный АД-032/190	ШТ		826	175.53	144 988
406.	C100-04	Крепежный элемент"Икля" АД-2703	шт		5662	23.46	132 831
407.	C100-05	Усилитель угловой для кассет АД-301/і	шт		2359	11.74	27 695
408.	C100-06	Терморазрыв пластиковый ПД-133	ШТ		354	24.25	8 585
409.	C100-07	Терморазрыв пластиковый ПД-132	ШТ		826	11.74	9 697
410.	C100-08	Шайба для фиксации направляющей от сдвига д. отв.5,1мм АД-0511	ШТ		3067	9.03	27 695
411.	C100-09	Шайба для фиксации кронштейна от сдвига д. отв.11мм АД-053	ШТ		1533	10.20	15 637
412.	C100-10	Салазка большая АД-021	ШТ		354	49.18	17 410
413.	C100-11	Салазка малая АД-022	ШТ		826	29.33	24 227
414.	C100-12	Салазка крепежная АД-5901	ШТ	,	2831	79.42	224 838

415.	C100-13	Заклепка потайная неокрашенная К11 5х12	шт		16042	2.47	39 624
416.	C100-14	Анкер-дюбель FUR 10x100 FUS	ШТ		1533	21.60	33 113
417.	C104-0494	Плиты минераловатные "Венти Баттс" ROCKWOOL	м3		59.0499	3 157.40	186 444
		Объем: 409.5*0.14*1.03	3				
418.	C100-15	Дюбель для теплоизоляции ДНК 80	ШТ		3276	3.35	10 975
		Объем: 8*409.					
419.	C100-16	Композитный материал BILDEX с покрытием эмалью PVDF	м2		943.956	920.60	869 006
		Объем: 726.12*1.					
420.	E15-07-003-02	Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей пористых (камень, кирпич, бетон и т д)	100 м2 обрабаты ваемой поверхно сти		0.612	1 180.89	723
420. 1.	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	челч	3.69	2.25828	162.660	367
420. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.00612	201.790	1
420. 3.	X03-0952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	<u>машч</u> (1)	0.01	0.00612	<u>243.15</u> 201.79	<u>1</u> 1
420. 4.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью $1\ \mathrm{kBT}$	машч	2.82	1.72584	19.05	33
420. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.04	0.02448	<u>720.39</u> 201.79	<u>18</u> 5
420. 6.	C101-1757	Ветошь	кг	1	0.612	17.21	11
420. 7.	C101-4163	Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	кг	13.8	8.4456	34.66	293
420. 8.	C411-0001	Вода	м3	0.01	0.00612	19.13	
		Накладные расходы				89%	328
		Сметная прибыль				44%	162
		Всего с НР и СП					1 212
421.	E26-01-036-01	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клее и дюбелями холодных поверхностей наружных стен	100 м2 поверхно сти		0.612	92 914.04	56 863
421. 1.	31-1026	Рабочий строитель среднего разряда 2,6	челч	16.06	9.82872	145.960	1 435
421. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.03	0.01836	242.520	4
421. 3.	X02-0128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	<u>машч</u>	0.03	0.01836	<u>495.46</u>	<u>9</u>
			(1)			242.52	4
421. 4.	X13-4041	Шуруповерт	машч	0.84	0.51408	10.76	6
421. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.05	0.0306	<u>720.39</u>	<u>22</u>
			(1)			201.79	6
421. 6.		Клей для приклеивания минеральной ваты типа "BOLIX ZW"	КГ	17	10.404	22.37	233
421. 7.		Вода	м3	0.02	0.01224	19.13	FF 4
421. 8.	c104-0495	Плиты минераловатные "Фасад Баттс" ROCKWOOL	м3	14.42	8.82504	6 250.30	55 159

< 47/20)16-01 * 02-01 * 0	2-01-02 >	ПК РИК (вер.1.3.160712) те.	ı./факс (495)	347-33-01	Форма по МДС 81-35.2004		
		Накладные расходы				85%	1 223	
		Сметная прибыль				56%	806	
		Всего с НР и СП					58 892	
422.	C101-2797	Дюбель распорный с металлическим стержнем 10х150 мм	10 шт. ьем: 8*61.2		48.96	50.90	2 492	
423.	E15-02-036-01	Штукатурка по сетке без устройства каркаса улучшенная стен	100 м2 оштукату риваемо й поверхно		0.612	32 994.68	20 193	
			СТИ					
	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	челч	129.95	79.5294	162.660	12 936	
423. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.44	0.88128	235.511	208	
423. 3.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	машч	0.14	0.08568	<u>486.14</u>	<u>42</u>	
			(1)			170.43	15	
423. 4.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота под		1.3	0.7956	<u>287.72</u>	229	
			(1)			242.52	193	
423. 5.	C101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	Т	0.0025	0.00153	65 307.20	100	
423. 6.	C101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, мар	ки 400 т	0.013	0.007956	4 074.19	32	
423. 7.		Пакля пропитанная	КГ	12	7.344	37.68	277	
423. 8.	C402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м3	3.1	1.8972	2 460.07	4 667	
423. 9.		Вода	м3	0.01	0.00612	19.13		
423. 10.	c101-2795	Сетка армирующая фасадная SSA1363-4SM	м2	108	66.096	28.89	1 910	
		Накладные расходы				89%	11 698	
		Сметная прибыль				44%	5 783	
		Всего с НР и СП					37 675	
424.	E15-04-014-03	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности акри красками	ловыми 100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.612	3 310.53	2 026	
424. 1.	31-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7	челч	6.74	4.12488	164.570	679	
424. 2.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.16	0.09792	4.71		
424. 3.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.05	0.0306	<u>720.39</u>	<u>22</u>	
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(1)			201.79		
424. 4.	c101-3469	Краска фактурная ВД-АК-1180, фасадная ВГТ	Т	0.038	0.023256	56 962.03	1 325	
		Накладные расходы				89%	604	
		Сметная прибыль				44%	299	
		Всего с НР и СП					2 929	

425.	E15-02-001-01	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню стен(задняя поверхность парапетов и поверхности вентшахт)	100 м2 оштукату риваемо й поверхно сти		0.9367	17 336.04	16 239
425. 1.	31-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4	челч	70.88	66.393296	170.430	11 315
425. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	2.78	2.604026	147.250	383
425. 3.	X03-0402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	машч	0.9	0.84303	9.80	8
425. 4.	X11-1501	Растворонасосы 3 м3/ч	<u>машч</u>	2.78	2.604026	212.56	<u>554</u>
			(1)			147.25	383
425. 5.	C402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м3	1.89	1.770363	2 460.07	4 355
425. 6.	C411-0001	Вода	м3	0.35	0.327845	19.13	6
		Накладные расходы				89%	10 411
		Сметная прибыль				44%	5 147
		Всего с НР и СП					31 797
426.	E15-04-019-08	Окраска фасадов акриловыми составами с лесов краскопультом по подготовленной поверхности	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.9367	4 506.78	4 222
426. 1.	31-1043	Рабочий строитель среднего разряда 4,3	челч	9.68	9.067256	178.200	1 616
426. 2.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.07	0.065569	4.71	
426. 3.	X34-0201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м3/ч, мощность 1 кВт	машч	6.4	5.99488	19.21	115
426. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.06	0.056202	<u>720.39</u> 201.79	<u>40</u> 11
426. 5.	C101-1757	Ветошь	кг	0.01	0.009367	17.21	
426. 6.	C101-3469	Краска фактурная ВД-АК-1180, фасадная ВГТ	Т	0.038	0.0355946	56 962.03	2 028
426. 7.	C101-4163	Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	кг	13	12.1771	34.66	422
		Накладные расходы				89%	1 438
		Сметная прибыль				44%	711
		Всего с НР и СП					6 371
427.	E12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (парапеты)	100 м2 покрыти я		1.3831	58 058.06	80 300
427. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	ч елч	112.75	155.94452 5	151.080	23 560
427. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.2	0.27662	242.520	67
427. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.2	0.27662	<u>512.01</u>	<u>142</u>
			(1)			242.52	67
427. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.07	0.096817	<u>720.39</u>	<u>70</u>
							118

< 47/2016-01 * 02-0	1 * 02-01-02 >	К РИК (вер.1.3.160712) тел	./факс (495)	347-33-01	Форма по МДС 81-35.2004		
		(1)			201.79	20	
427. 5. C101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	(- <i>/</i> T	0 004	0.0055324	51 458.89	285	
427. 6. C101-0795		Т		0.0165972	35 148.34	583	
427. 7. C101-1875	F	Т		1.0815842	51 462.08	55 661	
	Накладные расходы				102%	24 100	
	Сметная прибыль				52%	12 286	
	Всего с НР и СП					116 686	
428. E12-01-01	0-01 Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т листовой оцинкованной стали(торцы плит балконов)	покрыти		1.3842	17 814.71	24 659	
100 1 01 1000		Я	440.75	456.06055	454.000	22 570	
428. 1. 31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч		156.06855	151.080	23 579	
<i>428. 2. 31000-000</i> 428. 3. X02-0129		челч	0.2	<i>0.27684</i> 0.27684	242.520	67	
428. 3. XUZ-U129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.2	0.27684	<u>512.01</u>	<u>142</u>	
428. 4. X40-0001	Antonofuru fontonuo, envocrora onuocti, no E t	(1)	0.07	0.096894	<i>242.52</i> 720.39	<i>67</i> <u>70</u>	
420.4. 740-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.07	0.090694	<u>720.39</u> 201.79	<u>70</u> 20	
428. 5. C101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм	(1) T	0.004	0.0055368	51 458.89	285	
428. 6. C101-0195	···	T		0.0033308	35 148.34	584	
420. 0. C101 0/95	Накладные расходы	ı	0.012	0.0100104	102%	24 119	
	Сметная прибыль				52%	12 296	
	Всего с НР и СП				32.70	61 074	
429. C100-16	Композитный материал BILDEX с покрытием эмалью PVDF	м2		179.946	920.60	165 658	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	38.42*1.3		2751510	520.00	100 000	
430. E08-07-00	02 Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до	16 м 100 м2		5.37	7 625.19	40 947	
	трубчатых для прочих отделочных работ	вертикал					
		ьной					
		проекции для					
		наружны					
		х лесов					
430. 1. 31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	челч	43.5	233.595	152.980	35 735	
430. 2. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.07	0.3759	<u>720.39</u>	<u>271</u>	
		(1)			201.79	76	
430. 3. C101-2594	The state of the s	м3	0.009	0.04833	3 862.28	187	
430. 4. C101-2595	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючко хомутами, окрашенные	т пиме	0.035	0.18795	16 915.81	3 179	
430. 5. C203-0514	Щиты настила	м2	3.4	18.258	86.27	1 575	
	Накладные расходы				104%	37 164	
	Сметная прибыль				64%	22 870	
	Всего с НР и СП					100 982	

ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 34	ПК РИК (вер.1.3.160712)	тел./факс	(495)	347-33-0
--	----------	-----------------	-----------	-------	----------

< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >

Форма по МДС 81-35.2004

431.	E08-07-001-04	На каждые последующие 4 м высоты наружных инвентарных лесов добавлять к расценкам 08-07-001-01, 08-07-001-02 (добавить 18,7 м)	100 м2 вертикал ьной проекции для наружны х лесов		0.62	5 048.34	3 130
		Начисления: Н5= 5	X 7.0002				
431. 1.	31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	челч	33	20.46	152.980	3 130
		Накладные расходы				104%	3 255
		Сметная прибыль				64%	2 003
		Всего с НР и СП					8 388
	. МАТЕРИАЛО . НАКЛАДНЫЕ %=102 - по стр. . СМЕТНАЯ ПРИ - по стр. 427, 42 ВСЕГО, СТОИМО СТОИМОСТЬ МЕ	ЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - DB - PACXOДЫ - (%=89 - по стр. 401, 402, 420, 423-426; %=85 - по стр. 421; 427, 428; %=104 - по стр. 430, 431) IБЫЛЬ - (%=44 - по стр. 401, 402, 420, 423-426; %=56 - по стр. 421; %=52 8; %=64 - по стр. 430, 431) CTЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - TAЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - CTЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - BJEЛУ 12 IЫЕ РАСХОДЫ					3 126 484 1 906 008 1 267 688 441 374 224 043 2 571 425 1 220 476 1 220 476 3 791 901
							441 374 224 043
	<u>Раздел 13. ВХО</u>	Д					_
432.		Д Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	100 шт. сборных конструк ций		0.07	29 756.90	_
		Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	сборных конструк	52.84	0.07 3.6988	29 756.90 154.880	224 043
432. 1.	E07-05-001-01		сборных конструк ций	52.84 <i>17.53</i>			2 083
432. 1. <i>432. 2.</i>	E07-05-001-01 31-1032	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т Рабочий строитель среднего разряда 3,2	сборных конструк ций челч		3.6988	154.880	224 043 2 083 573
432. 1. <i>432. 2.</i>	E07-05-001-01 31-1032 31000-0001	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т Рабочий строитель среднего разряда 3,2 Затраты труда машинистов	сборных конструк ций челч челч	17.53	3.6988 1.2271	154.880 242.520	224 043 2 083 573 298
432. 1. <i>432. 2.</i> 432. 3.	E07-05-001-01 31-1032 31000-0001	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т Рабочий строитель среднего разряда 3,2 Затраты труда машинистов	сборных конструк ций челч челч машч	17.53	3.6988 1.2271	154.880 242.520 577.12	2 083 573 298 106
432. 1. <i>432. 2.</i> 432. 3.	31-1032 31000-0001 X02-1141	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т Рабочий строитель среднего разряда 3,2 Затраты труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	сборных конструк ций челч челч машч	<i>17.53</i> 2.63	3.6988 1.2271 0.1841	154.880 242.520 577.12 242.52	2 083 573 298 106 45
432. 1. 432. 2. 432. 3. 432. 4.	31-1032 31000-0001 X02-1141	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т Рабочий строитель среднего разряда 3,2 Затраты труда машинистов Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	сборных конструк ций челч челч машч (1)	<i>17.53</i> 2.63	3.6988 1.2271 0.1841	154.880 242.520 577.12 242.52 817.69	2 083 2 083 573 298 106 45 853

< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > NK PV	ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01				Форма по МДС 81-35.2004		
432. 6.	C401-0085	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В12,5 (М150)	мЗ	0.41	0.0287	3 720.08	107		
432. 7.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	1.2	0.084	2 917.38	245		
		Накладные расходы				132%	1 150		
		Сметная прибыль				80%	697		
		Всего с НР и СП					3 930		
433.	E07-05-001-02	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	100 шт. сборных конструк ций		0.17	42 109.22	7 159		
433. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	74.15	12.6055	154.880	1 952		
433. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	24.3	4.131	242.520	1 002		
433. 3.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10) т <u>машч</u>	3.92	0.6664	<u>577.12</u>	<u>385</u>		
			(1)			242.52	162		
433. 4.	X02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16	т <u>машч</u>	20.38	3.4646	<u>817.69</u>	<u>2 833</u>		
			(1)			242.52	840		
433. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	5.89	1.0013	720.39	<u>721</u>		
			(1)			201.79	202		
433. 6.		Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В12,5 (М150)	м3	0.71	0.1207	3 720.08	449		
433. 7.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	1.65	0.2805	2 917.38	818		
		Накладные расходы				132%	3 899		
		Сметная прибыль				80%	2 363		
		Всего с НР и СП					13 421		
434.	C403-8002-1	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-6 /бетон В7,5 (М100), объем 0,195 м3, расход арматуры 0,76 кг/	-Т шт.		7	949.22	6 645		
435.	C403-8008-1	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4- Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,265 м3, расход арматуры 1,46 кг/	6- шт.		13	1 289.96	16 769		
436.	C403-8004-1	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-6-6 /бетон В7,5 (М100), объем 0,293 м3, расход арматуры 1,46 кг/	-Т шт.		2	1 426.26	2 853		
437.	C403-8010-1	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м3, расход арматуры 1,46 кг/	6- шт.		2	1 937.37	3 875		
438.	E06-01-001-13	Устройство фундаментов-столбов бетонных (W4)	100 м3 бетона, бутобето на и железоб етона в деле		0.0036	493 355.20	1 776		
438. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	598.26	2.153736	151.080	325		
438. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	18.62	0.067032	241.475	16		
438. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	17.61	0.063396	<u>512.01</u>	<u>32</u>		
			(1)			242.52	15		

< 47/20	16-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК	(вер.1.3.160712) тел	ı./факс (495)	347-33-01	Форма по М	ДС 81-35.2004
438. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	м <u>ашч</u> (1)	0.74	0.002664	<u>577.12</u> 242.52	<u>2</u> 1
438. 5.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	(1) <u>машч</u> (1)	0.27	0.000972	486.14 170.43	1
438. 6.	X11-1100	Вибратор глубинный	машч	29.16	0.104976	9.35	1
438. 7.	X33-1532	Пила цепная электрическая	машч	0.86	0.003096	17.07	
438. 8.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	1.08	0.003888	720.39	<u>3</u>
			(1)			201.79	1
438. 9.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.0762	0.0002743 2	31 727.25	9
438. 10.	C101-1668	Рогожа	м2	75	0.27	16.60	4
438. 11.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.03	0.000108	50 018.86	5
438. 12.	C102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиномм и более, III сорта	рй 44 м3	0.7	0.00252	5 981.11	15
438. 13.	C203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	65.1	0.23436	117.02	27
438. 14.	C401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100)	м3	102	0.3672	3 606.12	1 324
438. 15.	C405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	Т	0.082	0.0002952	2 114.12	1
438. 16.	C411-0001	Вода	м3	0.424	0.0015264	19.13	
438. 17.	c401-0023-1	Надбавка на водонепроницаемость W4	м3	102	0.3672	72.12	26
		Накладные расходы				89%	303
		Сметная прибыль				52%	177
		Всего с НР и СП					2 257
439.	E08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненно поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	изолируе мой поверхно		0.207	16 174.02	3 348
106 :	04 4005		сти	a. =	:	465	
439. 1.		Рабочий строитель среднего разряда 3,9	челч	21.2	4.3884	168.530	740
439. 2.		Котлы битумные передвижные 400 л	машч	1.95	0.40365	138.23	56
439. 3.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.2	0.0414	<u>720.39</u>	<u>30</u>
420 4	C101 0072	Fuzzum und zum und zum zum zum EU 00/40	(1)	0.016	0.002212	201.79	8
439. 4.		Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	Т _	0.016	0.003312	18 606.36	62
439. 5.		Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	Т _	0.024	0.004968	27 118.64	135
439. 6.	C101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	T	0.24	0.04968	46 822.03	2 326
439. /.	C101-1757	Ветошь	КГ	0.1	0.0207	17.21	

< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > NK PV	1К (вер.1.3.160712) тел	ı./факс (495 ₎) 347-33-01	Форма по МД(C 81-35.2004
		Накладные расходы Сметная прибыль				104% 64%	770 474
		Всего с НР и СП					4 591
440.	E52-6-1	Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов	я 100 м2 щитов		0.0144	61 384.02	884
440. 1.	31-1023	Рабочий строитель среднего разряда 2,3	челч	164.72	2.371968	142.020	337
440. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.12	0.001728	<u>720.39</u> 201.79	1
440. 3.	C101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	Ť	0.31	0.004464	46 822.03	209
440. 4.	C101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	233.1	3.35664	11.72	39
440. 5.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.078	0.0011232	50 018.86	56
440. 6.	c102-0044	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщи мм, II сорта	ной 16 м3	2.016	0.0290304	8 311.41	241
		Накладные расходы				79%	266
		Сметная прибыль				60%	202
		Всего с НР и СП					1 352
441.	E08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты песчаного	1 м3		6.01	866.51	5 208
			основани я				
441 1	31-1025	Рабочий строитель среднего разряда 2,5	я челч	2.3	13.823	144.690	2 000
441. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.29	1.7429	179.081	312
441. 3.		Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3		0.08	0.4808	773.25	<u>372</u>
		. ,	(1)			201.79	97
441. 4.	X05-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением д		0.21	1.2621	455.91	<u>575</u>
		кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	(1)			170.43	215
441. 5.	X33-1100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных ста	нций машч	0.42	2.5242	6.44	16
441. 6.	C408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	мЗ	1.2	7.212	308.79	2 227
441. 7.	C411-0001	Вода	м3	0.15	0.9015	19.13	17
		Накладные расходы				104%	2 404
		Сметная прибыль				64%	1 480
		Всего с НР и СП					9 092
442.	E11-01-002-09	Устройство подстилающих слоев бетонных (W4)	1 м3		2.43	4 598.01	11 173
			подстила ющего слоя				
442. 1.	31-1028	Рабочий строитель среднего разряда 2,8	челч	3.66	8.8938	148.510	1 321
442. 2.	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	0.48	1.1664	2.47	3
442. 3.	C102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной мм, IV сорта	32-40 м3	0.001	0.00243	2 783.81	7
442. 4.	C411-0001	Вода	мЗ	0.35	0.8505	19.13	16
442. 5.	c401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	1.02	2.4786	3 886.77	9 634

< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК	((вер.1.3.160712) тел	./факс (495)	347-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
442. 6.	c401-0006-01	Надбавка на водонепроницаемость W4 Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП	мЗ	1.02	2.4786	77.74 105% 60%	193 1 387 793 13 353
443.	E06-01-015-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т		0.058	54 183.46	3 143
443. 1.	31-1033	Рабочий строитель среднего разряда 3,3	челч	12.64	0.73312	156.920	115
443. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.16	0.00928	242.520	2
443. 3.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10	т <u>машч</u>	0.16	0.00928	<u>577.12</u>	<u>5</u>
			(1)			242.52	2
443. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.22	0.01276	<u>720.39</u>	<u>9</u>
			(1)			201.79	3
443. 5.	C101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	Т	0.028	0.001624	38 313.56	62
443. 6.	c204-0084	Сетка из проволоки холоднотянутой	Т	1	0.058	50 876.39	2 951
		Накладные расходы				89%	104
		Сметная прибыль				52%	61
		Всего с НР и СП					3 308
444.	E11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки		0.1	12 382.42	1 238
444. 1.	31-1022	Рабочий строитель среднего разряда 2,2	челч	39.51	3.951	140.740	556
444. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.27	0.127	242.520	31
444. 3.	X03-0954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45	маш <u>ч</u>	1.27	0.127	<u>287.72</u>	<u>37</u>
			(1)			242.52	31
444. 4.	X11-1301	Вибратор поверхностный	машч	9.07	0.907	2.47	2
444. 5.	C402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м3	2.04	0.204	3 121.09	637
444. 6.	C411-0001	Вода	м3	3.5	0.35	19.13	7
		Накладные расходы				105%	616
		Сметная прибыль				60%	352
-		Всего с НР и СП					2 207
445.	E27-07-003-01	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	тым 100 м2		0.1	7 946.96	795
		раствором	тротуара				
	31-1025	Рабочий строитель среднего разряда 2,5	челч	49.92	4.992	144.690	722
445. 2.		Затраты труда машинистов	челч	0.41	0.041	242.520	10
445. 3.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10		0.41	0.041	<u>577.12</u>	<u>24</u>
			(1)			242.52	10
445. 4.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.56	0.056	<u>720.39</u>	<u>40</u>
445 5	0400.000		(1)		0.55-	201.79	11
445. 5.	C402-0011	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 10	м3	0.05	0.005	1 679.94	8
		Накладные расходы				121%	886
		Сметная прибыль				76%	556
		Всего с НР и СП					2 237

446.	C403-8725	Плитка тротуарная декоративная (брусчатка) "ШАГРЕНЬ", толщина 40 мм, серая	м2		10	449.28	4 493
447.	E07-05-011-06	Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью до 10 м2	100 шт. сборных конструк ций		0.01	107 158.24	1 072
447. 1.	31-1039	Рабочий строитель среднего разряда 3,9	челч	313.88	3.1388	168.530	529
447. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	45.41	0.4541	242.520	110
447. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	45.41	0.4541	<u>512.01</u>	<u>233</u>
			(1)			242.52	110
447. 4.	X04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	28.12	0.2812	37.60	11
447. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	2.22	0.0222	<u>720.39</u> 201.79	<u>16</u> 4
447. 6.	C101-0409	Краска для наружных работ коричневая	(±) T	0.009	0.00009	65 938.50	6
447. 7.		Электроды диаметром 6 мм Э42	T	0.009	0.00003	78 348.50	39
447. 7.		Упектроды диаметром о мм 342 Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием	T	0.03	0.0003	45 205.02	48
447. 0.	C201-0777	профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	Į.	0.100	0.00100	43 203.02	40
447. 9.	C402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	6.53	0.0653	2 917.38	191
		Накладные расходы				132%	843
		Сметная прибыль				80%	511
		Всего с НР и СП					2 427
448.	C999-102-36	Плиты перекрытий ПБ2-60.15-10,12 К7-1 длиной 5500 мм (1,81м3)	ШТ		1	9 282.46	9 282
449.	E07-01-044-03	Установка монтажных изделий массой до 20 кг (доп.)	1 т стальных элементо в		0.001	57 602.68	58
449. 1.	31-1044	Рабочий строитель среднего разряда 4,4	челч	42.7	0.0427	180.860	8
449. 2.		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	машч	21.25	0.0427	37.60	1
449. 3.		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	машч	1.03	0.00103	720.39	1
115. 5.	X10 0001	изгоновии ворговые, грузоподвенность до з г	(1)	1.05	0.00103	201.79	<u> </u>
449. 4.	C101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	0.04	0.00004	78 348.50	3
449. 5.	C201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	Т	1	0.001	45 205.02	45
		Накладные расходы				111%	9
		Сметная прибыль				68%	5
		Всего с НР и СП					72
450.	E12-01-014-02	Утепление покрытий керамзитом	1 м3 утеплите ля		0.85	2 066.87	1 757
450. 1.	31-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2	челч	3.04	2.584	138.200	357 125

< 47/20)16-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > NK F	РИК (вер.1.3.160712) тел.	/факс (495) 3	47-33-01	Форма по МД	C 81-35.2004
450. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.34	0.289	195.874	<i>57</i>
450. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.12	0.102	<u>512.01</u>	<u>52</u>
			(1)			242.52	25
450. 4.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.22	0.187	<u>486.14</u>	<u>91</u>
			(1)			170.43	32
450. 5.	c406-0016	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 500	м3	1.03	0.8755	1 435.29	1 257
		Накладные расходы				102%	422
		Сметная прибыль				52%	215
		Всего с НР и СП					2 395
451.	E12-01-017-01	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной	15 мм 100 м2 стяжки		0.1	9 608.68	961
451. 1.	31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	челч	27.22	2.722	152.980	416
451. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	1.94	0.194	195.699	38
451. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.68	0.068	<u>512.01</u>	<u>35</u>
			(1)			242.52	16
451. 4.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	машч	1.26	0.126	<u>486.14</u>	<u>61</u>
			(1)			170.43	21
451. 5.	X10-1208	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строите растворов, подача до 4 м3/ч, напор 150 м	льных машч	2.36	0.236	31.92	8
451. 6.	C101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506	м2	4.4	0.44	20.43	9
451. 7.	C411-0001	Вода	м3	3.85	0.385	19.13	7
451. 8.	c402-0003	Раствор готовый кладочный цементный марки 75	м3	1.53	0.153	2 774.50	424
		Накладные расходы				102%	463
		Сметная прибыль				52%	236
		Всего с НР и СП					1 660
452.	E12-01-017-02	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных: добавлят исключать на каждый 1 мм изменения толщины к 12-01-017-01 (добавить 20 мм)	ь или 100 м2 стяжки		0.1	9 016.44	902
		Начисления: Н3= 20, Н4= 20, Н5= 20, Н48= 20					
	31-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1	челч	20	2	152.980	306
452. 2.		Затраты труда машинистов	челч	0.6	0.06	194.460	12
452. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.2	0.02	<u>512.01</u>	<u>10</u>
			(1)			242.52	5
452. 4.	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.4	0.04	<u>486.14</u>	<u>19</u>
			(1)			170.43	7
452. 5.	c402-0003	Раствор готовый кладочный цементный марки 75	м3	2.04	0.204	2 774.50	566
		Накладные расходы				102%	324
		Сметная прибыль				52%	165
		Всего с НР и СП					1 392

453.	E12-01-016-01	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением	100 м2 кровли		0.1	2 757.40	276
453. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	4.46	0.446	154.880	69
453. 2.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.04	0.004	<u>720.39</u>	<u>3</u>
			(1)			201.79	1
453. 3.	C101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	Т	0.025	0.0025	18 597.46	46
453. 4.	C101-0322	Керосин для технических целей марок KT-1, KT-2	Т	0.058	0.0058	27 118.64	157
		Накладные расходы				102%	70
		Сметная прибыль				52%	36
		Всего с НР и СП					382
454.	E12-01-002-09	Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в два слоя	100 м2 кровли		0.1	28 951.99	2 895
454. 1.	31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	- челч	14.36	1.436	166.590	239
454. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.2	0.02	242.520	5
454. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.15	0.015	<u>512.01</u>	<u>8</u>
			(1)			242.52	4
454. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.05	0.005	<u>577.12</u>	<u>3</u>
			(1)			242.52	1
454. 5.	X15-0401	Горелки газопламенные	машч	4.6	0.46	8.67	4
454. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.09	0.009	<u>720.39</u>	<u>6</u>
			(1)			201.79	2
454. 7.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	29.94	2.994	20.96	63
454. 8.	C101-3358	Унифлекс ТКП	м2	114	11.4	122.38	1 395
454. 9.	C101-4249	Унифлекс ТПП	м2	116	11.6	101.47	1 177
		Накладные расходы				102%	249
		Сметная прибыль				52%	127
		Всего с НР и СП					3 271
455.	E12-01-004-05	Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком	100 м примыка ний		0.14	46 419.13	6 499
455. 1.	31-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	челч	52.21	7.3094	162.660	1 189
455. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.67	0.0938	242.520	23
455. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.54	0.0756	<u>512.01</u>	<u>39</u>
			(1)			242.52	18
455. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.13	0.0182	<u>577.12</u>	<u>11</u>
			(1)			242.52	4
455. 5.	X15-0401	Горелки газопламенные	машч	4	0.56	8.67	5
455. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.2	0.028	720.39	<u>20</u>
			(1)			201.79	6

455. 7. C101-0142 Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хроматированным т 0.00159 0.0002226 127 151.07 покрытием 3x58,5 мм	28 145
ווויי ביסבעב ויום אוויו פאסוו	145
455. 8. С101-0618 Мастика тиоколовая строительного назначения, марки АМ-0,5 кг 6.7 0.938 154.40	
455. 9. С101-1680 Патроны для строительно-монтажного пистолета 1000 шт. 0.187 0.02618 1 337.25	35
455. C101-1755 Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм толщиной 50-200 мм толщиной 50-200 мм толщиной 4-5 мм толщиной 50-200 мм толщиной 50-200 мм толщиной 4-5 мм толщиной 50-200 мм толщиной 50-200 мм толщиной 4-5 мм толщиной 50-200 мм толщиной 4-5 мм толщиной 50-200 мм толщиной 50-200 мм толщиной 4-5 мм толщиной 50-200 мм толшиной 50-20	68
455. C101-1875 Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм т 0.2 0.028 51 462.08 11.	1 441
455. C101-2278 Пропан-бутан, смесь техническая кг 24.52 3.4328 20.96 12.	72
455. C101-3358 Унифлекс ТКП м2 189 26.46 122.38 13.	3 238
455. C402-0004 Раствор готовый кладочный цементный марки 100 м3 0.51 0.0714 2 917.38 14.	208
Накладные расходы 102%	1 236
Сметная прибыль	630
Всего с НР и СП	8 365
456. E12-01-010-01 Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из 100 м2 0.052 58 058.06 листовой оцинкованной стали покрыти я	3 019
456. 1. 31-1030 Рабочий строитель среднего разряда 3 челч 112.75 5.863 151.080	886
456. 2. 31000-0001 Затраты труда машинистов челч 0.2 0.0104 242.520	3
456. 3. X02-0129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т <u>машч</u> 0.2 0.0104 <u>512.01</u>	<u>5</u>
(1) 242.52	3
456. 4. X40-0001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0.07 0.00364 720.39	<u>3</u>
(1) 201.79	1
456. 5. С101-0195 Гвозди толевые круглые 3,0х40 мм т 0.004 0.000208 51 458.89	11
456. 6. С101-0795 Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм т 0.012 0.000624 35 148.34	22
456. 7. С101-1875 Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм т 0.782 0.040664 51 462.08	2 093
Накладные расходы	907
Сметная прибыль	462
Всего с НР и СП	4 388
457. E15-01-090-02 Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из 100 м2 0.301 38 216.30 композитных материалов без теплоизоляционного слоя облицовк и	11 503
457. 1. 31-1040 Рабочий строитель среднего разряда 4 челч 193.62 58.27962 170.430	9 933
457. 2. 31000-0001 Затраты труда машинистов челч 18.12 5.45412 201.790	1 101
457. 3. X03-0953 Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 35 м машч 18.12 5.45412 <u>247.47</u>	<u>1 350</u>
${(1)}$	1 101
457. 4. Х13-4041 Шуруповерт машч 6.09 1.83309 10.76	20
457. 5. Х33-0206 Дрели электрические машч 28.67 8.62967 7.61	66

< 47/2016-01 * 02-01 * 02-01-02 >		ПК РИК (вер.1.3.160712) тел./факс (495) 347-33-01				Форма по МДС 81-35.2004		
457. 6.	X33-0301	Машины шлифовальные электрические		машч	4.02	1.21002	17.31	21
457. 7.	X33-1454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Д	ж	машч	8.43	2.53743	45.10	114
		Накладные расходы					89%	9 820
		Сметная прибыль					44%	4 855
		Всего с НР и СП						26 178
458.	C100-01	Алюминиевый профиль А-30		М		44	415.14	18 266
459.	C100-02	Кронштейн несущий АД-033/190		ШТ		15	308.69	4 630
460.	C100-03	Кронштейн опорный АД-032/190		ШТ		44	175.53	7 723
461.	C100-04	Крепежный элемент"Икля" АД-2703		ШТ		235	23.46	5 513
462.	C100-05	Усилитель угловой для кассет АД-301/і		ШТ		98	11.74	1 151
463.	C100-06	Терморазрыв пластиковый ПД-133		ШТ		15	24.25	364
464.	C100-07	Терморазрыв пластиковый ПД-132		ШТ		44	11.74	517
465.	C100-08	Шайба для фиксации направляющей от сдвига д. отв.5,1мм АД-0	0511	ШТ		147	9.03	1 327
466.	C100-09	Шайба для фиксации кронштейна от сдвига д. отв.11мм АД-053		ШТ		73	10.20	745
467.	C100-10	Салазка большая АД-021		ШТ		15	49.18	738
468.	C100-11	Салазка малая АД-022		ШТ		44	29.33	1 291
469.	C100-12	Салазка крепежная АД-5901		ШТ		118	79.42	9 372
470.	C100-13	Заклепка потайная неокрашенная К11 5x12		ШТ		686	2.47	1 694
471.	C100-14	Анкер-дюбель FUR 10x100 FUS		ШТ		73	21.60	1 577
472.	C100-16	Композитный материал BILDEX с покрытием эмалью PVDF	,	м2		39.78	920.60	36 621
		Объем	30.6*1.3					
	КОЗЫРЕК ВХОДА							
473.	E09-03-015-02	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 5		1 т		0.042	78 132.07	3 282
				конструк ций				
473. 1.	31-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2		чел ч	16.35	0.6867	154.880	106
	31000-0001	Затраты труда машинистов		челч	3.09	0.12978	224.260	29
473. 3.	X02-0403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования	я 32 т	<u>машч</u>	0.1	0.0042	<u>569.25</u>	<u>2</u>
				(1)			260.73	1
473. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительств	а 10 т	<u>машч</u>	0.13	0.00546	<u>577.12</u>	<u>3</u>
				(1)			242.52	1
473. 5.	X02-1246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50	0-63 т	<u>машч</u>	1.43	0.06006	1 175.83	<u>71</u>
				(2)			444.31	27
	X04-0504	Аппарат для газовой сварки и резки		машч	0.67	0.02814	2.75	
	X04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	4	машч	0.58	0.02436	82.10	2
473. 8.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		<u>машч</u>	0.19	0.00798	<u>720.39</u>	<u>6</u>
470.0	C101 0200	<i>V</i>		(1)	0.0001	0.0000043	201.79	2
4/3. 9.	C101-0309	Канаты пеньковые пропитанные		Т	0.0001	0.0000042	66 196.45	

< 47/20	16-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > NK PI	ИК (вер.1.3.160712) те	Форма по М	Форма по МДС 81-35.2004				
473. 10.	C101-0324	Кислород технический газообразный	мЗ	0.5	0.021	58.33	1		
473. 11.	C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.00003	0.0000012 6	31 727.25			
473. 12.	C101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	Т	0.00194	0.0000814 8	49 198.10	4		
473. 13.	C101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	0.0026	0.0001092	78 348.50	9		
473. 14.	C101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	Т	0.003	0.000126	66 827.30	8		
473. 15.	C101-1805	Гвозди строительные	Т	0.00001	0.0000004 2	50 018.86			
473. 16.	C101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	КГ	0.15	0.0063	20.96			
473. 17.	C101-2467	Растворитель марки Р-4	Т	0.0006	0.0000252	50 796.61	1		
473. 18.	C102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толш 40-75 мм, I сорта	циной м3	0.00103	0.0000432 6	4 268.93			
473. 19.	C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.00031	0.0000130 2	78 061.74	1		
473. 20.	C201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладание горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5		0.0001	0.0000042	72 990.37			
473. 21.	C508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинков из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметром 5,5 мм		0.0187	0.0007854	176.64			
473. 22.	c201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладание горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	ем т	1	0.042	72 990.37	3 066		
		Накладные расходы				77%	104		
		Сметная прибыль				68%	92		
		Всего с НР и СП					3 478		
474.	E13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ	D-021 100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.02	2 017.07	40		
474. 1.	31-1047	Рабочий строитель среднего разряда 4,7	челч	5.31	0.1062	188.630	20		
474. 2.	-	Затраты труда машинистов	челч	0.01	0.0002	170.430			
	X03-0101	Автопогрузчики 5 т	машч	0.01	0.0002	486.14			
		• •	(1)			170.43			
474. 4.	X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.01	0.0002	4.71			
474. 5.	X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей констр мощностью ${\bf 1}$ кВт	укций машч	1.12	0.0224	19.05			
474. 6.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u> (1)	0.01	0.0002	<u>720.39</u> 201.79			

< 47/2016-01 * 02-01 *	02-01-02 > ПК РИК (в	вер.1.3.160712) те.	1./факс (495) 347-33-01	Форма по МД	ДС 81-35.2004
474. 7. C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0.012	0.00024	78 061.74	19
474. 8. C113-0077	 Ксилол нефтяной марки А	Т	0.002	0.00004	22 628.29	1
	Накладные расходы				77%	15
	Сметная прибыль				56%	11
	Всего с НР и СП					67
475. E13-03-004-0	6 Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-110	100 м2 окрашив аемой поверхно сти		0.02	7 129.32	143
	Начисления: Н3= 2, Н4= 2, Н5= 2, Н48= 2	Civi				
475. 1. 31-1035	Рабочий строитель среднего разряда 3,5	челч	4.94	0.0988	160.740	16
475. 2. 31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.02	0.0004	170.430	
475. 3. X03-0101	Автопогрузчики 5 т	<u>машч</u>	0.02	0.0004	<u>486.14</u>	
		(1)			170.43	
475. 4. X03-0401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	машч	0.02	0.0004	4.71	
475. 5. X34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкці мощностью 1 кВт	ий машч	1.3	0.026	19.05	
475. 6. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.04	0.0008	<u>720.39</u>	<u>1</u>
		(1)			201.79	
475. 7. C101-2467	Растворитель марки Р-4	Т	0.016	0.00032	50 796.61	16
475. 8. c113-0233	Эмаль ХВ-110 красно-коричневая	Т	0.038	0.00076	143 661.02	109
	Накладные расходы				77%	12
	Сметная прибыль				56%	9
	Всего с НР и СП					164
476. E09-03-022-0	4 Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловь плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками	іх 100 м2		0.0345	36 894.29	1 273
476. 1. 31-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	челч	113.01	3.898845	166.590	650
<i>476. 2. 31000-0001</i>	Затраты труда машинистов	челч	17.91		242.520	150
476. 3. X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.33	0.011385	<u>577.12</u>	<u>Z</u>
		(1)			242.52	3
476. 4. X02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	<u>машч</u>	17.58	0.60651	988.58	<u>600</u>
476 F V22 0206		(1)	1.01	0.024045	242.52	147
476. 5. X33-0206	Дрели электрические	машч	1.01		7.61	15
476. 6. X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.59	0.020355	<u>720.39</u>	<u>15</u> 4
476 7 C101 0200	Vallatili Balli Kapi la Bradistalli ila	(1)	0.0001	0.0000034	<i>201.79</i> 66 196.45	4
476. 7. C101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	Т		0.0000034		
476. 8. C101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	Т	0.00003	0.0000010 35	31 727.25	
476. 9. C101-2467	Растворитель марки Р-4	Т	0.0006	0.0000207	50 796.61	1

476. С13-0021 Грунтовка ГФ-021 красно-коричневал тома об температи (вереждения водиниствения) в держательной должной водиниствения (вержательной должной водиниствения) в держательной должной выдели (вержательной должной выдели (вержательной должной до	< 47/20	016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 > ПК РИК (в	вер.1.3.160712) тел	1./факс (495)	347-33-01	Форма по МДС	81-35.2004
11.		C113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	Т	0.00031		78 061.74	1
Кентив прибыль (спот на прибыль (C508-0097		ый 10 м	0.0187		176.64	
			Накладные расходы				77%	616
1			Сметная прибыль				68%	544
478. Е12-01-009-02 Устройство желобов подвесных 100 м желобов желобов 100 м желобов желобов 202 12 606.43 252 478. 1. 31-1030 Рабочий строитель среднего разряда 3 челч ч лч ч лч ол.			Всего с НР и СП					2 433
48.1. 3 1-1030 Рабочий строитель среднего разряда 3 челч 31-41 0.6282 151.080 58 478. 2 31000-0001 Заграты труда машинистов челч 0.11 0.0022 242.520 1 478. 3 V2-0129 Краны башеные при работе на других видах строительства 8 т машч 0.11 0.0022 512.01 1 478. 4 V2-1141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т машч 0.05 0.001 577.12 1 478. 5 V40-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0.05 0.001 572.12 1 478. 6 V10-1073 Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм т 0.0038 0.0007 758.30.51 6 478. 7 V10-1078 Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг т 0.1 0.0038 0.0007 758.30.51 6 479. 8 Оз1-5842 Жело боросточный МП, диаметр 125х300 мм, стандартный цвет шт. 1 0.0038 0.0038 0.15.27 0.22 481. 2 З1000-0001 Застанав варонок варосточный П, диаметр 125х300 мм, стандартный цвет	477.	C101-4504	Поликарбонат сотовый толщиной 8 мм цветной	м2		3.45	274.15	946
478. 2. 31000-0001 Затраты труда машинистов челч 0.16 0.0032 242.520 1 478. 3. X02-0129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т машч 0.11 0.0022 512.01 1 478. 4. X02-1141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т машч 0.09 0.001 577.12 1 478. 5. X40-0001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч 0.09 0.0018 720.39 1 478. 6. C101-0173 Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм т 0.0038 0.0007 76 830.51 6 478. 7. C101-0788 Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг т 0.169 0.0038 43 899.65 148 48. 7. С101-0788 Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг т 0.169 0.0038 43 899.65 148 48. 7. С101-0788 Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг т 0.169 0.0038 43 899.65 148 48. 7. С101-0788 Наста прибыль т 0.169 0.0038 43 899.65 148 <td>478.</td> <td>E12-01-009-02</td> <td>Устройство желобов подвесных</td> <td></td> <td></td> <td>0.02</td> <td>12 606.43</td> <td>252</td>	478.	E12-01-009-02	Устройство желобов подвесных			0.02	12 606.43	252
478.3. X02-0129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т (1) машч (1) 0.011 0.0022 512.01 1 478. 4. X02-1141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т (1) машч (1) 0.05 0.001 577.2 1 478. 5. X40-0001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т (1) машч (1) 0.09 0.0018 720.39 1 478. 6. C101-0173 Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм (т 1) т 0.069 0.0038 43 899.65 148 478. 7. С101-0788 Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг т 0.169 0.0038 0.00076 76 830.51 6 479. 8. С301-5842 Желоб водосточный МП, диаметр 125х3200 мм, стандартный цвет шт. 1 10.09 0.0038 43 899.65 148 481. 1. 2301-5842 Желоб водосточный МП, диаметр 125х3200 мм, стандартный цвет шт. 1 1 521.72 36 481. 2. 1510-07-002-01 Установка воронок водосточный МП, диаметр 125х320 мм, стандартный цвет шт. 2.94	478. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	31.41	0.6282	151.080	95
478. 4 X02-1141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т (1) машч			Затраты труда машинистов	челч	0.16	0.0032	242.520	1
478. 4. X02-1141 Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т (1) машч (1) 0.05 0.001 577.12 57.22 1 478. 5. X40-0001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т машч (1) 0.09 0.0018 720.39 1 478. 6. C101-0173 Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм T 0.0038 0.000076 76 830.51 6 478. 7. C101-0788 Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг T 0.169 0.0338 43 899.65 148 479. С201-5842 Желоб водосточный мл. диаметр 125х3000 мм, стандартный цвет шт. 1 621.72 52% 481. Е16-07-002-01 Желоб водосточный мл. диаметр 125х3200 мм, стандартный цвет шт. 1 621.72 346 481. 1. 516-07-002-01 Установка воронок водосточный мл. диаметр 125х3200 мм, стандартный цвет шт. 1 602.17 346 481. 2. 31000-000-0 Загаты турда машинистов челч 2.94 2.94 172.980 509 481. 3. 302-012	478. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	<u>машч</u>	0.11	0.0022	<u>512.01</u>	<u>1</u>
478. 5. X40-0001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т (1) машч (0) машч ((1)				1
478. 5. X40-0001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т майч 0.09 0.0018 720.39 1 478. 6. С101-0173 Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм т 0.0038 0.00076 76 830.51 6 478. 7. С101-0788 Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг т 0.10 0.0038 43 899.65 148 478. 7. С101-0788 Накладные расходы т 0.00 0.0038 43 899.65 148 479. С201-5842 Желоб водосточный МП, диаметр 125х3000 мм, стандартный цвет шт. 1 621.72 52% 52% 620 481. Е1-67-002-01 Установка воронок водосточных шт. 1 1 602.19 621.72 346 481. 2. 31000-002-01 Установка воронок водосточных 1 1 2.94 2.94 172.980 599 481. 2. 31000-0001 Затраты труда машинстов челч 0.01 0.01 242.52 2 481. 3. X02-0129 Краны	478. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		0.05	0.001		<u>1</u>
478. 6. С101-0173 Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5x120 мм т 0.0038 0.00076 76 830.51 6 478. 7. С101-0788 Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг т 0.169 0.0038 43 899.65 148 479. С201-0788 Накладные расходы т 0.169 0.0038 43 899.65 188 479. С301-5842 Желоб водосточный МП, диаметр 125x3000 мм, стандартный цвет шт. 1 621.72 622 480. С301-5844 Держатель желоба МП, диаметр 125x320 мм, стандартный цвет шт. 3 115.27 346 481. 1. 31-1041 Рабочий строитель среднего разряда 4,1 челч 2.94 2.94 172.980 509 481. 2. 31000-0001 Затраты труда машинистов челч 2.01 0.01 242.520 2 481. 3. X02-0129 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т машч 0.01 0.01 512.01 5 481. 4. X04-0502 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)				(1)				
478. 6. С101-0173 Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм т 0.0038 0.00076 76 830.51 6 478. 7. С101-0788 Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг т 0.169 0.0038 43 899.65 148 478. 6. С101-0788 Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг т 0.169 0.0038 43 899.65 148 48. 6. С101-0788 Накладные расходы т 0.169 0.0038 43 899.65 18 479. С201-5842 Желоб водосточный МП, диаметр 125х3000 мм, стандартный цвет шт. 1 621.72 622 481. Е16-07-002-01 Установка воронок водосточных 1 1 602.19 602 481. 1. 31-1041 Рабочий строитель среднего разряда 4,1 челч 2.94 2.94 172.980 509 481. 2. 31000-0001 Затраты труда машинистов челч 0.01 0.01 242.520 2 481. 4. Х02-0129 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) машч 0.01	478. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		0.09	0.0018		<u>1</u>
478. 7. С101-0788 Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг т 0.169 0.0038 43 899.65 148 48. 7. С101-0788 Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг т 0.169 0.0038 43 899.65 148 48. 2 Сметная прибыль вест НР и СП Сметная прибыль вест НР и СП шт. 1 621.72 622 479. С301-5842 Желоб водосточный МП, диаметр 125х3000 мм, стандартный цвет шт. 1 621.72 622 480. С301-5844 Держатель желоба МП, диаметр 125х3200 мм, стандартный цвет шт. 3 115.27 346 481. Е16-07-002-01 Установка воронок водосточных шт. 1 1 621.72 622 481. 31-1041 Рабочий строитель среднего разряда 4,1 челч 2.94 2.94 172.980 509 481. 3. 3100-0001 Затраты труда машинистов челч 0.01 0.01 242.520 2 481. 3. Х02-0129 Краны башеные при работе на других видах строитель среднего разряда (постоянного тока)				(1)				
Накладные расходы 102% 98 Сметная прибыль Всего с НР и СП 52% 50 479. С301-5842 Желоб водосточный МП, диаметр 125х3000 мм, стандартный цвет шт. 1 621.72 622 480. С301-5844 Держатель желоба МП, диаметр 125х320 мм, стандартный цвет шт. 3 115.27 346 481. Е16-07-002-01 Установка воронок водосточных шт. 1 602.19 602 481. 3 1-1041 Рабочий строитель среднего разряда 4,1 челч 2.94 2.94 172.980 509 481. 3 1-000-0001 Затраты труда машинистов челч 0.01 0.01 242.520 2 481. 3 1.000-0001 Затраты труда машинистов нашч 0.01 0.01 242.520 2 481. 3 1.000-0001 Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т нашч 0.01 0.01 512.01 5 481. 4 1.04 Ход-0522 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) машч 0.0								
Сметная прибыль Всего с НР и СП52%50 400479.C301-5842Желоб водосточный МП, диаметр 125х3000 мм, стандартный цвет 3 цт.шт.1621.72622480.C301-5844Держатель желоба МП, диаметр 125х320 мм, стандартный цвет воронокшт.3115.27346481.E16-07-002-01Установка воронок водосточныхворонка воронка1602.19602.19602481.31-1041Рабочий строитель среднего разряда 4,1челч2.942.94172.980509481.3.3000-0001Затраты труда машинистов Краны башенные при работе на других видах строительства 8 тмелч0.010.01242.5202481.X04-0502Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)машч1.61.637.6060481.X04-0001Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 тмашч0.010.01720.397481.C101-0311Каболкат0.000060.0000660 978.444481.С101-1355Цемент гипсоглиноземистый расширяющийсят0.000160.0001616 276.273481.C101-1522Электроды диаметром 5 мм Э42Ат0.000160.0001616 276.273	478. 7.	C101-0788	•	Т	0.169	0.00338		
Всего с НР и СП479.C301-5842Желоб водосточный МП, диаметр 125х3000 мм, стандартный цветшт.1621.72622480.C301-5844Держатель желоба МП, диаметр 125х320 мм, стандартный цветшт.3115.27346481.E16-07-002-01Установка воронок водосточных1602.19602481. 1.31-1041Рабочий строитель среднего разряда 4,1челч2.942.94172.980509481. 2.31000-0001Затраты труда машинистовчелч0.010.01242.5202481. 3.X02-0129Краны башенные при работе на других видах строительства 8 тмашч0.010.01512.015481. 4.X04-0502Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)машч1.61.637.6060481. 5.X40-0001Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 тмашч1.61.637.6060481. 6.C101-0311Каболка10.000060.0000660 978.444481. 7.C101-1355Цемент гипсоглиноземистый расширяющийсят0.000160.0001660 978.444481. 8.C101-1522Электроды диаметром 5 мм Э42Ат0.000190.0001978 348.5015								
479.С301-5842Желоб водосточный МП, диаметр 125х3000 мм, стандартный цветшт.1621.72622480.С301-5844Держатель желоба МП, диаметр 125х320 мм, стандартный цветшт.3115.27346481.E16-07-002-01Установка воронок водосточных11602.19602481.31-1041Рабочий строитель среднего разряда 4,1челч2.942.94172.980509481.2.31000-0001Затраты труда машинистовчелч0.010.01242.5202481.3.X02-0129Краны башенные при работе на других видах строительства 8 тмашч0.010.01512.015481.4.X04-0502Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)машч1.61.637.6060481.5.X40-0001Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 тмашч0.010.01720.397481.6.C101-0311Каболкат0.000060.0000660 978.444481.7.C101-1355Цемент гипсоглиноземистый расширяющийсят0.000160.0001616 276.273481.8.C101-1522Электроды диаметром 5 мм Э42Ат0.000190.0001978 348.5015			,				52%	
480.С301-5844Держатель желоба МП, диаметр 125х320 мм, стандартный цветшт.3115.27346481.E16-07-002-01Установка воронок водосточных1 воронка1 челч1 челч1 2.94172.980509481.1.31-1041Рабочий строитель среднего разряда 4,1челч0.010.01242.5202481.2.31000-0001Затраты труда машинистовчелч0.010.01242.5202481.3.X02-0129Краны башенные при работе на других видах строительства 8 тмашч0.010.01512.015481.4.X04-0502Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)машч1.61.637.6060481.5.X40-0001Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 тмашч0.010.01720.397481.6.C101-0311Каболкат0.000060.0000660 978.444481.7.C101-1355Цемент гипсоглиноземистый расширяющийсят0.000160.0001616 276.273481.8.C101-1522Электроды диаметром 5 мм Э42Ат0.0001978 348.5015								
481.Е16-07-002-01Установка воронок водосточных1 воронка воронка1 воронка1 воронка602.19602481. 1.31-1041Рабочий строитель среднего разряда 4,1челч челч2.942.94172.980509481. 2.31000-0001Затраты труда машинистовчелч челч0.010.01242.5202481. 3.X02-0129Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т (1)машч (1)0.01512.015481. 4.X04-0502Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)машч машч1.61.637.6060481. 5.X40-0001Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 тмашч (1)0.010.01720.397481. 6.C101-0311Каболкат0.000060.0000660 978.444481. 7.C101-1355Цемент гипсоглиноземистый расширяющийсят0.00160.0001616 276.273481. 8.C101-1522Электроды диаметром 5 мм Э42Aт0.000190.0001978 348.5015			<u> </u>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	9	-
Вворнка481. 1.31-1041Рабочий строитель среднего разряда 4,1челч2.942.94172.980509481. 2.31000-0001Затраты труда машинистовчелч0.010.01242.5202481. 3.X02-0129Краны башенные при работе на других видах строительства 8 тмашч0.010.01512.015481. 4.X04-0502Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)машч1.61.637.6060481. 5.X40-0001Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 тмашч0.010.01720.397481. 6.С101-0311Каболкат0.0000660 978.444481. 7.С101-1355Цемент гипсоглиноземистый расширяющийсят0.000160.0001616 276.273481. 8.С101-1522Электроды диаметром 5 мм Э42Ат0.0001978 348.5015								
481. 1.31-1041Рабочий строитель среднего разряда 4,1челч2.942.94172.980509481. 2.31000-0001Затраты труда машинистовчелч0.010.01242.5202481. 3.X02-0129Краны башенные при работе на других видах строительства 8 тмашч0.010.01512.015481. 4.X04-0502Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)машч1.61.637.6060481. 5.X40-0001Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 тмашч0.010.01720.397481. 6.C101-0311Каболкат0.000060.0000660 978.444481. 7.C101-1355Цемент гипсоглиноземистый расширяющийсят0.000160.0001616 276.273481. 8.C101-1522Электроды диаметром 5 мм Э42Ат0.000190.0001978 348.5015	481.	E16-07-002-01	Установка воронок водосточных	-		1	602.19	602
481. 2.31000-0001Затраты труда машинистов4елч0.010.01242.5202481. 3.X02-0129Краны башенные при работе на других видах строительства 8 тмашч0.010.01512.015481. 4.X04-0502Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)машч1.61.637.6060481. 5.X40-0001Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 тмашч0.010.01720.397481. 6.C101-0311Каболкат0.000060.0000660 978.444481. 7.C101-1355Цемент гипсоглиноземистый расширяющийсят0.000160.0001616 276.273481. 8.C101-1522Электроды диаметром 5 мм Э42Ат0.000190.0001978 348.5015	401 1	21 1041	Deferring annual annual annual 4.1	-	2.04	2.04	172.000	F00
481. 3.X02-0129Краны башенные при работе на других видах строительства 8 тмашч (1)0.010.01512.015481. 4.X04-0502Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)машч машч1.61.637.6060481. 5.X40-0001Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 тмашч (1)0.01720.397481. 6.C101-0311Каболкат0.0000660 978.444481. 7.C101-1355Цемент гипсоглиноземистый расширяющийсят0.000160.0001616 276.273481. 8.C101-1522Электроды диаметром 5 мм Э42Ат0.000190.0001978 348.5015								
(1)242.522481. 4.X04-0502Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)машч1.61.637.6060481. 5.X40-0001Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 тмашч0.010.01720.397481. 6.C101-0311Каболкат0.000060.0000660 978.444481. 7.C101-1355Цемент гипсоглиноземистый расширяющийсят0.000160.0001616 276.273481. 8.C101-1522Электроды диаметром 5 мм Э42Ат0.000190.0001978 348.5015								
481. 4.X04-0502Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)машч1.61.637.6060481. 5.X40-0001Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 тмашч0.010.01720.397481. 6.C101-0311Каболкат0.0000660 978.444481. 7.C101-1355Цемент гипсоглиноземистый расширяющийсят0.000160.0001616 276.273481. 8.C101-1522Электроды диаметром 5 мм Э42Ат0.0001978 348.5015	401. 3.	XUZ-U1Z9	краны оашенные при расоте на других видах строительства о т	·	0.01	0.01		
481. 5.X40-0001Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 тмашч (1)0.01720.39 201.797481. 6.C101-0311Каболкат0.000060.0000660 978.444481. 7.C101-1355Цемент гипсоглиноземистый расширяющийсят0.000160.0001616 276.273481. 8.C101-1522Электроды диаметром 5 мм Э42Ат0.000190.0001978 348.5015	181 1	Y04-0502	Установки пла сварки рушной луговой (постоянного тока)		1.6	1.6		
481. 6.С101-0311Каболкат0.000060.0000660 978.444481. 7.С101-1355Цемент гипсоглиноземистый расширяющийсят0.000160.0001616 276.273481. 8.С101-1522Электроды диаметром 5 мм Э42Ат0.000190.0001978 348.5015								
481. 6.С101-0311Каболкат0.000060.0000660 978.444481. 7.С101-1355Цемент гипсоглиноземистый расширяющийсят0.000160.0001616 276.273481. 8.С101-1522Электроды диаметром 5 мм Э42Ат0.000190.0001978 348.5015	4 01. J.	X40 0001	Автомооили оортовые, грузоподвемноств до 3 1		0.01	0.01		
481. 7.C101-1355Цемент гипсоглиноземистый расширяющийсят0.000160.0001616 276.273481. 8.C101-1522Электроды диаметром 5 мм Э42Ат0.000190.0001978 348.5015	481 6	C101-0311	Каболка		0 00006	0.00006		
481. 8. C101-1522 Электроды диаметром 5 мм Э42А т 0.00019 0.00019 78 348.50 15								
				•				
Накладные расходы 109% 557	.01.01	J-00		,	0.00019	0.00015	109%	557
Сметная прибыль 66% 337								
Всего с HP и СП 1 496			•					

482.	C301-5860	Воронка выпускная МП, диаметр 125/100 мм, стандартный цвет	шт.		1	237.80	238
483.	E12-01-009-02	Устройство желобов подвесных (труба водосточная)	100 м желобов		0.028	12 606.43	353
483. 1.	31-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	31.41	0.87948	151.080	133
483. 2.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	0.16	0.00448	242.520	1
483. 3.	X02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	машч	0.11	0.00308	<u>512.01</u>	<u>2</u>
			(1)			242.52	1
483. 4.	X02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	<u>машч</u>	0.05	0.0014	<u>577.12</u>	<u>1</u>
			(1)			242.52	
483. 5.	X40-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	<u>машч</u>	0.09	0.00252	<u>720.39</u>	<u>2</u>
			(1)			201.79	1
483. 6.	C101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5х120 мм	Т	0.0038	0.0001064	76 830.51	8
483. 7.	C101-0788	Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг	Т	0.169	0.004732	43 899.65	208
		Накладные расходы				102%	137
		Сметная прибыль				52%	70
		Всего с НР и СП					559
484.	C301-5867	Труба водосточная МП, диаметр 100х2000 мм, стандартный цвет	шт.		1	776.93	777
485.	C301-5877	Колено сливное МП, диаметр 100 (60°), стандартный цвет	шт.		1	237.80	238
486.	C301-5871	Держатель трубы (на кирпич) МП, диаметр 100 мм, стандартный цвет (хомут крепления трубы)	шт.		2	130.70	261
487.	C301-5871	Держатель трубы (на кирпич) МП, диаметр 100 мм, стандартный цвет (хомут крепления воронки)	шт.		1	130.70	131
488.	C301-5848	Заглушка желоба МП, диаметр 125 мм, стандартный цвет	шт.		1	98.93	99
489.	C101-3140	Шурупы-саморезы кровельные окрашенные 4,8х70 мм	10 шт.		0.6	37.40	22

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	210 820
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	149 620
. МАТЕРИАЛОВ -	83 083
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=132 - по стр. 432, 433, 447; %=89 - по стр. 438, 443, 457; %=104 - по стр. 439, 441; %=79 - по стр. 440; %=105 - по стр. 442, 444; %=121 - по стр. 445; %=111 - по стр. 449; %=102 - по стр. 450-456, 478, 483; %=77 - по стр. 474, 475)	26 393
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=80 - по стр. 432, 433, 447; %=52 - по стр. 438, 443, 450-456, 478, 483; %=64 - по стр. 439, 441; %=60 - по стр. 440, 442, 444; %=76 - по стр. 445; %=68 - по стр. 449; %=44 - по стр. 457; %=56 - по стр. 474, 475)	14 538
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	190 551
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	57 886
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=77 - по стр. 473, 476)	720
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=68 - по стр. 473, 476)	636
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	59 242
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	3 314

. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=109 - по стр. 481)	557
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=66 - по стр. 481)	337
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -	4 208
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 13	254 001
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	27 670
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	15 511

Раздел 14. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

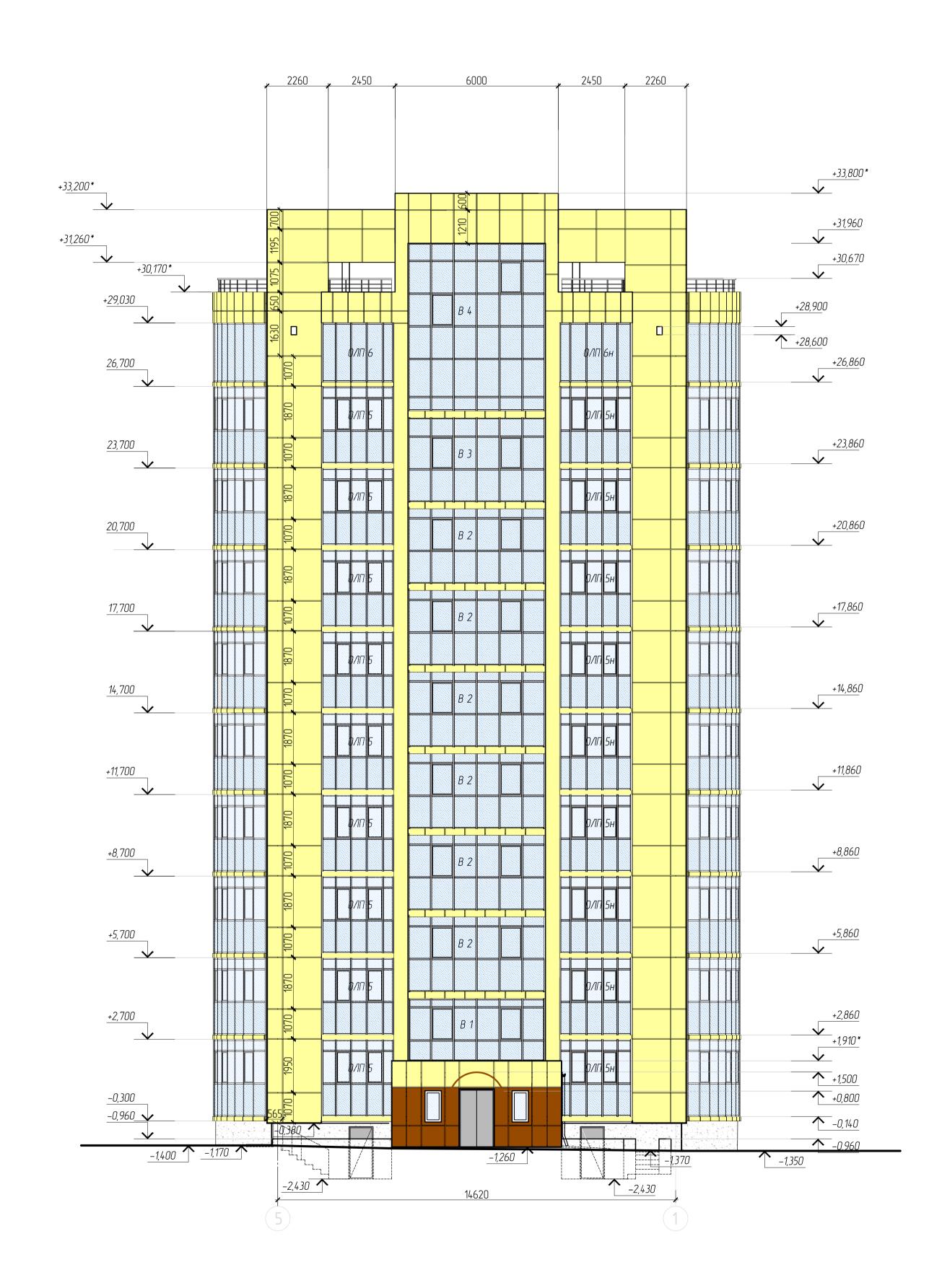
490.	E07-05-043-01	Эксплуатация грузопассажирских подъемников в жилых, общественных и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий на первые 9 этажей	100 м2 площади застройк и		3.3975	136 842.00	464 921
490. 1.	31000-0001	Затраты труда машинистов	челч	413.82	1405.9534 5	242.520	340 972
490. 2.	X03-1102	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	<u>машч</u>	413.82	1405.9534	<u>330.68</u>	<u>464 921</u>
			(1)		5	242.52	340 972
		Накладные расходы				132%	450 083
		Сметная прибыль				80%	272 778
		Всего с НР и СП					1 187 782
491.	Е10-02-056-1н;	Установка табличек	шт.		10	12.22	122
491. 1.	з1-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2	челч	0.07	0.7	154.880	108
491. 2.	x33-0206	Дрели электрические	машч	0.12	1.2	7.61	9
491. 3.	c101-1479	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x30 мм	Т	0.00001	0.0001	46 355.93	5
		Накладные расходы				100%	108
		Сметная прибыль				50%	54
		Всего с НР и СП					284
492.	C101-9600-1	Табличка номер подъезда	шт.		1	149.76	150
493.	C101-9600-2	Табличка номер этажа	шт.		9	111.64	1 005
494.	Е10-02-057-1н;	* Номерной знак к входным дверям квартиры	шт.		27	33.28	899
494. 1.	з1-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	челч	0.1	2.7	151.080	408
494. 2.	c101-1479	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x30 мм	Т	0.000005	0.000135	46 355.93	6
494. 3.	c600-100-4002	Номерной знак к входным дверям квартиры	шт.	1	27	17.94	484
		Накладные расходы				100%	408
		Сметная прибыль				50%	204
		Всего с НР и СП					1 511
495.	Е09-05-011-7н;	* Установка групповых металлических почтовых ящиков на 6 отделений	шт.		5	3 020.65	15 103
495. 1.	з1-1038	Рабочий строитель среднего разряда 3,8	челч	0.65	3.25	166.590	541
495. 2.	x33-0206	Дрели электрические	машч	0.06	0.3	7.61	2
495. 3.	x40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	<u>машч</u>	0.01	0.05	720.39	<u>36</u>

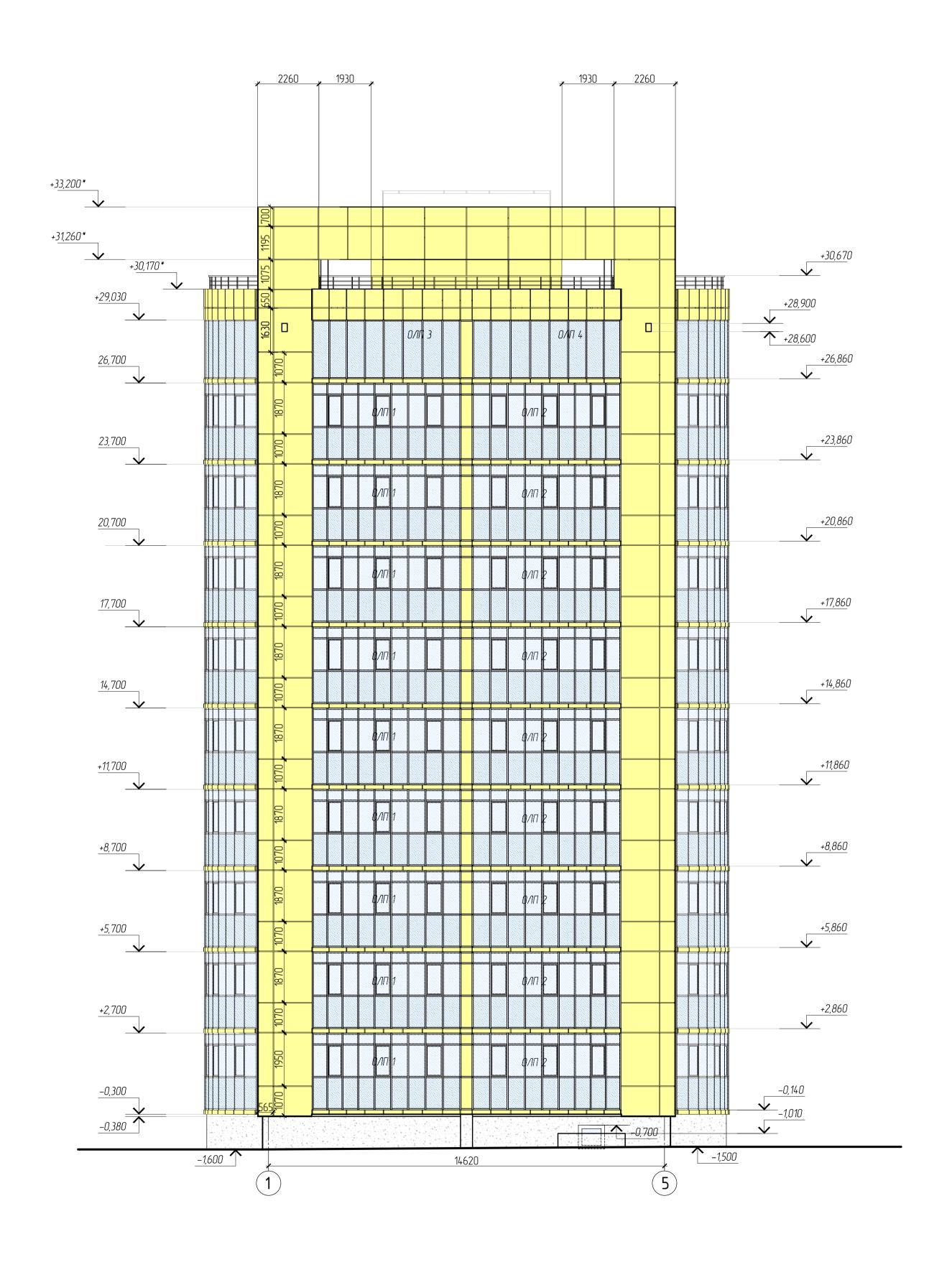
< 47/2016-01 * 02-01 * 0	2-01-02 >	ПК РИК (вер.1.3.160712) те	ел./факс (495)	347-33-01	Форма по МДС 81-35.2004		
495. 4. c101-1481 495. 5. c600-100-4009	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм Групповые металлические почтовые ящики на 6 отделений Накладные расходы Сметная прибыль Всего с НР и СП	(1) т шт.	0.000007	0.000035 5	201.79 42 423.73 2 904.41 77% 68%	10 1 14 522 417 368 15 887	
. МАТЕРИАЛ . НАКЛАДНЫЕ . СМЕТНАЯ ПР ВСЕГО, СТОИМО СТОИМОСТЬ МЕ . НАКЛАДНЫЕ . СМЕТНАЯ ПР ВСЕГО, СТОИМО . ВСЕГО ПО РА ВСЕГО НАКЛАД ВСЕГО СМЕТНАЯ ВСЕГО СМЕТНАЯ . ИТОГО ПО СТОИМОСТЬ ОБ . МАТЕРИАЛ . НАКЛАДНЫЕ 431, 439, 441; 9 134, 135, 145, 144, 48, 64, 154, 134, 135, 145, 145, 145, 146, 152, 153, 178, 165, 95, 106, 12392, 396-398, 4152, 153, 178, 1675; %=121-167, 1676, 167	ЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - OB - PACXOДЫ - (%=132 - по стр. 490; %=100 - по стр. 491, 49 ИБЫЛЬ - (%=80 - по стр. 490; %=50 - по стр. 491, 494) ОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - ТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - PACXOДЫ - (%=77 - по стр. 495) ИБЫЛЬ - (%=68 - по стр. 495) ОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - ЗДЕЛУ 14 НЫЕ РАСХОДЫ Я ПРИБЫЛЬ СМЕТЕ	3, 243, 244, 430, 107, 112, 118, 5 - по стр. 40, 43, 156, 164-166, =89 - по стр. 47, , 370-385, 390- 3, 62, 63, 98, 99, 355, 362, 474, 234, 449; %=102 , 450-456, 478,				482 200 467 097 1 155 450 599 273 036 1 190 732 15 103 417 368 15 888 1 206 620 451 016 273 404 31 077 600 28 531 501 16 551 659 4 279 611	

. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=64 - по стр. 1-7, 12, 14, 34, 102, 198, 208, 243, 244, 439, 441; %=80 - по стр. 19, 20, 31, 41, 66, 67, 84, 88, 90, 100, 103, 107, 112, 118, 145, 148, 150, 190, 209, 210, 251, 275, 432, 433, 447, 490; %=56 - по стр. 40, 43, 58, 62-64, 98, 99, 152-155, 178, 179, 184, 185, 196, 197, 236-241, 253, 254, 280, 351, 355, 362, 393, 421, 474, 475; %=60 - по стр. 46, 94, 110, 111, 133, 156, 164-329, 331-342, 344-349, 352-354, 356-361, 363-367, 369, 440, 442, 444; %=44 - п 65, 144, 272, 289, 370-385, 390-392, 396-398, 400-402, 420, 423-426, 457; %=76, 144, 272, 289, 370-385, 390-392, 396-398, 400-402, 420, 423-426, 457; %=76, 144, 272, 144, 144, 144, 144, 144, 144, 144, 14	8, 134, 135, , 44, 48, 57, 308, 309, -166, 321- ю стр. 47, б - по стр. 106, 121, , 438, 443,	2 423 867
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		35 234 979
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		2 396 117
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=77 - по стр. 50, 52, 59, 96, 97, 138, 143, 176, 180 249, 256, 269, 290, 292, 294, 299, 473, 476, 495)), 193, 248,	477 614
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=68 - по стр. 50, 52, 59, 96, 97, 138, 143, 176, 180, 19 249, 256, 269, 290, 292, 294, 299, 473, 476, 495)	93, 248,	421 789
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		3 295 520
СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		149 982
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=109 - по стр. 35, 36, 481)		156 014
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=66 - по стр. 35, 36, 481)		94 467
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ -		400 463
. BCEFO TIO CMETE		38 930 962
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ		4 913 239
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ		2 940 123
Составил:	ЛУШКИНА	

Составил:	ЛУШКИНА
	(должность, подпись, Ф.И.О)
Проверил:	

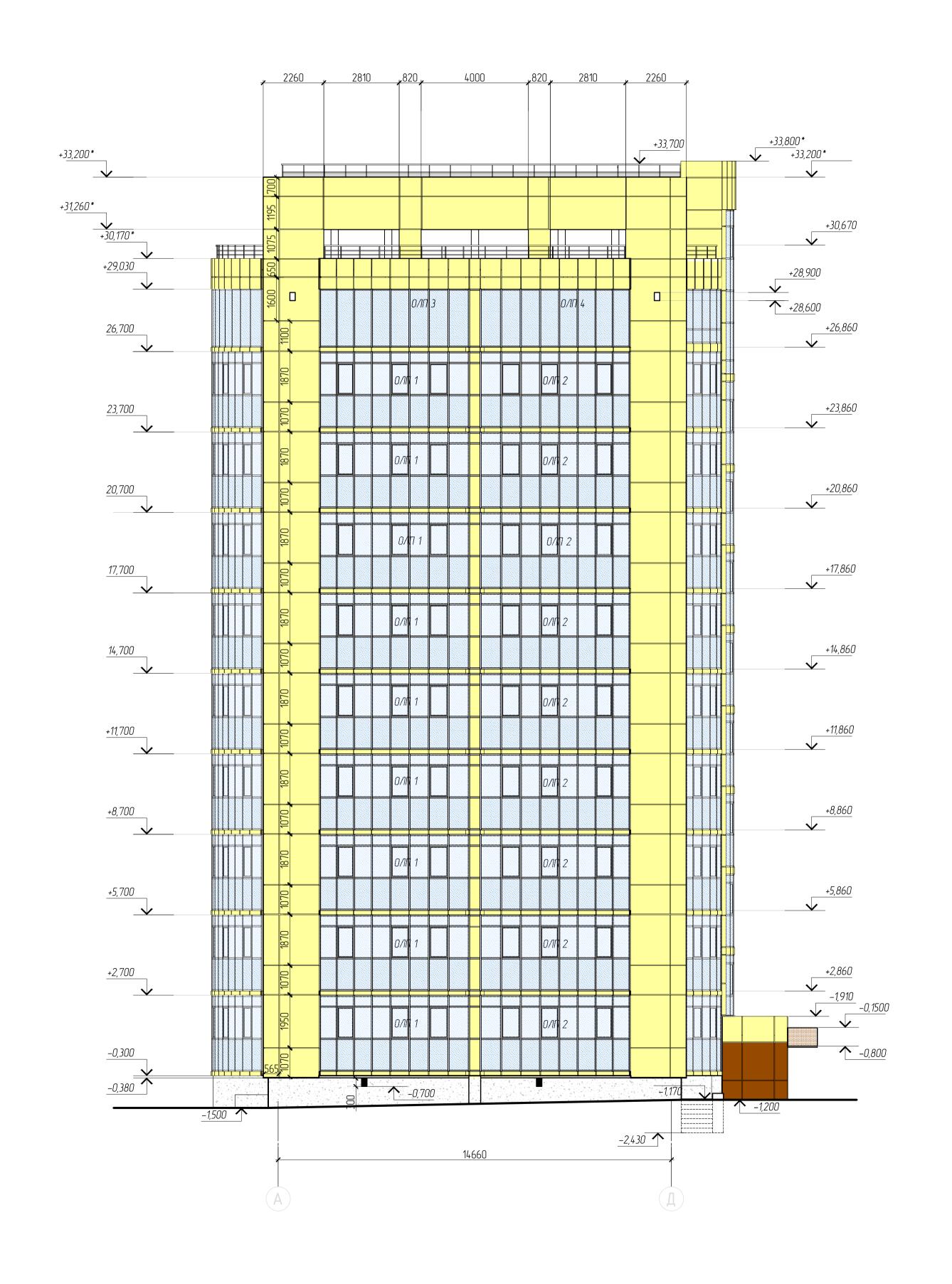
(должность, подпись, Ф.И.О)

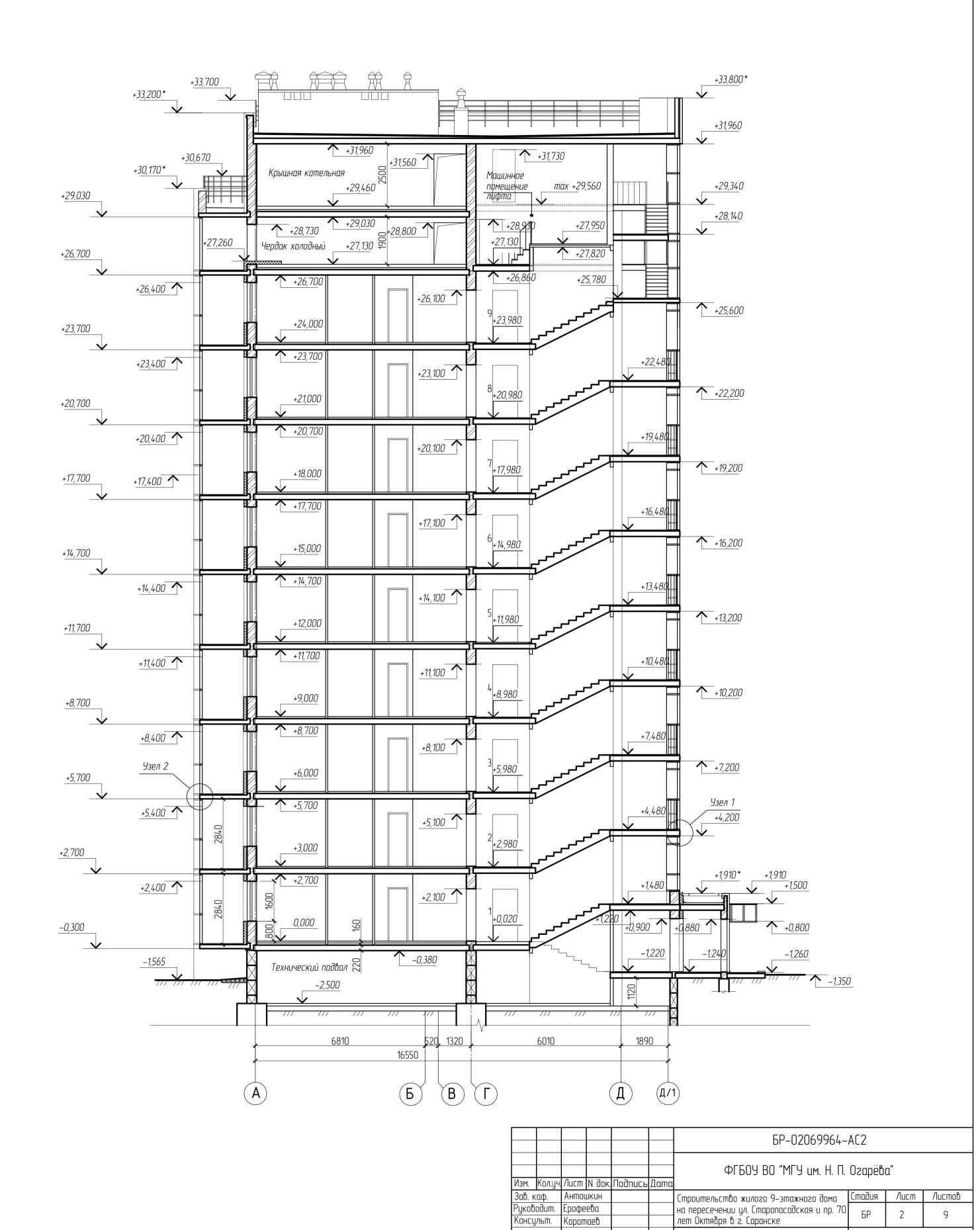




						БР-02069964-АС1								
Изм.	Кол.цч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ФГБОУ ВО "МГУ им. Н. П.	Ozapëb	 "						
Зав. к		Антои					Стадия	/lucm	Листов					
Руков Консу		Ерофе Корот				на пересечении ул. Старопасадская и пр. 70 лет Октября в г. Саранске	БР	1	9					
Разрі Н.кон		Мавли Молод				Фасады 1–5 и 5–1		01 гр. 08.0 тельство						
						<u> </u>								

Фасад А-Д





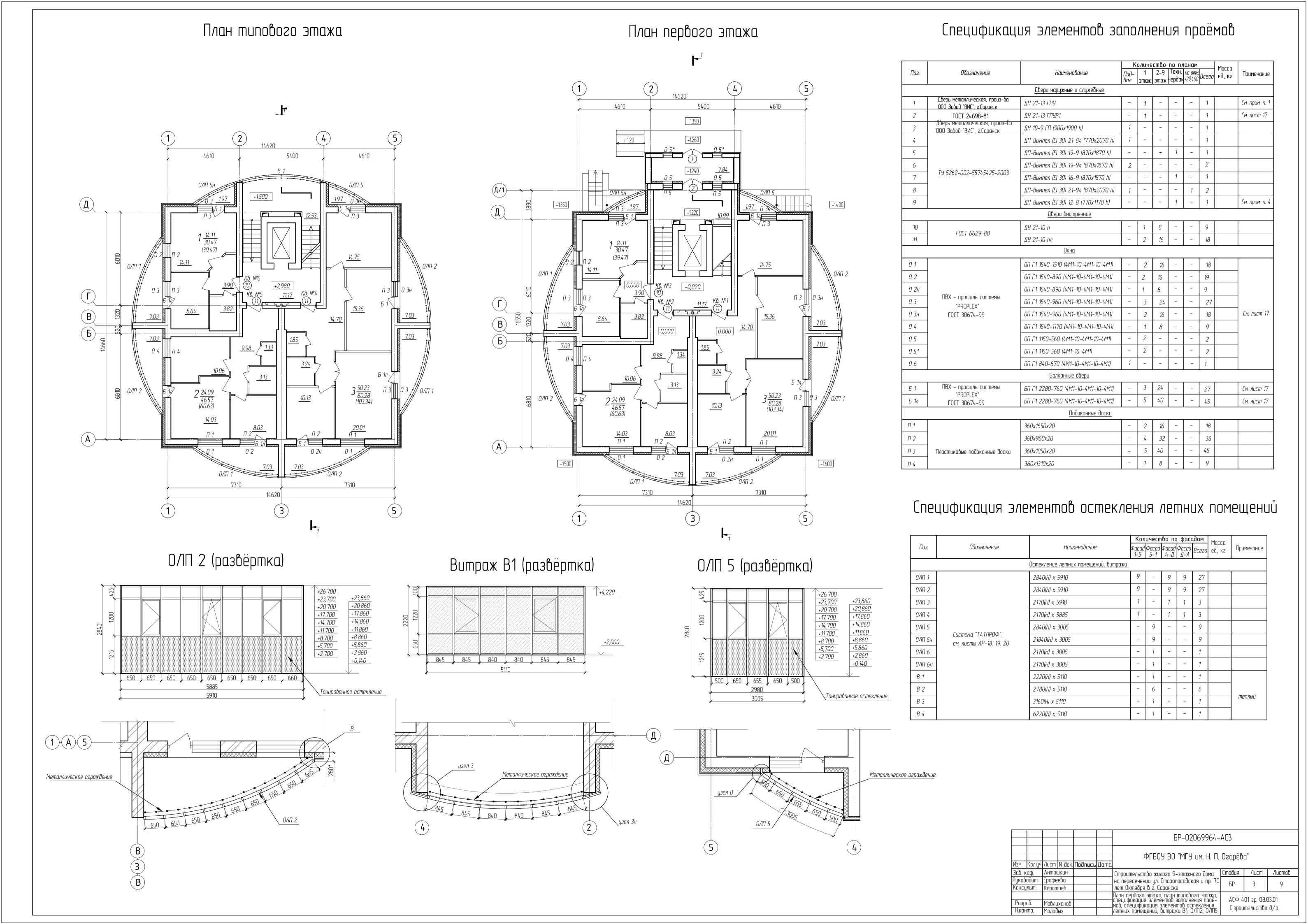
Консульт.

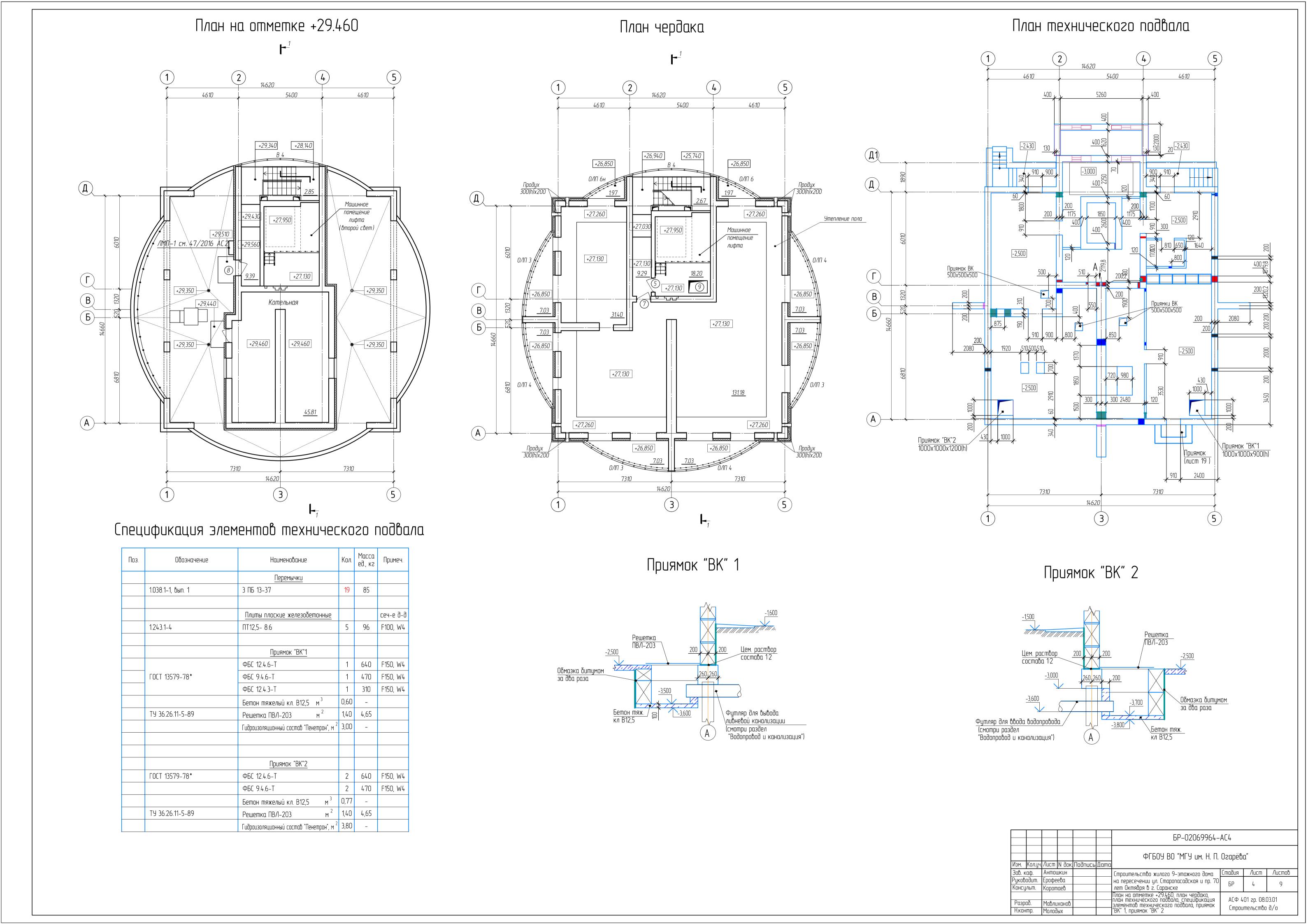
Разраб. Мавлиханов Н.контр. Молодых

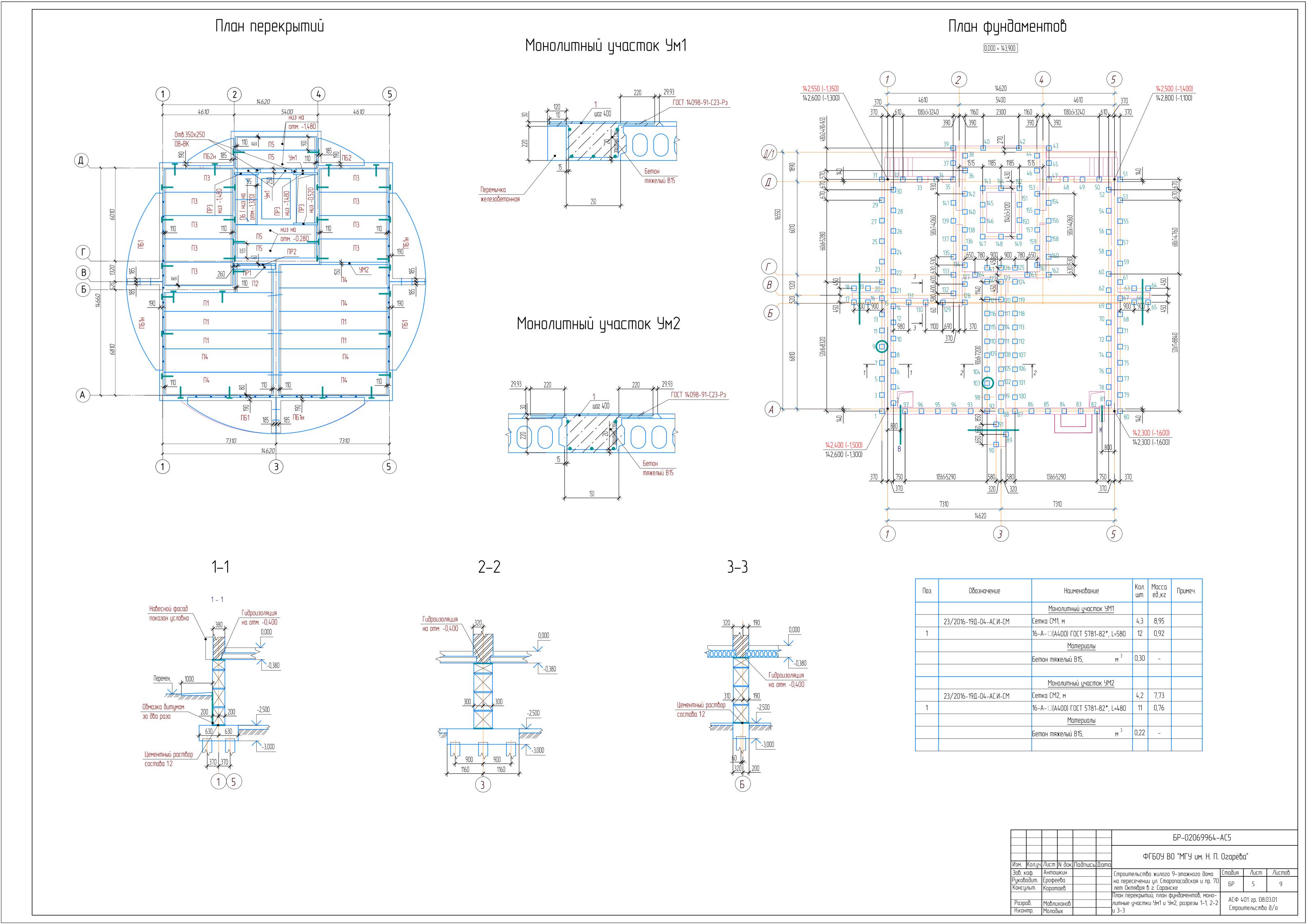
Фасад А–Д, разрез 1–1

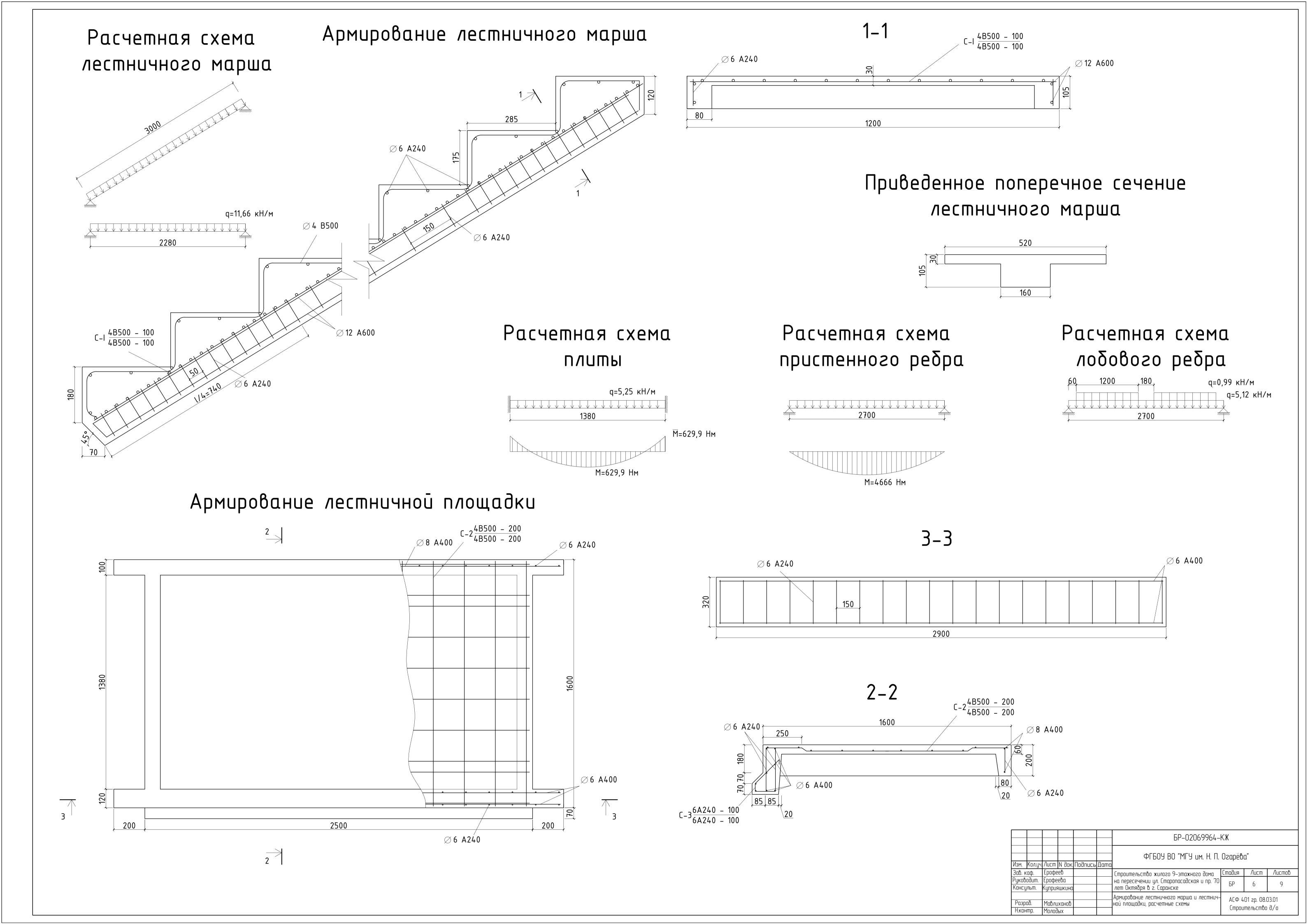
АСФ 401 гр. 08.03.01

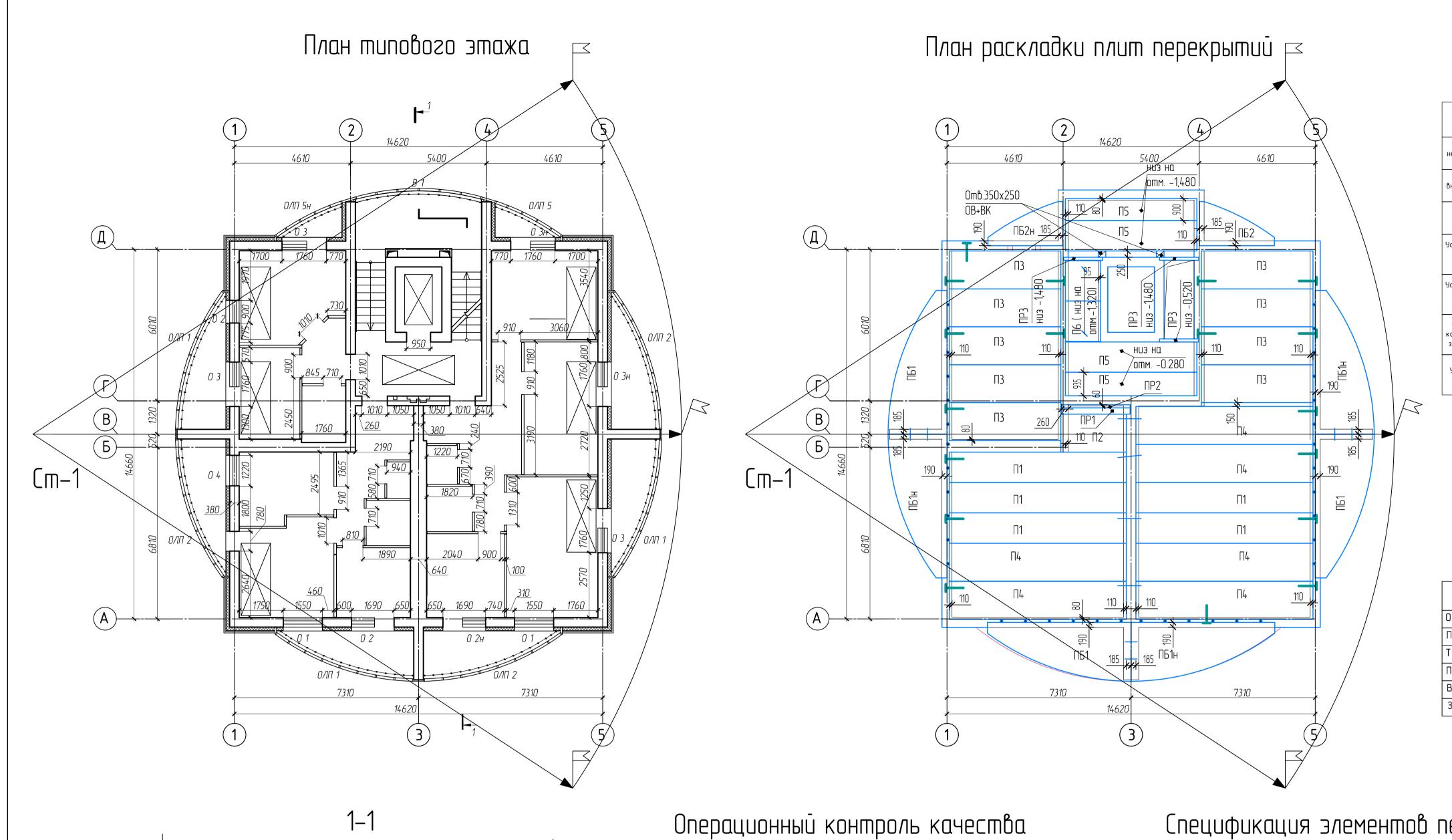
Строительство д/о











Календарный график выполнения работ

			Трудо-ё	Механоёмкость			Смен-но	Кол-во	Рабочие дни									
Наименование работ	Ед. изм.	Объём	мкость чел- дн	Марка машин	маш-см	Состав бригады	сть	дней	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кладка стен кирпичных наружных простых при высоте этажа до 4 м	1 м3 кладки	57.8	39	КБ – 401	2.89	Машинист 6р. -1, каменщик 3р5, 4р5	2	4										
Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м	1 м3 кладки	50.2	33.9	КБ - 401	2.51	Машинист 6р. -1, каменщик 3р5, 4р5	2	4		==		:		==	:==	-=:		
Укладка перемычек массой	100 wm.	0.49	1.08	КБ - 401	0.5	Машинист 6р. -1, каменщик 3р5, 4р5	2	0.3		==		:		==	:==			
Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью до 5 м2	100 wm.	0.02	0.51	КБ - 401	0.1	Монтажник 4р. -5, 3р5, машинист 6р. -1	2	0.1				==:		==	:==			
Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью до 10 м2	100 wm.	0.28	10.9	КБ - 401	1.45	Монтажник 4р. -5, 3р5, машинист 6р. -2	2	0.7	==	==	:=:	:	==		==			
Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в зданиях кирпичных и блочных	100 wm.	0.1	7.18	КБ - 401	1.5	Монтажник 4р. -5, 3р5, машинист 6р. -3	2	0.7		==	:=:	:	==		==			
Установка маршей-площадок массой более 1 т	100 шт.	0.02	1.15	КБ - 401	0.27	Монтажник 4р. -5, 3р5, машинист 6р. -4	2	0.2		==	:=:	==:	==	==	==	==:	==	

Технико-экономические показатели

Наименование показателей	Кол-во, шт	Ед. изм.
Объем работ	120,62	M ³
Продолжительность работ	10	дни
Трудоемкость работ	79,37	чел-дни
Приведенные затраты труда	0,66	чел-дн/м³
Выработка на 1 рабочего в смену	1,52	м ³ /чел-дн
Заработная плата (в т.ч. стоимость машин)	1203.35	тыс риб

График движения рабочей силы

Кол-во рабочих

Параметр	Предельные отклонения	Контроль
Подвижность растворной смеси для кладки кирпича	80-120 мм	Измерительный
Отклонение кирпича от номинальных размеров	В соответствии с требованиями ГОСТ 379-95 ГОСТ 530-95 ГОСТ 7484-79	Измерительный
Полнота заполнения швов, уплотнение раствора в швах и придание четкости рисунка	Полное заполнение швов раствором , с соответствующей разшивкой	Технический осмотр , измерительный , журнал работ
Отклонение толщины швов кладки горизонтальных, вертикальных	± 2 мм	Измерительный, журнал работ
Отклонение толщины стен	± 15 мм	Измерительный, журнал работ
Отклонение опорных поверхностей	– 10 мм	Измерительный, журнал работ
Отклонение ширины простенков	– 15 мм	Измерительный, журнал работ
Отклонение ширины проемов	+ 15 мм	Измерительный, журнал работ
Смещение вертикальных осей оконных проемов от вертикали	20 мм	Измерительный, журнал работ
Смещение осей стены от разбивочных осей	10 мм	Измерительный, журнал работ
Отклонение поверхности и углов кладки от вертикали	30 мм	Измерительный, геод.исполнит. Схема
Отклонение рядов кладки от горизонтали на 10 м длины стены	15 мм	Технический осмотр , геод.исполнит.с хема
Неровности на вертикальной поверхности кладки,обнаруженные при накладывании рейки 2 м	10 мм	Технический осмотр, журнал работ
Отклонение размеров сеч-я вентиляционных каналов	± 5мм	Измерительный, журнал работ
Толщина швов кирпичной кладки	В соответствии со СНиП 3.03.01-87	Измерительный
Разность высот возводимой кладки на смежных захватках и при кладки примыканий наружных и внутренних стен	Не более высоты этажа	Измерительный

Спецификация элементов перекрытий

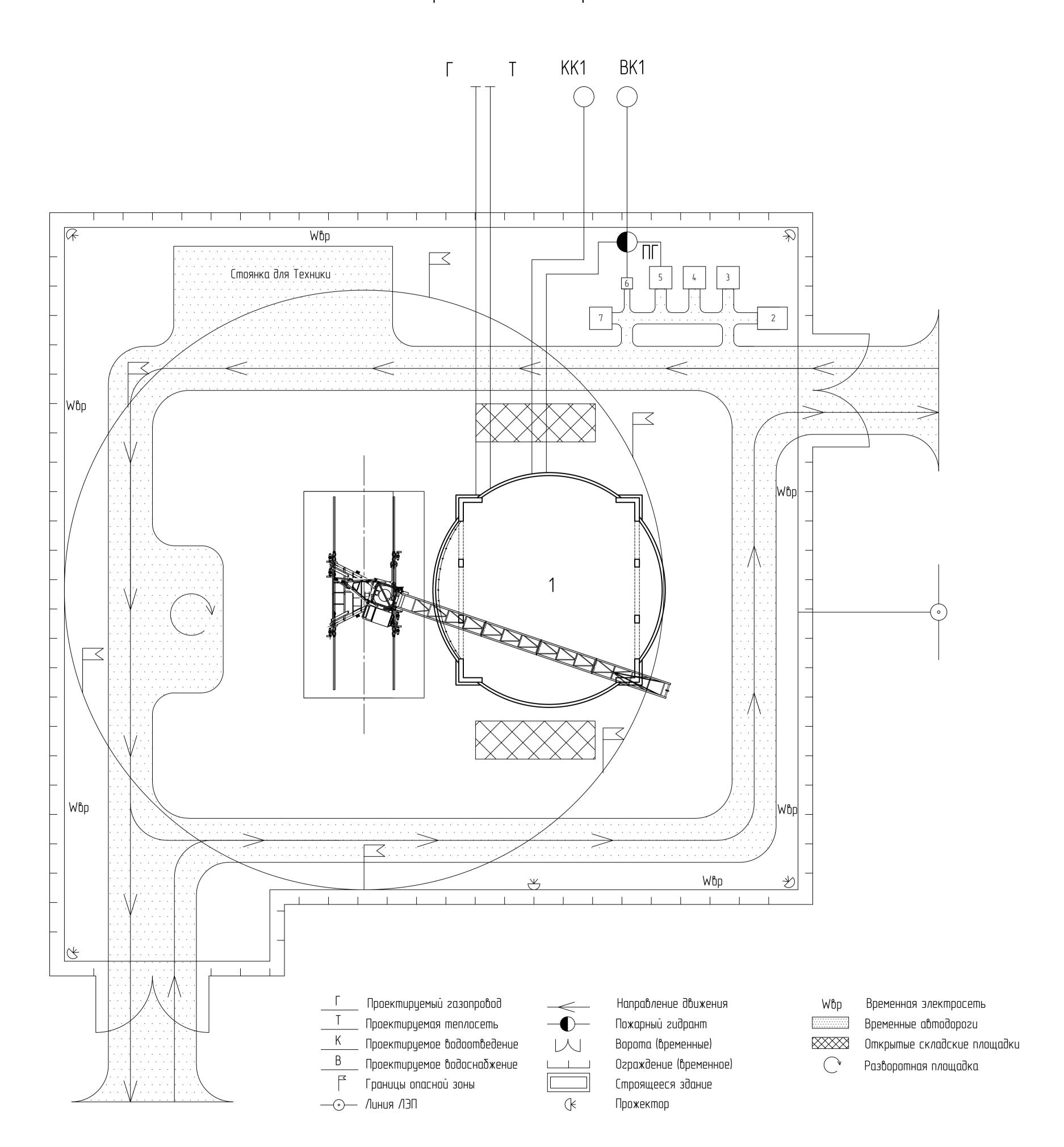
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., шт.	Масса ед., кг	Примеч.
		<u>Плиты перекрытий</u>			
П1	TY 5846-002-2069965-97	ПБ 71.12- 10Вр-II -1	5	2500	L=7030
П2		ПБ2- 25.15 - 30.5,12 К7-1	1	1106	L=2420
П3	Шифр 0-471-13,2 вып.2	ПБ2- 45.15 - 12.5,12 К7-1	9	2025	L=4430
Π4		ПБ2- 71.15 - 9.5,12 К7-1	6	3213	L=7030
П5	TY 5846-002-2069965-97	ПБ 53.12– 8Вр-II –1	4	1855	L=5220
П6	1.243.1-4	ПТ 12,5–16.14	2	448	
554				2005	
ПБ1	23/2016-19Д-04-АС.И-ПБИ57.24-1	Балконная плита ПБИ 57.24-2	3	3925	
ПБ1н		Балконная плита ПБИ 57.24-1	3	3925	
ПБ2	23/2016-19Д-04-АС.И-ПБИЗО.18-1	Балконная плита ПБИ 30.18-1	1	1400	
ПБ2н		Балконная плита ПБИ 30.18-2	1	1400	
ПР1		Перемычка 5ПБ 27–37	1	375	
ПР2	1.038.1–1 вып.1	Перемычка ЗПБ 27-8	1	180	
ПР3	1.030.1-1 ddi1.1	Перемычка ЗПБ 16–37	3	102	
	1.225-2 6ып.12	Опорная плита ОП 4.4-AIII	6	50	См.т.т.1
	лист 17	Монолитный участок Ум1	1	-	
	лист 17	Монолитный участок Ум2	1	-	
		Соединительный элемент МС2	24	0,76	
	Серия 2.240–1, вып. 6	Соединительный элемент МСЗ	8	0,55	
		Соединительный элемент МС5	12	0,80	
		12-A-□(A400) F0CT5781-82, L=300	36	0,27	
	23/2016-19Д-04-АС.И-МС11	Соединительный элемент МС11	36	1,85	Узел А
	FOCT 8509-93	50x50x5, L=130	36	0.49	Узел А
4	1 001 000 75	50x50x5, L=250	6	0,94	Узел В

Ведомость потребности в машинах, механизмах и инструментах

		•	
Nº n/n	Наименование	Ед. изм.	Кол.
1	КБ-401	шm.	1
2	Cmpon 4-x bembeboū	шm.	1
3	Спец. захват	шm.	1
4	Нивелир	шm.	1
5	Teodonum	шm.	1
6	Контейнер	шm.	5
7	Ёмкость для воды	шm.	2
8	Ящик для раствора	шm.	2
9	Лом монтажный	шm.	5
10	Рулетка РС-10 (РС-20)	шm.	5
11	Кельма	шm.	10
12	Молоток-кирочка	шm.	10
13	Расшивка	шm.	5
14	Πραδυπο	шm.	5
15	Граверный штихтель	шm.	5
16	Ключ для гнутья арматуры	шm.	5
17	Кувалда	шm.	10
18	3yδυπο	шm.	10
19	Комплект шаблонов	шm.	4
20	Tonop	шm.	8
21	Лестница переносная	шm.	10
22	Лопата растворная	шm.	6

						БР-02069964-	TX1							
Изм	Колпч	/lucm	N guk	Подпись	Лата		ФГБОУ ВО "МГУ им. Н. П. Огарёва"							
		Ерофе		Hoonacb	дата		Стадия	/lucm	Листов					
	Ууководит.		ева ева			на пересечении ул. Старопасадская и пр. 70 лет Октября в г. Саранске	БР	7	9					
Разр Н.кон		Мавли Молод	ханов			Технологическая карта на возведение типо- вого этажа		.01 гр. 08.0 тельство						

Строительный генеральный план



Экспликация зданий и сооружений

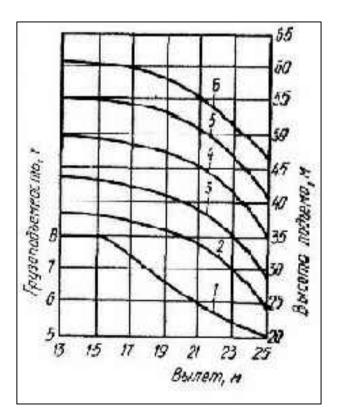
N ₀	Наименование	Кол-во, шт	Площадь, м2	Примечание
1	Жилой дом на 27 квартир	1	339,75	Проектируемое
2	Инвентарные бытовые помещения	1	12	Временное
3	Прорабская	1	9	Временное
4	Помещение для сушки и обогрева	1	6	Временное
5	Душевая	1	8	Временное
6	Умывальная	1	2,8	Временное
7	Туалет	1	4	Временное

Технико-экономические показатели стройгенплана

		Г	<u> </u>	
Nº	Показатели	Ед. изм, шт.	Показа– тель	Примечание
1	Площадь строительной площадки	M ²	3400	F
2	Площадь застройки проект. здания	M ²	339,75	Fn
3	Площадь застройки врем. зд. и соор.	M ²	41,8	Fb
4	Протяженность врем. дорог	М	280	-
5	Водопровода	М	54	-
6	Канализации	М	44	-
7	Ограждения	М	404	-
8	Коэффициент Кпв.	%	12,3	FB*100/Fn
9	Коэффициент Ксв.	%	5	Fc*100/Fn
10	Компактность стройгенплана	%	0,09	Fn/F
11	K1	%	5,15	Fn*100/F
12	K2	%	0,63	F6*100/F

Технические характеристики крана КБ-401

Tun крана	Башенный с подъёмной стрелой
Длина стрелы, м	25
Максимальная грузоподъёмность, т	8
Вылет, м: максимальный и минимальный	25; 13
Высота подъёма груза, м: при максимальном вылете максимальная	46.1-60.6
Глубина опускания, м	5
База, м	6
Колея, м	6
Наименьший радиус закругления внутреннего рельса, м	7
Задний габарит, мм	3800
Наличие подкрановых путей, м	37.5



						БР-02069964-	TX2								
						ФГБОУ ВО "МГУ им. Н. П.	Ozapëb	α"							
Изм.	Кол.уч.	./lucm	И док.	Подпись	Дата										
Зав. н	<αф.	Ерофе	eb			Строительство жилого 9—этажного дома	Стадия	/lucm	Листов						
Руков	юдит.	Ерофе	ева			на пересечении ул. Старопасадская и пр. 70	БР	8	0						
Консі	ЈЛЬМ.	Ерофе	eba			лет Октября в г. Саранске	DP	0	9						
						Строцтельный генеральный план, эксплика-	ΛCΦ /	01 ap 00 (12 N4						
Разр	Makauyauah				Разраб. Мавлиханов		Мавлиханов	звлиханов			ция зданий и сооружений технико-экономи-	АСФ 401 гр. 08.03.01 Строительство д/о			
Нкон		Молод	ых			ческие показатели стройгенплана, техни- ческие упрактеристики крана КБ-401	l rwbon	шельство	0/0						

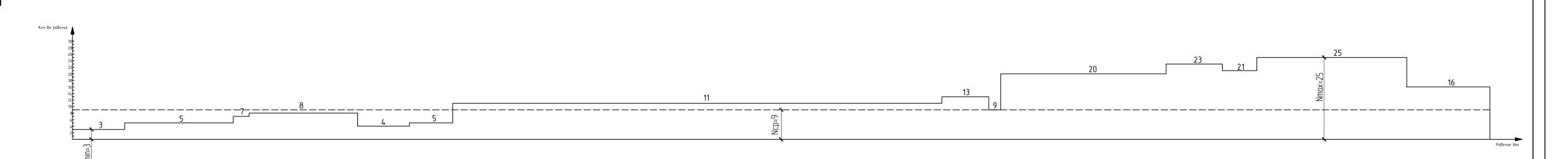
Календарный план выполнения работ

			Трудое	Mexa	ноемкосшь			Смен	W 8 -																	Рабочие дни													
Наименование работ	Ед.изм	Одъем	MKUCMP	Марка маш	ин Маш-сі	IM.	Состав бригады	ност	Кол-во дней	4 8 1	12 16 20 24	4 28 32	2 36 40	44 48	52 56 60 6	4 68 72 76	80 84	88 92 96	100 104	108 112 116	120 12	4 128 132	136 141	0 144 148 152	156 10	60 164 168 172	176 180 184	188 192	196 200 204 20	3 212 216 220 2	224 228 232 236 240	244 248 252	256 260	264 268 272	276 280 2	84 288 292 2	96 300 304 308	312 316 3	20 324 328
Разработка грунта в котловане	1000 м3	3.295		30 - 3222				, l 1	4	3																													
						Kong	лекоп 3р. –1, 1р. –1 овщик 5р. –1, 3р. –	1				3																											
Погружение свай длинной до 12 м	1 м3	149.24	74.25	СП – 49	36.2		машинист бр. –1	" 1	37																														
Вырубка бетона из свай	1 свая	164	28.7	MO - 64	13.12		Бетонщик 3р. –2	1	29					_																									
Устройство бетонной	100 м3	0.14	3.15				Бетонщик 4р. –1, Бетонщик 2р. –1	1	4				2	-																									
Устройство ленточных фундаментов	100 м3	0.584	24.95	KC - 457′	1.9	арм	юнщик 4р. –1, 2р. – машинист 6р. –1, атурщик 3р. –1, 2р. пплотник 4р. –1, 2р –1		25						8																								
Усановка блоков стен подвалов	100 шт.	2.09	20.3	KC - 4571	7		Машинист 6р. –1, нажник 4р. –1, 3р. – 2р. –1	-1, 1	7							4																							
Гидроизоляция стен и фундаментов	100 м2	1.59	4.8			Γυδ	Іроизолировщик 2р. –1, 4р. –1	1	5							2	-																						
Кладка кирпичных стен подвала	1 м3	30.02	20	KC - 4571	1.5		Машинист 6р. –1, енщик 3р. –2, 4р. –:	2 2	8								5																						
Установка перекрытий подвала	100 шт.	0.4	15.9	KC - 457	2.9		нтажник 4р. –1, 3р. 2р. –1, машинист 6р –1	o. 2	2								===							11															
Кладка кирпичных стен и перегородок	1 м3	1151.7	765.65	K6 - 401	57.6		Машинист 6р. –1, енщик 3р. –5, 4р. –!	5 2	77																														
Установка перегородок крупнопанельных ЖБ	100 wm.	2.25	25.8	КБ – 401	9		нтажник 5р. –1, 4р. -1, 3р. –2, 2р. –1, машинист 6р. –1	2	9																														
Укладка перемычек	100 wm.	4.98	19.9	K6 - 401	7.5		енщик 4р. –1, 3р. –1 –1, машинист 6р. –1	1, 2	4																+==		+-+	1 1											
Установка перекрытий	100 шт.	3.72	170.5	K6 - 401	30.5	Moi -2,	нтажник 4р. –1, 3р. 2р. –1, машинист 6р –1	o. 2	16									1 1 1			1 1				1 1				 										
Установка лестничных маршей – площадок	100 шт.	0.17	9.7	КБ – 401	2.3		нтажник 4р. –2, 3р. 2р. –1, машинист 6р –1		2																		+-+												
Устройство лестниц из		0.312	4.59	КБ - 401	0.02		нтажник 4р. –2, 3р. 2р. –1, машинист 6р –1		5																	:	+-+												
Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки	100 м2	2.1	0.92			Кро	вельщик 3р. –2, 2р. –2	· 1	1																														
Утепление керамзитом	1 м3	19.8	7.5				пировщик 3р. –2, 2р –4	'	4																														
Устройство стяжки цементно – песчанной	100 м2	2.1	7.3			Кро	вельщик 3р. –4, 4р –2	1	4																														
Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов в два слоя	100 м2	2.1	3.8				вельщик 3р4, 4р -2	1	2																														
Заполнение проемов	100 м2	5.94	82.9	КБ-401	1.4		Чашинист 6р. −1, тник 4р. −3, 2р. −3	2	14																					7		2							
Устройство полов	100 м2	23.3	116.9				онщик 3р. –1, 2р. –	1 2	59								=																						
Внутренняя отделка	100 м2	48.37	388	CO-50AT			катурщик 4р. –3, 3 2р. –3, маляр 4р. –3	p. 2	65																								1 1 1	91 1 1				-	
Ограждение и остекление летних помещений	10 м2	129.43	439.01			Мон	нтажник 5р. –3, 4р. –3, 3р. –3	2	73																														
Устройство вентилируемых фасадов	100 м2	7.2	240.4	Подъемни	24.6	Мон	нтажник 5р3, 4р. -3, 3р3	2	40																									=+=+=	9				
Сантехнические работы	8.50%		213			Санп	пехник 5р. –2, 3р. –	2 2	54																												*		
Электромонтажные работы	6%		150.1			Эле	ктрик 5р. –2, 3р. –	1 2	75																												3		

График движения рабочей силы

Технико-экономические показатели

Продолжительность строительства	Tnp	328 дн
Коэффициент неравномерности рабочей силы	K1=Nmax/Ncp	2.8
Общая трудоёмкость работ	T	2859.82 чел-дн
Общая механоёмкость работ	М	199.44 маш-см
Продолжительность работы строительных машин	Тн	239 дн
Коэффициент механизации труда	K2=TH/Tnp	0.73
Строительный объём здания	٧	10355.96 м3
Стоимость СМР	Ссмр	38930.96 тыс. р.
Удельная трудоёмкость	Tyð=T/V	0.28 чел-дн/м3
Средняя выработка	Вср=Ссмр/V	3.76 тыс. р./м3
Средняя выработка	Вср=Ссмр/V	3.76 тыс. р./м3



						БР-02069964-	TX3			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ФГБОУ ВО "МГУ им. Н. П.	Ozapëb	α"		
3ав. ка	Зав. каф. Ерофеев		.eb			Строительство жилого 9-этажного дома	Стадия	/lucm	/lucmob	
Руковс Консу/		Ерофе Ерофе				на пересечении ул. Старопасадская и пр. 70 лет Октября в г. Саранске	БР	9	9	
Разраб. Н.контр.		Мавли Молод	ых ыханов			Календарный план выполнения работ, гра— фик движения рабочей силы, технико—эко— номические показатели		01 гр. 08.0 тельство		