

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРҒЫШТЫҚ НОРМАЛАРЫ**

Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства  
**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖӘНЕ БАҒАЛАРДЫҢ  
ЖИНАҚТАРЫ**

10 - жинақ. Ағаш құрастырмалар

**СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И  
РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
РАБОТЫ**

Сборник 10. Деревянные конструкции

**ҚР ҚН 8.02-05-2002  
СН РК 8.02-05-2002**

Рәсми басылым  
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және сауда  
министрлігінің Құрылыс істері жөніндегі комитеті

Комитет по делам строительства Министерства  
индустрии и торговли Республики Казахстан

Астана 2003

ҚР ҚН 8.02-05-2002  
СН РК 8.02-05-2002

10 - жинақ. Ағаш құрастырмалар  
Сборник 10. Деревянные конструкции

## КІРІСПЕ

1. Жасалған: «KAZGOR» Жобалау академиясы ЖАҚ ы
2. Ұсынған: Қазақстан Республикасының, Индустрия және сауда министрлігі (ҚР ИСМ) Құрылыс істері жөніндегі комитетінің Құрылыстағы экономикалық талдау және жоспарлау басқармасы.
3. Қабылданған және қолданысқа енгізілген мерзімі: ҚР ИСМ Құрылыс істері жөніндегі комитетінің 30.06.2003 ж. № 260 бұйрығымен 01.07.2003 ж. бастап енгізілді.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

1. Разработаны: ЗАО Проектная академия «KAZGOR»
2. Представлены: Управлением экономического анализа и планирования Комитета по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан (МИТ РК).
3. Приняты и введены в действие: Приказом Комитета по делам строительства МИТ РК от 30.06.2003 г. № 260 с 01.07.2003 г.

Осы мамлекеттік нормативті ҚР Саядат, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе жекелей қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства РК.

ISBN 9965-647-09-7

## Содержание

<b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ</b> .....	<b>3</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b> .....	<b>4</b>
<b>Раздел 1. Деревянные конструкции</b> .....	<b>6</b>
<b>Подраздел 1. Конструкции кровельных покрытий</b> .....	<b>6</b>
Таблица 10-1. Сборка и установка конструкций кровельных покрытий .....	6
<b>Подраздел 2. Стены</b> .....	<b>10</b>
Таблица 10-2. Рубка стен .....	10
Таблица 10-3. Дополнительные работы по стенам .....	11
Таблица 10-4. Установка сжимов для рубленых стен .....	13
Таблица 10-5. Установка элементов каркаса .....	14
Таблица 10-6. Устройство стен каркасно-глиняных .....	15
Таблица 10-7. Обшивка каркасных стен .....	16
<b>Подраздел 3. Перегородки</b> .....	<b>17</b>
Таблица 10-8. Устройство перегородок под штукатурку .....	17
Таблица 10-9. Устройство чистых перегородок .....	19
Таблица 10-10. Устройство каркасно-филенчатых перегородок и барьеров .....	20
<b>Подраздел 4. Перекрытия</b> .....	<b>21</b>
Таблица 10-11. Устройство перекрытий с укладкой балок .....	21
Таблица 10-12. Подшивка потолков .....	24
Таблица 10-13. Укладка ходовых досок .....	25
<b>Подраздел 5. Стропила</b> .....	<b>26</b>
Таблица 10-14. Установка стропил .....	26
<b>Подраздел 6. Окна</b> .....	<b>28</b>
Таблица 10-15. Устройство слуховых окон .....	27
Таблица 10-16. Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с жареплетами .....	28
Таблица 10-17. Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами .....	30
Таблица 10-18. Установка приборов .....	31
Таблица 10-19. Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий .....	32
Таблица 10-20. Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий .....	33
Таблица 10-21. Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах .....	34
Таблица 10-22. Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах .....	35
<b>Подраздел 7. Двери</b> .....	<b>36</b>
Таблица 10-23. Установка блоков .....	36
Таблица 10-24. Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах .....	37
Таблица 10-25. Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками .....	38
Таблица 10-26. Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками .....	39
Таблица 10-27. Установка коробов в деревянных стенах .....	40
Таблица 10-28. Обивка дверей .....	42
Таблица 10-29. Колопатка дверных коробов галтелями в наружных стенах .....	44
<b>Подраздел 8. Ворота</b> .....	<b>45</b>
Таблица 10-30. Установка ворот .....	45

<b>Подраздел 9.</b>	<b>Пестницы внутриквартирные, крыльца, козырьки</b> .....	<b>46</b>
Таблица 10-31.	Устройство лестниц внутриквартирных, крылец и козырьков	46
<b>Подраздел 10.</b>	<b>Каркас из брусьев для навесов и крылец</b> .....	<b>47</b>
Таблица 10-32.	Установка каркаса из брусьев	47
<b>Подраздел 11.</b>	<b>Встроенные шкафы, витринные полки, штучные изделия</b> .....	<b>48</b>
Таблица 10-33.	Установка по месту	48
Таблица 10-34.	Установка дверных блоков	49
Таблица 10-35.	Установка штучных изделий	50
Таблица 10-36.	Установка и крепление наличников	51
<b>Подраздел 12.</b>	<b>Эстакады</b> .....	<b>52</b>
Таблица 10-37.	Устройство эстакад	52
Таблица 10-38.	Ограждение деревянных эстакад	53
Таблица 10-39.	Устройство моторных будок	54
<b>Подраздел 13.</b>	<b>Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений</b> ....	<b>55</b>
Таблица 10-40.	Устройство заборов	55
Таблица 10-41.	Устройство калиток	57
Таблица 10-42.	Устройство ворот	59
Таблица 10-43.	Устройство заборов из щитов	61
Таблица 10-44.	Устройство калиток из готовых полотен	63
Таблица 10-45.	Устройство ворот из готовых полотен	65
<b>Подраздел 14.</b>	<b>Прочие конструкции</b> .....	<b>67</b>
Таблица 10-46.	Установка стульев на лежнях	67
Таблица 10-47.	Устройство ростовок	68
Таблица 10-48.	Устройство цоколей с установкой заборки	69
Таблица 10-49.	Укладка по фермам прогонов	70
Таблица 10-50.	Устройство по фермам настила	71
<b>Подраздел 15.</b>	<b>Огнезащита конструкций</b> .....	<b>73</b>
Таблица 10-51.	Огнезащита деревянных конструкций	73
Таблица 10-52.	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам	74
<b>Подраздел 16.</b>	<b>Антисептирование</b> .....	<b>75</b>
Таблица 10-53.	Антисептирование водными растворами	75
Таблица 10-54.	Антисептирование пастами	76
<b>Раздел 2.</b>	<b>Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки</b> .....	<b>77</b>
<b>Подраздел 1.</b>	<b>Щиты дощатые подпольных каналов</b> .....	<b>77</b>
Таблица 10-55.	Укладка щитов над подпольными каналами	77
<b>Подраздел 2.</b>	<b>Колонны деревянные клееные для промышленных зданий</b> .....	<b>78</b>
Таблица 10-56.	Установка колонн клееных объемом до 1 м <sup>3</sup>	78
<b>Подраздел 3.</b>	<b>Перекрытия цокольные</b> .....	<b>79</b>
Таблица 10-57.	Сборка цокольных перекрытий	79
Таблица 10-58.	Утепление цоколя плитами	80
<b>Подраздел 4.</b>	<b>Стены наружные и внутренние</b> .....	<b>81</b>
Таблица 10-59.	Сборка стен щитовой конструкции	81
Таблица 10-60.	Сборка стен каркасной конструкции	82
Таблица 10-61.	Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей	83
Таблица 10-62.	Сборка стен для промышленных зданий из панелей	84
Таблица 10-65.	Сборка стен из брусьев	85

<b>Подраздел 6. Перегородки</b> .....	<b>87</b>
Таблица 10-67. Сборка перегородок .....	87
<b>Подраздел 7. Перекрытия междуэтажные</b> .....	<b>88</b>
Таблица 10-68. Сборка перекрытий с настилкой полов .....	88
<b>Подраздел 8. Перекрытия чердачные</b> .....	<b>89</b>
Таблица 10-69. Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам .....	89
Таблица 10-70. Сборка перекрытий чердачных по дощатым формам .....	90
<b>Подраздел 9. Перекрытия панельные</b> .....	<b>91</b>
Таблица 10-71. Сборка перекрытий .....	91
<b>Подраздел 10. Стропила</b> .....	<b>92</b>
Таблица 10-72. Установка стропил .....	92
<b>Подраздел 11. Крыши, карнизы, фронтоны</b> .....	<b>93</b>
Таблица 10-73. Сборка кровли, карнизов и фронтонов .....	93
<b>Подраздел 12. Лестницы</b> .....	<b>94</b>
Таблица 10-74. Сборка лестниц с перилами и площадок .....	94
Таблица 10-75. Ограждение лестничных площадок перилами .....	95
<b>Подраздел 13. Веранды, террасы, крыльца, козырьки и люфт-клозеты</b> .....	<b>96</b>
Таблица 10-76. Сборка веранд и террас .....	96
Таблица 10-77. Сборка крыш, козырьков и люфт-клозетов .....	97
<b>Подраздел 14. Сборка зданий из объемных деревянных блоков (контейнеров)</b> .....	<b>98</b>
Таблица 10-78. Установка блоков (контейнеров) .....	98
<b>Раздел 3. Градирни</b> .....	<b>99</b>
Таблица 10-79. Обшивка козырьков воздушных входов .....	99
Таблица 10-80. Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздушных окнах .....	100
Таблица 10-81. Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок .....	101
Таблица 10-82. Устройства мостков на трубах водораспределения .....	102
<b>Раздел 4. Перегородки, обшитые гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами</b> .....	<b>103</b>
<b>Подраздел 1. Перегородки на деревянном каркасе</b> .....	<b>103</b>
Таблица 10-83. Устройства перегородок с заделкой стыков водостойкой шпаклевкой для жилых и общественных зданий .....	103
Таблица 10-84. Устройства перегородок с заделкой стыков герметиком по периметру .....	105
Таблица 10-85. Устройства перегородок в зданиях промышленных предприятий .....	106
<b>Подраздел 2. Перегородки на металлическом каркасе</b> .....	<b>107</b>
Таблица 10-86. Устройства перегородок в зданиях промышленных предприятий .....	107
Таблица 10-87. Устройства перегородок в жилых зданиях .....	108
Таблица 10-88. Устройства перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях .....	109
Таблица 10-89. Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках .....	110
Таблица 10-90. Установка деревянных дверных блоков и металлических дверных коробок с навеской дверных полотен .....	111

## ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Нормы и расценки настоящего Сборника рекомендуются для определения базовой сметной стоимости строительно-монтажных работ.

2. Стоимость показатели материальных ресурсов в таблицах Сборника приведены для 1-го территориального района, принятого за базисный. Для других территориальных районов к стоимости этих ресурсов следует применять коэффициенты, приведенные в таблице 1 Сборника сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции.

3. Основная заработная плата и затраты на эксплуатацию строительных машин приняты по состоянию, зафиксированному в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан в 2001 году.

4. Ресурсы, отмеченные в начале названия «\*», в стоимости материалов не учтены. Стоимость этих материалов, изделий и конструкций необходимо учитывать дополнительно при составлении локальных смет (сметных расчетов).

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### 1. Общие указания

1.1. В настоящем Сборнике содержатся нормы и расценки на выполнение работ по сборке и установке деревянных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.2. Сборник состоит из четырех разделов:

- 1) деревянные конструкции;
- 2) сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки;
- 3) градирни;
- 4) перегородки, обшитые гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами.

1.3. Нормы и расценки, приведенные в разделе 1, предназначены для определения затрат на работы по деревянным конструкциям, выполняемым с применением изделий заводского производства и частично с изготовлением отдельных элементов непосредственно на строительной площадке.

1.4. Нормы и расценки, приведенные в разделе 2, предназначены для определения затрат на устройство деревянных конструкций зданий, собираемых из узлов и деталей заводского изготовления комплектной поставки. В нормах и расценках этого раздела полностью учтены затраты труда и машин, а также расход и стоимость вспомогательных материалов (гвоздей, поковок, пакли, смолы и др.), необходимых для выполнения работ по отдельным конструктивным частям зданий.

Изделия и детали, входящие в комплекты зданий заводского изготовления, включая поставляемые за дополнительную плату материалы (плиты минераловатные, фибролитовые, древесноволокнистые, асбестоцементные изделия, кровельная сталь, уплотняющие прокладки, рулонные материалы) в нормах и расценках раздела 2 на деревянные части зданий не приведены. Их стоимость следует учитывать в сметах отдельно.

1.5. В нормах и расценках предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов мягких пород (сосны, ели, лиственницы и др.). При применении лесоматериалов других пород к нормам затрат труда и основной заработной плате (кроме табл. 2) следует применять коэффициенты:

- для дуба, бука, граба, ясеня... – 1,2

- для лиственницы, березы... – 1,1

- при рубке стен из лиственницы к нормам затрат труда и заработной плате (табл. 2) следует применять коэффициент 1,15.

1.6. В нормах и расценках учтено выполнение полного комплекса работ - основных, перечень которых приведен в «составе работ», а также вспомогательных (неинвентарные бойки, шаблоны и т.д.) и сопутствующих, а в том числе:

- транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки;
- защита деревянных конструкций от гниения при их установке в зданиях и сооружениях с обычной влажностной средой.

Дополнительную защиту деревянных конструкций от гниения (кроме деревянных конструкций градирен) в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по табл. 53, 54.

1.7. Устройство деревянных конструкций эстакад, сооружаемых на бетонных основаниях, следует определять по табл. 37 (гр.3-5)

1.8. Затраты на заполнение оконных и дверных проемов блоками (за исключением вмонтированных в панели) в зданиях из конструкций заводского изготовления, следует определять для оконных проемов – по табл. 16 (гр.5-12), учитывая только паклю пропитанную и прочие материалы; для дверных проемов в деревянных нерубленых стенах – по табл. 23 (гр.3.4), учитывая только прочие материалы; для дверных проемов в рубленых стенах – по табл. 24 (гр.1, 2), учитывая только прочие материалы.

1.9. Сечение коробок, наличников и размеры подоконных досок следует принимать по проекту.

1.10. Нормами и расценками табл. 5 предусмотрена установка несущих каркасов промышленных зданий (стойки, обвязки). Заполнение каркасов следует определять по табл. 8.

1.11. При заполнении проемов оконными блоками с открывающимися переплетами в каменных стенах промышленных зданий (табл. 17), следует добавлять нормы и расценки по табл. 18.

1.12. Нормы и расценки табл. 78 предназначены для определения затрат на установку деревянных объемных блоков (контейнеров) при строительстве

жилых общественных и вспомогательных помещений производственных зданий.

В зависимости от назначения блоки (контейнеры) поставляются с смонтированным бытовым или производственным оборудованием, с внутренними тепловыми, санитарно-техническими сетями, электрооборудованием, слаботочными устройствами и сопутствующими материалами в комплектной поставке.

1.13. Если проектом предусмотрено устройство лесов при рубке и обшивке стен двухэтажных домов, то затраты на их устройство определяются дополнительно по нормам Сборника 8 «Конструкции из кирпича и блоков».



## 2. Правила определения объемов работ

2.1. Площадь вертикальной проекции цоколя следует определять как произведение периметра наружных стен (за вычетом пристроенных частей зданий) на высоту цоколя, измеренную от спланированной отметки до верха сливной доски.

2.2. Периметр наружных стен следует определять по наружным размерам здания, внутренних (кроме рубленых) – по размерам между внутренними гранями наружных стен, внутренних рубленых – по размерам между наружными гранями наружных стен, перегородок – по их длине.

2.3. Высоту стен и перегородок следует принимать по проекту:

а) стен рубленых и каркасных – между нижней гранью нижнего венца (обвязки) и верхней гранью верхнего венца (обвязки) без добавления на осадку;

б) стен из щитов заводского изготовления – от нижней грани цокольной обвязки до верха чердачной балки;

в) перегородок – от отметки чистого пола до их верха.

2.4. Площадь стен и перегородок (кроме щитовых и панельных) следует определять за вычетом проемов.

2.5. Площадь дверных, воротных и оконных проемов следует определять по наружным размерам коробок, а площадь ворот без коробок или с металлическим креплением к конструкциям стен – по размерам толстен.

2.6. Площадь междуэтажных и чердачных перекрытий следует определять в пределах капитальных стен без вычета площади, занимаемой печами и трубами.

2.7. Площадь застройки моторных будок при эстакадах следует определять по наружным размерам цоколя.

2.8. Площадь доренных заборов следует определять по их длине (без вычета столбов) и высоте панелей.

2.9. Объем работ по устройству стропил, каркасов и эстакад следует принимать по спецификациям древесины, приведенным в проекте.

2.10. Площадь лестниц следует определять по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

2.11. Объем работ по обшивке козырьков входных окон следует определять по полной развернутой площади козырька согласно проектным данным.

2.12. Объем работ по устройству мостков по трубам водораспределения, а также стоек для псевдопневматических щитов на брусеве, нормы для которых даны на 1 м<sup>3</sup> в дано, должны исчисляться по проекту без каких-либо добавок на отходы древесины.

## 3. Коэффициенты к сметным нормам

Условия применения	Номера нормативных таблиц	Коэффициенты к		
		нормам затрат труда и заработной плате	загрузкам по эксплуатации машин	нормам расхода материалов
	2	3	4	5
3.1. Установка пружин или пневмозатворов при заполнении проемов дверными блоками	23 1, 2, 3, 4	1,03		—
3.2. Устройства перегородок в помещениях с ребристыми потолками	86-1 2, 3, 4, 5	1,1	1,03	
3.3. Устройства перегородок высотой более 3 м	88-1 3	1,28	—	1,04
3.4. то же	88-2 4	1,48	—	1,0*
Оформление проемов в перегородках зданий промышленных предприятий с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей марок:				
3.5. ПС-4 и ПН-4	89-2	—	—	1,07
3.6. ПС-5 и ПН-5	89-2	—	—	1,19
3.7. ПС-6 и ПН-6	89-2	—	—	1,28

**Раздел 1. Деревянные конструкции****Подраздел 1. Конструкции кровельных покрытий****Таблица 10-1. Сборка и установка конструкций кровельных покрытий**

Состав работ: 1 Укрупнительная сборка конструкций (кр. 1, 2) 2 Горьем и установка конструкций с креплением 3 Укладка панелей покрытия с заделкой стыков (гр. 10).

Ед. измерения: конструкция

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	укрупнительная сборка и установка конструкций арок и ферм сегментных с металлической затяжкой пролетом, м		установка балок		
			18	24	пролетом 9 м		пролетом 12 м
					объемом, м <sup>3</sup>		
			10-1-1	10-1-2	10-1-3	10-1-4	10-1-5
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	19,7	31,2	5,4	6,17	6,25
Затраты труда машинистов		чел-час	2,13	3,4	0,52	0,8	1,17
Краны на гидравлическом ходу, до 15 т	0-3-96	маш-ч	0,5	0,77	0,31	0,31	0,31
Прочие машины	0-25-27	тенге	884,92	1484,07	113,72	263,43	460,03
Болты строительные с гайками, оцинкованные	1-1-58	т	0,021	0,023	0,00246	0,00453	-
Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	-	-	0,0041	0,01	0,0151
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для выработки подоматериалов и антоблоков (пластины), толщина 20-24 см, III сорта	1-2-5	м <sup>3</sup>	0,06	0,06	-	-	-
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м <sup>3</sup>	-	-	0,01	0,01	-
Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 32,40 мм, IV сорта	1-2-63	м <sup>3</sup>	0,11	0,11	-	-	-
* Элементы металлические	2-1-25	кг	п	п	п	п	п
* Конструкции деревянные	5-8-5	м <sup>3</sup>	п	п	п	п	п
Прочие материалы	01-1-4	тенге	1157,63	1507,75	66,66	61,66	456,63
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	3420,00	5535,00	900,00	1021,50	1021,50
Эксплуатация машин		тенге	1322,92	2167,20	384,22	534,43	740,03
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	481,50	987,96	133,43	189,68	266,43
Материальные ресурсы		тенге	5342,43	6075,95	908,46	1676,67	1671,18
Всего прямые затраты		тенге	10064,45	13778,15	2192,71	3232,66	3432,71

Продолжение табл. 10-1

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	установка балок				укладка панелей покрытия длиной 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup>
			пролетом 15 м		пролетом 18 м		
					однорядных	спаренных	
			объемом, м <sup>3</sup>				
			до 2	более 2	до 5	до 10	
			10-1-6	10-1-7	10-1-8	10-1-9	10-1-10
Затраты труда рабочих-строителей		чел час	6.5	7.35	12.1	15.3	3.43
Затраты труда машинистов		чел-час	1.27	1.77	2.99	4.67	0.12
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.31	0.31	0.31	0.31	0.1
Прочие машины	0-25-27	тенге	518.35	792.54	1451.02	2363.72	12.33
Покраски из квадратных эмитовок	1-1-623	т	0.0188	0.0212	0.032	0.032	0.0095
Брусочки обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м <sup>3</sup>			3.02	0.03	0.01
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м <sup>3</sup>					0.01
* Элементы металлические	2-1-25	кг	п	п	п	п	п
* Панели покрытия	6-8-4	м <sup>2</sup>					п
* Конструкции деревянные	6-8-5	м <sup>3</sup>	п	п	п	п	п
Прочие материалы:	31-1-4	тенге	478.13	529.88	628.88	633.38	752.63
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	1073.25	1185.75	1944.00	2340.00	542.25
Эксплуатация машин:		тенге	789.35	1063.54	1722.02	2634.72	99.75
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	286.43	389.93	639.68	983.93	33.75
Материальные ресурсы		тенге	1991.53	2236.48	3422.88	3536.30	1732.38
Всего прямые затраты		тенге	3854.13	4485.77	7088.90	8511.10	2374.38

## Подраздел 2. Стены

Таблица 10-2. Рубка стен

Состав работ: 1. Укладка подкладной доски с прокладкой просмоленной пакли, обрнутый двумя плоски пола (гр. 1-5); 2. Рубка стен; 3. Антипиренование нижних венцов; 4. Первичная конопатка стен.

Ед. измерения: м2 стен за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из брусьев толщиной, мм			из брусев диаметры, см		из пластики
			100	150	180	20	124	
			10-2-1	10-2-2	10-2-3	10-2-4	10-2-5	
Затраты труда рабочих строителей		чел-час	2.08	2.12	2.15	3.02	3.06	1.9
Затраты труда машинистов		чел-час	0.057	0.0851	0.1019	0.1389	0.1815	0.0622
Прочие машины	0-75-27	тенге	30.89	46.12	55.25	74.22	87.54	33.7
Пласти пропитанная	1-1-457	кг	1.42	2.13	2.55	1.95	1.88	1.29
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, $\phi$ -14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3				0.245	0.291	0.0113
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовки (пластины), толщина 20-24 см, II сорта	1-2-4	м3	-	-	-	-	-	0.101
Брусья обрванные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, III сорта	1-2-30	м3	0.102	0.153	0.184	-	-	-
Доски обрванные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорта	1-2-67	м3	0.0011	0.0016	0.0019	-	-	-
Доски обрванные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, II сорта	1-2-71	м3	-	-	-	0.0044	0.0044	-
Прочие материалы	31-1-4	тенге	31.8	36.9	39.12	35.63	36.73	20.66
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	339.75	346.50	348.75	492.75	497.25	310.50
Эксплуатация машин		тенге	30.89	46.12	55.25	74.22	87.54	33.70
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	11.68	17.42	20.88	28.04	33.08	12.74
Материальные ресурсы		тенге	1731.47	2675.77	3210.10	1725.91	1939.42	839.55
Всего прямые затраты		тенге	2162.11	3068.39	3614.10	2292.88	2494.21	1183.75

**Таблица 10-3. Дополнительные работы по стенам**

Состав работ: 1. Установка прибоин и обшивка досками обшивки (гр. 1); 2. Острожка бревен и брусков с одной стороны (гр. 2, 3); 3. Устройство фронтонов с изготовлением и установкой элементов каркаса и обшивкой досками обшивки (гр. 4); 4. Установка кобылок, лобовых досок и обшивка досками обшивки (гр. 5); 5. Обшивка стен кровельной сталью по войлоку или лобасту (гр. 6-9); 6. Профилировка с двух сторон кровельной стали (гр. 6, 7).

Ед. измерения: м2 стен, фронтонов за вычетом проемов и развернутой поверхности карнизов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	обшивка стен	острожка		устройство фронтонов	устройство карнизов
			рубленых	брусков	бревен		
			10-3-1	10-3-2	10-3-3	10-3-4	10-3-5
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,4	0,0751	0,232	0,68	1,43
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0113	-	-	0,016	0,0139
Прочие машины	0-25-27	тенге	6,11	-	-	8,67	7,54
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	0,0064	-	-	-	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, II сорта	1-2-63	м3	-	-	-	-	0,0058
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорта	1-2-75	м3	-	-	-	0,0136	0,0092
Доски строганные в четверть, II сорта, толщина 13-16 мм	6-9-57	м3	0,0143	-	-	0,0158	0,0106
Прочие материалы	31-1-4	тенге	5,34	-	-	7,3	6,77
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	63,90	11,84	36,45	104,63	214,65
Эксплуатация машин		тенге	6,11	-	-	8,67	7,54
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	2,32	-	-	3,26	2,86
Материальные ресурсы		тенге	547,71	-	-	689,88	545,67
<b>Всего прямые затраты</b>		тенге	<b>612,72</b>	<b>11,84</b>	<b>36,45</b>	<b>803,18</b>	<b>767,86</b>

Продолжение табл. 10-3

Виды выполняемых элементов затрат	код	ед. изм.	обшивка стен кровельной стали			
			неоцинкованной по		оцинкованной по	
			войлоку	асбесту	войлоку	асбесту
			10-3-6	10-3-7	10-3-8	10-3-9
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.364	0.28	0.334	0.251
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0032	0.0035	0.0032	0.0035
Прочие машины	0-25-27	тенге	1.73	1.91	1.72	1.91
Войлок строительный	1-1-82	т	0.0018	-	0.0018	-
Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1), толщина 4-6 мм	1-1-212	т	-	0.0032	-	0.0032
Олифа натуральная	1-1-451	кг	0.027	0.027	0.027	0.027
Сталь листовая кровельная ПТК-1, толщина 0,5 мм	1-1-861	т	0.0044	0.0044	-	-
Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	1-1-863	т	-	-	0.0044	0.0044
Прочие материалы	31-14	тенге	26.88	23.21	5.68	2.01
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	58.25	42.98	50.85	37.80
Эксплуатация машин		тенге	1.73	1.91	1.72	1.91
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0.65	0.72	0.65	0.72
Материальные ресурсы		тенге	549.89	574.36	762.75	787.24
Всего прямые затраты		тенге	607.87	619.25	815.32	826.95

Таблица 10-4. Установка сжимов для рубленых стен

Состав работ: 1. Установка сжимов с установкой болтов

Ед. измерения: м сжимов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Установка сжимов для рубленых стен	
			10-4	1
Затраты труда рабочих строителей		чел-час		1.17
Затраты труда машинистов		чел-час		0.0067
Прочие машины	0-25-27	тонн		3.03
Болты строительные с гайками, оцинкованные	1-1-58	-		0.00146
Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорта	1-2-25	м3		0.0105
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 16 мм, II сорта	1-2-59	м3		0.0004
Прочие материалы	31-1-4	тенге		1.38
Заработная плата рабочих-строителей		тенге		185.18
Эксплуатация машин		тенге		3.63
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге		1.37
Материальные ресурсы		тенге		402.08
Всего прямые затраты		тенге		590.89



**Таблица 10-5. Установка элементов каркаса**

Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок. 2. Подгонка креплений.

Ед. измерения: м3 древесины в конструкции

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из бруса	
			10-5-1	10-5-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	22,5	20,1
Затраты труда машинистов		чел-час	0,58	0,6
Прочие машины	0-25-27	тенге	316,57	327,33
Болты строительные с гайками, оцинкованные	1-1-58	т	0,0075	0,0186
Плита антисептическая	1-1-471	т	0,00301	0,00107
Поковки из квадратных заготовок	1-1-423	т	0,0031	0,0042
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	-	0,72
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщина 20-24 см, I сорта	1-2-4	м3	-	0,23
Бруска обрезная из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорта	1-2-25	м3	0,93	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорта	1-2-75	м3	0,12	-
Прочие материалы	31-14	тенге	306	384,75
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	3487,50	3105,00
Эксплуатация машин		тенге	316,57	327,33
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	119,25	123,75
Материальные ресурсы		тенге	18737,65	9161,56
Всего прямые затраты		тенге	22541,72	12593,69

Таблица 10-6. Устройство стен каркасно-плитных

Состав работ: 1. Заготовка и крепление вспомогательного каркаса к несущему. 2. Антисептирование стоек. 3. Заполнение каркаса фибролитовыми плитами.

Ед. измерения: м2 стен за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с заполнением каркаса плитами фибролитовыми *	
			1 слой	2 слой
			10-6-1	10-6-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел. час	1.05	1.48
Затраты труда машинистов		чел. час	0.0262	0.0393
Прочие машины	И-75-27	тенге	4.23	21.28
Болты строительные с гайками, оцинкованные	1-1-58	т	0.000194	0.000194
Гайки строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	0.148	0.242
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	0.152	0.152
Плиты фибролитовые на порландцементе марки 300, толщина 50 мм	1-1-613	м2	0.0454	0.0979
Покровки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0.000054	0.000054
Брусья обрешечные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорта	1-2-25	м3	0.0207	0.0707
Доски обрешечные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорта	1-2-75	м3	0.0001	0.0001
Прочие материалы	31-1-4	тенге	24.01	27.19
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	159.98	224.55
Эксплуатация машин		тенге	4.23	21.28
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	5.38	8.03
Материальные ресурсы		тенге	703.40	942.77
Всего прямые затраты		тенге	877.61	1188.60

**Таблица 10-7. Обшивка каркасных стен**

Состав работ: 1. Обшивка стен пергамином (гр. 4, 5) досками обшивки (гр. 1), плитами (гр. 2,3), досками под штукатурку (гр. 4) 2. Обшивка углов и перевесений (гр. 1).

Ед. измерения: м2 обшивки стен за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	досками обшивки	плитами		досками под штукатурку	пергамином
			10-7-1	10-7-2	10-7-3	10-7-4	10-7-5
Затраты труда рабочих строителей		чел-час	0.363	0.183	0.753	0.242	0.0828
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0085	0.008	0.008	0.0112	0.0004
Прочие машины	0-25-27	тенге	4.64	4.32	4.32	6.08	0.22
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	0.0725	0.037	0.042	0.06	-
Пергамин кровельный П-350	1-1-479	м2	1.05	-	-	1.05	1.05
Плиты древесноополочные сухого способа производства, твердые, группа А, марка Тс-400, толщина 5 мм	1-1-587	1000м2	-	0.001025	-	-	-
Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марка П1, толщина 15-17 мм	1-1-589	100м2	-	-	0.01025	-	-
Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 19, 22 мм, IV сорта	1-2-45	м3	-	-	-	0.02	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорта	1-2-67	м3	0.0014	-	-	-	-
Доски строганные в четверть, II сорта, толщина 13-16 мм	6-8-57	м3	0.0143	-	-	-	-
Прочие материалы	31-1-4	тенге	1.22	-	-	1.22	1.22
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	58.05	27.90	121.50	34.88	13.32
Эксплуатация машин		тенге	4.64	4.32	4.32	6.08	0.22
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	1.76	1.84	1.84	2.30	0.09
Материальные ресурсы		тенге	559.83	263.73	415.54	197.60	68.42
Всего прямые затраты		тенге	622.52	286.95	541.36	238.86	81.98

## Подраздел 3. Перегородки

**Таблица 10-8. Устройство перегородок под штукатурку**

Состав работ: 1. Устройство диафрагмы с прокладкой толя. 2. Изготовление и установка обвязок (гр. 1), каркаса (гр. 4-7). 3. Устройство перегородок с креплением к стенам. 4. Утепления перегородок (гр. 4).

Ед. измерения: м2 первг. за вычетом проёмов

Классификационные элементы затрат	код	ед. изм.	штеновом	дощатых		каркасных			
			на подрам- ник толщиной 48 мм	двух- слойных с про- кладкой толя	одно- слойных в обвязках	обшивки с двух сторон досками		на фибролитовых плитах толщиной	
						с засып- кой утеп- лителем	без утеп- лителя	75 мм одно- слойных	50 мм двух- слойных с подушкой
10-8-1	10-8-2	10-8-3	10-8-4	10-8-5	10-8-6	10-8-7			
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.616	1.26	0.846	1.15	0.771	0.806	1.16
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0544	0.0375	0.0308	0.0708	0.04	0.0226	0.0308
Прочие машины	С-25-27	тенге	29.51	20.33	16.67	38.07	21.69	12.75	16.71
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-Н4	кг	0.0723	0.18	0.1	0.22	0.22	0.23	0.44
Плиты фибролитовые на поргланцимонте марки 300, толщина 50 мм	1-1-В13	м3	-	-	-	-	-	-	0.0946
Плиты фибролитовые на поргланцимонте марки 300, толщина 75 мм	1-1-В14	м3	-	-	-	-	-	0.062	-
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный Т1-350	1-1-В80	м2	0.015	1.2	0.0234	0.0189	0.0189	0.0184	0.015
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, IV сорта	1-2-15	м3	0.0024	0.0023	0.0028	0.0081	0.0081	0.0081	0.0082
Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 32-40 мм, IV сорта	1-2-53	м3	-	0.061	-	-	-	-	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, IV сорта	1-2-89	м3	-	0.0039	0.054	0.0657	0.0657	-	-

Продолжение табл. 10-8

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	10-8-1	10-8-2	10-8-3	10-8-4	10-8-5	10-8-6	10-8-7
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, IV сорта	1 2-77	м3	-	-	-	-	-	0,0052	0,0052
Щиты перегородок	6-8-36	м2	0,964	-	-	-	-	-	-
Гравий керамзитовый М-500 фракция 5-10 мм	30-9-16	м3	-	-	-	0,078	-	-	-
Прочие материалы	31-1-4	тенге	18,44	15,82	15,82	21,62	21,62	14,47	14,47
Заработная плата рабочих строителей		тенге	90,68	189,45	141,63	188,53	119,48	120,38	173,70
Эксплуатация машин		тенге	29,51	20,33	16,67	38,37	21,89	12,26	16,71
в т.ч. заработная плата машиниста		тенге	11,14	7,67	6,30	14,49	8,19	4,64	6,32
Материальные ресурсы		тенге	1880,62	540,98	457,83	943,76	605,24	398,78	569,01
Всего прямых затрат		тенге	2006,91	758,77	616,03	1150,66	746,41	531,42	759,42

**Таблица 10-9. Устройство чистых перегородок**

Состав работ: 1. Изготовление и установка каркаса или обвязки перегородок с остройкой открытых поверхностей. 2. Установка щитов (гр. 1). 3. Устройство однослойных дощатых перегородок (гр. 2). 4. Облицовка каркаса фанерой (гр. 3, 4). 5. Крепление перегородок к стенам и полу.

Ед. измерения: м2 перегород. за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	щитовых (глухих под остекление, с металлической сеткой, фиблечастых)	дощатых однослойных	каркасных с обшивкой фанерой с	
			10-9-1	10-9-2	двух сторон	одной стороны
			10-9-1	10-9-2	10-9-3	10-9-4
Затраты труда рабочих строителей		чел.час	0,661	1,19	1,43	1,08
Затраты труда машинистов		чел.час	0,054	0,0259	0,008	0,005
Прочие машины	6-25-27	тенге	29,26	14,05	4,32	3,26
Геозид строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	0,09	0,042	0,07	0,11
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	-	0,0019	-	0,0076
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, IV сорта	1-2-15	м3	-	-	0,007	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, IV сорта	1-2-05	м3	0,0002	-	-	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, II сорта	1-2-71	м3	-	0,046	-	-
Фанера клееная, марка ФК и ФБА, толщина 3 мм, сорт В/ВВ	1-2-111	м3	-	-	0,0067	0,0034
Щиты перегородок	6-8-36	м2	0,964	-	-	-
Шпалки (раскладки), размер 10х16 мм	6-9-41	м	3,45	-	-	-
Нашельник окрашенный б, размер 40х13 мм	6-9-43	м	0,9	-	0,87	-
Прочие материалы	31-14	тенге	-	5,57	12,3	6,68
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	102,80	178,20	222,75	172,35
Эксплуатация машин		тенге	29,26	14,05	4,32	3,26
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	1,05	5,31	1,64	1,24
Материальные ресурсы		тенге	2125,35	642,46	548,84	320,27
Всего прямые затраты		тенге	2258,21	834,73	775,91	495,88

**Таблица 10-10. Устройство каркасно-филенчатых перегородок и барьеров**

Состав работ: 1. Изготовление и установка каркаса или обшивки перегородок с острожкой открытых поверхностей. 2. Установка диглов. 3. Крепление перегородок к стенам и полу. 4. Установка приборов.

Ед. измерения: м2 перегородок или барьеров

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	устройство	
			перегородок каркасно-филенчатых в санузлах	барьеров в гардеробных
			10-10-1	10-10-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел. час	0,889	0,696
Затраты труда машинистов		чел. час	0,0683	0,07
Прочие машины	0-25-27	тенге	31,62	37,97
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-84	кг	0,008	0,12
Поковки из квадратных заготовок	1-1-823	т	0,000684	-
* Скобяные изделия	1-1-734	комплект	-	0,1
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0,0054	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, II сорта	1-2-71	м3	-	0,0146
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорта	1-2-75	м3	-	0,0117
Щиты перегородок	6-8-36	м2	1	1
Шапки (раскладки), размер 10х18 мм	6-9-41	м	-	1,74
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	142,80	107,33
Эксплуатация машин		тенге	31,62	37,97
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	11,95	14,33
Материальные ресурсы		тенге	2040,24	2356,82
Всего прямые затраты		тенге	2214,74	2502,07

## Подраздел 4. Перекрытия

**Таблица 10-11. Устройство перекрытий с укладкой балок**

Состав работ: 1. Укладка балок с черепными брусками. 2. Установка анкеров (гр. 1-4). 3. Антисептирование концов балок с обертыванием толем (гр. 1-4). 4. Установка ригелей с креплением хомутами. 5. Укладка жакета (гр. 1-3, 5-7, 9-11). 6. Устройство чистой парижки (гр. 4, 8, 12). 7. Прокладка пергамина. 8. Утепление перекрытий плитами минераловатными.

Ед. измерения: м2 перекрытий

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	по стенам					
			камешки					
			рубленные					
			с накатом из			с несущей		с накатом из
щитов	горбыля	досок	из досок		щитов	горбыля		
			10-11-1	10-11-2	10-11-3	10-11-4	10-11-5	10-11-6
Затраты труда рабочих-строителей		чел. час	0,94	1,22	1,19	1,09	1,47	1,76
Затраты труда машинистов		чел. час	0,0864	0,0756	0,0527	0,057	0,0851	0,0743
Прочие машины	0-25-27	юмч	46,81	40,97	28,55	30,89	46,12	43,27
Маст'а антисептическая	1-1-471	т	0,000175	0,000175	0,000175	0,000175		-
Пергамин кровельный П-350	1-1-479	м2	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11
Полыки из квадратных заготовок	1-1-523	т	0,00136	0,00136	0,00136	0,00136	0,00026	0,00026
Толь с крупнозернистой посылкой гидрокляционный ТГ-350	1-1-880	м2	0,525	0,525	0,525	0,525	-	.
Бруска обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, II сорта	1-2-63	м3	-	-	0,0185	.	-	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, II сорта	1-2-71	м3	-	-	-	0,0262	-	-
Горбыль двловог неокореный из хвойных пород, длина от 0,8 до 2 м	1-2-97	м3	-	0,061	-	-	-	0,061
Плиты теплоизоляции дискные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-130	м3	П	П	П	П	П	П



Продолжение табл. 10-11

Наименование элементов затрат	код	ед.изм.	10-11-1	10-11-2	10-11-3	10-11-4	10-11-5	10-11-6
* Конструкции деревянные	6-8-5	м3	П	П	П	П	П	П
Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов	6-8-38	м2	0,8	-	-	-	0,8	
Прочие материалы	31-1-4	тенге	17,65	17,65	17,65	20,52	3,72	3,72
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	145,35	186,75	181,58	189,88	229,50	272,25
Эксплуатация машин		тенге	48,81	40,97	28,55	30,89	48,12	40,27
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	17,69	15,48	10,78	11,68	17,42	15,21
Материальные ресурсы		тенге	1889,14	485,70	580,44	653,85	1503,15	289,71
Всего прямых затрат		тенге	1891,30	713,42	770,57	854,02	1778,77	812,23

Продолжение табл. 10-11

Базисовые элементы затрат	код	ед. изм.	по стенам					
			рубленные			не рубленные		
			с накатом из досок	с несущей подшивкой из досок	с накатом из			с несущей подшивкой из досок
					щита	горбыля	досок	
10-11-7	10-11-8	10-11-9	10-11-10	10-11-11	10-11-12			
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.72	1.63	0.897	1.18	1.14	1.05
Затраты групп машинистов		чел-час	0.0514	0.0553	0.0851	0.0743	0.0514	0.0553
Прочие машины	0-25-27	тенге	27.87	29.97	46.12	40.27	27.87	29.97
Пергамин кровельный П-350	1-1-479	м2	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм II сорта	1-2-13	м3	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017	0.0017
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, II сорта	1-2-63	м3	0.0185	-	-	-	0.0185	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, II сорта	1-2-71	м3	-	0.0262	-	-	-	0.0262
Горбыль деловой несучекный из хвойных пород, длина от 0,8 до 2 м	1-2-97	м3	-	-	-	0.061	-	-
* Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-100	м3	П	П	П	П	П	П
* Конструкции деревянные	6-8-5	м3	П	П	П	П	П	П
Щиты перекрытий деревянные для малоэтажных домов	6-8-36	м2	-	-	0.8	-	-	-
Прочие материалы	31-1-4	тенге	3.72	6.57	3.72	3.72	3.72	6.57
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	267.76	256.60	137.93	179.78	174.83	163.13
Эксплуатация машин		тенге	27.87	29.97	46.12	40.27	27.87	29.97
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	10.53	11.32	17.42	15.21	10.53	11.32
Материальные ресурсы		тенге	374.45	467.04	1503.15	299.71	374.45	467.04
Всего прямые затраты		тенге	670.07	754.31	1687.20	519.76	577.15	660.94

Таблица 10-12. Подшивка потолков

Состав работ: 1. Подшивка потолков досками обшивки (гр. 1); под штукатурку (гр. 2); плитными древесноволокнистыми (гр. 3); кровельной сталью (гр. 4-7). 2. Проулифка кровельной стали с двух сторон (гр. 4-5).

Ед. измерения: м<sup>2</sup> потолков

Классификация элементов затрат	код	ед. изм.	досками	под шту	плитами	сталью кровельной			
			обшивки	штукатурку	древесно- волокнист- ыми твердыми толщиной 5 мм	несинхроизированной по		синхроизированной по	
						дереву	асбесту	дереву	асбесту
10-12-1	10-12-2	10-12-3	10-12-4	10-12-5	10-12-6	10-12-7			
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.525	0.394	3.671	0.279	0.332	0.249	0.302
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0104	0.0142	0.0082	0.0017	0.0035	0.0017	0.0035
Прочие машины	0.25-27	тенге	5.48	7.72	4.40	0.92	1.91	0.92	1.89
Картон гипсовый белого назначения (КАОН 1) толщина 4-6 мм	1-1-212	т	-	-	-	-	0.0032	-	0.0032
Шлифа комбинированная "Оксоль"	1-1-452	кг	-	-	-	0.03	0.03	-	-
Плиты древесноволокнистые сухого способа производства, твердые, группа А, марка Тс 400, толщина 5 мм	1-1-587	1000м <sup>2</sup>	-	-	0.00105	-	-	-	-
Сталь листовая кровельная ПТК 1, толщина 0,5 мм	1-1-881	т	-	-	-	0.0047	0.0047	-	-
Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	1-1-863	т	-	-	-	-	-	0.0042	0.0042
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 0,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, IV сорта	1-2-69	м <sup>3</sup>	-	0.0262	-	-	-	-	-
Доски строганные в четверть, II сорта, толщина 13-16 мм	6-9-57	м <sup>3</sup>	0.0186	-	-	-	-	-	-
Прочие материалы	31-1-4	тенге	2.85	5.99	5.99	4.96	5.43	5.12	5.57
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	64.15	58.95	108.65	42.75	50.85	37.58	45.45
Эксплуатация машин		тенге	5.48	7.72	4.40	0.92	1.91	0.92	1.89
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	2.07	2.93	1.89	0.34	0.72	0.34	0.72
Материальные ресурсы		тенге	611.07	204.32	273.01	246.19	544.26	465.02	763.07
Всего прямые затраты		тенге	700.70	273.00	384.14	280.96	597.02	503.52	810.41

Таблица 10-13. Укладка ходовых досок

Состав работ: 1. Укладка ходовых досок по твердым перекрытиям.

Ед. измерения: м ходов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Укладка ходовых досок	
			10-13-1	
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.0349	
Затраты труда машинистов		чсл-час	0.0016	
Прочие машины	0-25-27	тенге	0.9	
Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 32-40 мм, IV сорта	1-2-53	м <sup>3</sup>	0.003	
Прочие материалы	3*-1-4	тенге	0.28	
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	5.42	
Эксплуатация машин		тенге	0.90	
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0.34	
Материальные ресурсы		тенге	15.43	
Всего прямые затраты		тенге	24.75	

## Подраздел 5. Стропила

Таблица 10-14. Установка стропил

Состав работ: 1. Изготовление элементов стропил из досок и брусьев. 2. Контрольная сборка стропил на бойке. 3. Укладка мауэрлатов с антисептированными пастами и обшиванием толем. 4. Установка стропил с креплением.

Ед. измерения: м3 древесины в конструкции

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Установка стропил
			10-14-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	22.1
Затраты труда машинистов		чел-час	0.62
Прочие машины	0-25-27	тенге	334.28
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	7.2
Паста антисептическая	1-1-471	т	0.00196
Проволока (каганка) горячекатаная обычной толщины в мотках из стали СВ-08А, d=6.3-6.5 мм	1-1-659	кг	4.38
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный, ТГ-350	1-1-980	м2	3.38
Бруска обрезные из хвойных пород, длина до 6.5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.16
Бруска обрезные из хвойных пород, длина до 6.5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорта	1-2-25	м3	3.06
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6.5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, I сорта	1-2-74	м3	3.83
Прочие материалы	31-1-4	тенге	767.25
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	3397.50
Эксплуатация машин		тенге	334.28
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	126.00
Материальные ресурсы		тенге	17573.04
Всего прямые затраты		тенге	21304.82

## Подраздел В. Окна

**Таблица 10-15. Устройство слуховых окон**

Состав работ: 1. Устройство каркаса с установкой переплетов и обшивкой боковых стенок досками

Ед. измерения: слуховое окно

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Устройство слуховых окон	
			10-15-1	
Затраты труда рабочих-строителей		чел. час	6,08	
Затраты труда машинистов		чел. час	0,15	
Прочие машины	0-25-27	тенге	87,61	
* Скобяные изделия	1-1-704	комплект	1	
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщина 20-24 мм, II сорта	1-2-4	м3	0,06	
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, Iк сорта	1-2-64	м3	0,06	
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорта	1-2-76	м3	0,1	
* Переплеты оконные для жилых зданий	6-5-1	м2	0,5	
Прочие материалы	31-1-4	тенге	111,38	
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	983,00	
Эксплуатация машин:		тенге	81,61	
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	31,60	
Материальные ресурсы		тенге	2036,58	
Всего прямые затраты		тенге	3081,19	

**Таблица 10-16. Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами**

Состав работ: 1. Установка блоков (гр. 1-12), осмолка и обивка гелем коробок (гр. 1-4). 2. Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образования гребня и выборка пазов в торцах брусков (брушеч) (гр. 5-8). 3. Конопатка коробок. 4. Установка подоконных досок, наличников (гр. 5-12). 5. Установка накладных приборов

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	спаренные		раздельные (раздв.-но-спаренные)		спаренные			
			в стенах							
			каменных				деревянных рубленых			
			площадь проема, м2							
до 2	более 2	до 2	более 2	до 2	более 2	до 2	более 2			
			10-16-1	10-16-2	10-16-3	10-16-4	10-16-5	10-16-6		
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,54	1,18	2,35	1,6	4,64	3,27		
Затраты труда машинистов		чел-час	0,1042	0,0897	0,1149	0,0981	0,0648	0,0617		
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0,0446	0,0318	0,0536	0,0381				
Прочие машины	0-25-27	10-ч	32,3	31,37	33,24	32,53	35,12	33,47		
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	1,73	1,2	2,6	1,8	1,73	1,2		
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П	П	П	Г	Г		
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ПГ-350	1-1-980	м2	1,18	0,82	1,75	1,22	-	-		
Шурупы с полукруглой головкой 8x100 мм	1-1-1041	-	0,000114	0,000074	0,000114	0,000074				
Бруски обрешетные из хвойных пород, длина до 6 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, ИК сорта	1-2-14	м3	-	-			0,0063	0,0039		
* Блоки оконные	6-1-1	м2	1	1	1	1	1	1		
* Доски подоконные	6-9-3	м	-	-	-	-	0,83	0,65		
Наличники	6-9-45	м	-	-	-	-	5,87	3,8		
Прочие материалы	31-1-4	10ч	40,58	27,98	58,37	40,23	27,68	18,29		
Заработная плата рабочих-строителей		10ч	272,25	198,45	384,75	263,25	819,00	580,50		
Эксплуатация машин		10ч	71,20	69,17	80,10	65,84	35,12	33,47		
в т.ч. заработная плата машинистов		10ч	25,25	21,16	28,24	23,43	13,28	12,65		
Материальные ресурсы		10ч	465,09	336,09	721,27	498,94	868,08	575,00		
Всего прямые затраты		10ч	828,03	563,71	1086,12	828,03	1722,20	1189,97		

Продолжение табл. 10-16

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	раздельными (раздельно-сварными)		сварными		раздельными (раздельно-сварными)	
			в стенах					
			деревянных					
			рублевых			нерублевых		
			площадь проема, м2					
до 2	более 2	до 2	более 2	до 2	более 2			
			10-16-7	10-16-8	10-16-9	10-16-10	10-16-11	10-16-12
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4.66	3.27	2.08	1.45	2.6	1.73
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0656	0.0617	0.0631	0.0605	0.0631	0.0605
Прочие машины	0-25-27	тенге	35.58	33.47	34.18	32.76	34.18	32.76
Лаким пропитанная	1-1-457	кг	2.6	1.9	1.73	1.2	2.6	1.9
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П	П	П	П	П
Бруски обрезные из хвойных пород длина до 6.5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм III сорта	1-2-14	м3	0.0063	0.0038	0.0032	0.0022	0.0032	0.0022
* Блоки оконные	5-1-1	м2	1	1	1	1	1	1
* Доски подоконные	5-9-3	м	0.83	0.65	0.83	0.65	0.83	0.65
Напичники	6-9-45	м	5.87	3.8	5.87	3.8	5.87	3.8
Прочие материалы	31-1-4	тенге	27.68	18.44	20.21	13.8	20.21	13.8
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	823.50	578.25	342.00	243.00	425.25	285.75
Эксплуатация машин		тенге	35.58	33.47	34.18	32.76	34.18	32.76
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	13.43	12.65	12.92	12.38	12.92	12.38
Материальные ресурсы		тенге	1037.73	693.15	826.82	552.88	996.47	669.93
Всего прямые затраты		тенге	1806.81	1304.87	1203.00	828.74	1455.90	988.49



Таблица 10-17. Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и двойными переплетами

Состав работ: 1. Установка оконных блоков с монтажными досками 2. Осмола кпробки с пливкой талым 3. Клеящая смесь 4. Установка наличников.

Ед измерения: м<sup>2</sup> проема

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	площадь проема, м <sup>2</sup>		
			до 5	до 10	более 10
			10-17-1	10-17-2	10-17-3
Затраты труда рабочих строителей		чел. час	1.32	0.947	0.624
Затраты труда машинистов		чел.-час	0.0961	0.0905	0.0896
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш.-ч	0.0322	0.03	0.0296
Прочие машины	0-25-27	тенге	34.64	32.76	32.53
Пакля допитанная	1-1-457	кг	1.36	0.91	0.569
Гель с крупнозернистой посыпкой гидрозащитный ТГ-350	1-1-980	м <sup>2</sup>	1.39	0.77	0.66
Брусочки обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м <sup>3</sup>	-	-	0.0018
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, IV сорта	1-2-77	м <sup>3</sup>	0.0049	0.0025	0.0028
* Виски монтажные	6-1-1	м <sup>2</sup>	1	1	1
Наличники	0-0-45	м	4.28	2.93	2.2
Прочие материалы	31-1-4	тенге	75.72	43.89	29.58
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	202.73	145.80	96.90
Эксплуатация машин		тенге	62.79	59.99	58.41
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	22.62	21.16	20.95
Материальные ресурсы		тенге	309.72	513.72	402.14
Всего прямые затраты		тенге	1075.24	718.51	587.45

Таблица 10-18. Установка приборов

Наименование элемента затрат	код	ед. изм.	Ед. измерения: комплект	
			французских	ожиженных
			10-18-1	10-18-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.753	0.445
Затраты труда машинистов		чел-час	0.007	0.002
Прочие машины	0-25-27	тенге	0.37	1.08
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	1	-
Заработная плата рабочих строителей		тенге	154.13	71.55
Эксплуатация машин		тенге	0.37	1.08
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0.14	0.41
Материальные ресурсы		тенге	-	-
Всего прямые затраты		тенге	154.50	72.63

**Таблица 10-19. Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий**

Состав работ: 1. Приварка деталей крепления. 2. Установка импостов (гр. 3-5). 3. Установка блоков с креплением. 4. Оббивка коробок тесом и конопатка. 5. Прибивка наличников

Ед. измерения: м<sup>2</sup> проема

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	блоки оконные с односторонним и двусторонним переплетом				
			высота проема, м				
			1,215	1,815	2,415	3,615	4,215
			10-19-1	10-19-2	10-19-3	10-19-4	10-19-5
Затраты труда рабочих строителей		чел-час	1.09	0.852	0.974	0.755	0.804
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1089	0.0957	0.1021	0.0931	0.0971
Краны на гидравлическом ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.0356	0.0296	0.0356	0.0296	0.0336
Прочие машины	0-25-27	тенге	38.64	35.81	36.04	34.41	34.41
Пахта пропитанная	1-1-457	кг	1.1	0.79	0.79	0.564	0.62
Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0.000244	0.000181	0.000244	0.000185	0.000155
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроклиматический П-350	1-1-980	м <sup>2</sup>	0.61	0.471	0.342	0.259	0.304
Шурупы с полукруглой шляпкой Øx100 мм	1-1-1041	т	0.000127	0.000084	0.000113	0.000087	0.000097
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорта	1-2-68	м <sup>3</sup>	0.0034	0.0028	0.0026	0.002	0.0018
* Блоки оконные	6-1-1	м <sup>2</sup>	1	1	1	1	1
* Коробки оконные	6-5-2	м	-	-	0.175	0.174	0.173
Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13x34 мм	6-9-46	м	2.03	1.42	1.24	0.93	0.84
Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13x54 мм	6-9-48	м	0.9	0.54	0.457	0.302	0.258
Наличники, тип Н-1, размер 13x74 мм	6-9-49	м	0.74	0.64	1.31	1	1.43
Прочие материалы	31-1-4	тенге	34.99	24.33	25.12	18.03	21.32
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	168.75	130.95	150.08	115.43	123.08
Эксплуатация машин		тенге	69.76	61.69	67.16	60.29	63.78
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	25.01	22.18	24.02	21.67	22.94
Материальные ресурсы		тенге	653.14	471.50	536.95	393.70	454.03
<b>Всего прямые затраты</b>		тенге	<b>991.05</b>	<b>664.14</b>	<b>754.10</b>	<b>569.42</b>	<b>640.99</b>

Таблица 10-20. Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий

Состав работ: 1. Установка коробов и монтажных досок, осмолка, обивка толем и конплата. 2. Пригонка и укреплении герметиком. 3. Навеска открывающихся створок и привозка приборов (гр. 3, 4). 4. Установка наличников.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	перекрытия односторонние			
			глухие		открывающиеся	
			площадь проема, м <sup>2</sup> , до			
			5	10	15	10
			10-20-1	10-20-2	10-20-3	10-20-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел.час	1,67	1,23	2,25	1,56
Затраты труда машинистов		чел.час	0,0704	0,0656	0,0704	0,0656
Прочие машины	0-25-27	тенге	38,15	35,58	38,15	35,58
Пакли пропитанная	1-1-457	кг	1,36	0,91	1,36	0,91
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	—	—	п	п
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ТГ-350	1-1-980	м <sup>2</sup>	1,16	0,76	1,16	0,76
Доски необрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, любой ширины, толщина 44 мм и более, IV сорта	1-2-57	м <sup>3</sup>	0,0049	0,0025	0,0049	0,0025
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 18 мм, II сорта	1-2-58	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0007	0,0004	0,0007
* Переплеты оконные для жилых зданий	6-5-1	м <sup>2</sup>	0,91	0,93	0,91	0,93
* Коробки оконные	6-5-2	м	3,11	2,42	3,11	2,42
Наличники	6-9-45	м	4,28	2,83	4,28	2,83
Прочие материалы	31-1-4	тенге	87,95	72,2	75,89	56,37
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	255,60	195,75	387,00	251,25
Эксплуатация машин		тенге	38,15	35,58	38,15	35,58
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	14,42	13,43	14,42	13,43
Материальные ресурсы		тенге	811,74	548,96	789,48	533,07
Всего прямые затраты		тенге	1115,39	780,28	1214,63	831,90

Таблица 10-21. Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах

Состав работ: 1. Установка коробок с прибивкой вертикальных брусков для образования фребля, с выборкой газа в углах брусками (бревен). 2. Конопатка коробок. 3. Пригонка и чавеска пороллотов. 4. Укладка уплотняющей прикладки. 5. Установка напичников и деревянных подоконных досок. 6. Установка приборот.

Ед. измерения: м2 проема

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	переплетные			
			односимые		раздельные	
			площадь проема, м2			
			до 2	более 2	до 2	более 2
			10-21-1	10-21-2	10-21-3	10-21-4
Затраты труда рабочих-строителей		чет-час	5.59	4	7.19	4.69
Затраты труда машинистов		маш-час	0.0617	0.0592	0.0672	0.0596
Прямые машины	0-25-27	тенге	33.47	32.08	33.7	32.3
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	1.73	1.2	2.6	1.8
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П	П	П
Бруски обрешные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	0.0063	0.0039	0.0063	0.0039
* Переплеты оконные для жилых зданий	6-5-1	м2	0.74	0.81	1.6	1.84
* Коробки оконные	6-5-2	м	3.8	3.17	3.8	3.17
* Доски подоконные	6-5-3	м	0.63	0.65	0.83	0.65
Напичник	6-9-45	м	5.67	3.8	5.87	3.8
Прочие материалы	31-1-4	тенге	48.5	37.22	48.96	37.22
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	1057.50	704.25	1291.50	839.25
Эксплуатация машин		тенге	33.47	32.08	33.70	32.30
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	12.55	12.13	12.74	12.20
Материальные ресурсы		тенге	888.90	594.93	1059.03	711.93
Всего прямые затраты		тенге	1979.87	1331.26	2384.23	1583.48

Таблица 10-22. Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах

Состав работ: 1. Установка подоконных досок с пригонкой, осмалкой, облейкой войлоком и подбивкой раствором

Ед. измерения: м<sup>2</sup> проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	высота проема, м		
			до 1	до 2	более 2
			10-22-1	10-22-2	10-22-3
Зплата труда рабочих-строителей		чел-час	1.11	0.586	0.402
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0192	0.0103	0.0071
Прочие машины	0.25.27	тенге	10.41	5.58	3.84
Войлок строительный	1-1-82	т	0.00089	0.00052	0.00035
Гипсовые вяжущие 1-3	1-1-105	т	0.0056	0.003	0.002
Смола каменноугольная	1-1-826	т	0.00012	0.00006	0.00004
* Доски подоконные	6-8-3	м	1.4	0.74	0.507
Раствор готовый отделочный тяжелый известковый 1:2,5	30-2-34	м <sup>3</sup>	0.0063	0.0034	0.0023
Прочие материалы	31-1-4	тенге	18.93	10.89	7.35
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	177.30	94.05	64.58
Эксплуатация машин		тенге	10.41	5.58	3.84
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	3.94	2.12	1.44
Материальные ресурсы		тенге	218.19	123.87	83.44
Всего прямые затраты		тенге	405.90	223.50	151.86

## Подраздел 7. Двери

Таблица 10-23. Установка блоков

Состав работ: 1. Осмолка и обивка коробок талем (гр. 1,2 Б). 2. Установка блоков. 3. Установка наличников (гр. 3,4) 4. Установка приборов.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	в наружных и внутренних дверных проемах				в проемах			
			в каменных стенах		в перегородках и деревянных жерубных стенах		в перфорированных			
			площадь проема, м <sup>2</sup>							
			до 3	более 3	до 3	более 3	до 2			
				10-23-3	10-23-4	10-23-5				
Затраты труда рабочих строителей		чел-час	0,899	0,801	1,15	0,987	1,23			
Затраты труда машинистов		чел-час	0,1393	0,1169	0,0587	0,0579	0,057			
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0,0814	0,0595	—	—	—			
Прочие машины	0-25-27	тенге	31,37	31,12	31,85	31,37	30,89			
* Скобяные изделия	1-1-784	кв.мизак	п	п	п	п	п			
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ГГ-350	1-1-980	м <sup>2</sup>	0,89	0,65	—	—	1,42			
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорта	1-2-68	м <sup>3</sup>	0,0008	0,0007	0,0008	0,0007	—			
* Блоки дверные	6-2-1	м <sup>2</sup>	1	1	1	1	—			
* Лазы и люки	6-4-1	м <sup>2</sup>	—	—	—	—	—			
Наличники	6-9-45	м	—	—	5,4	3,87	—			
Прочие материалы	31-1-4	тенге	61,38	40,08	4,58	2,94	33,4			
Заработная плата рабочих строителей		тенге	151,65	138,83	190,80	167,18	191,93			
Эксплуатация машин		тенге	102,53	83,13	31,85	31,37	30,89			
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	35,87	29,17	12,04	11,86	11,68			
Материальные ресурсы		тенге	144,30	101,62	412,34	298,48	152,89			
Всего прямые затраты		тенге	338,48	323,78	634,99	498,61	576,60			

**Таблица 10-24. Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах**

Состав работ: 1. Установка коробок с прибивкой вертикальных брусьев для образования гребня, паз (юбки) паза в торцах бруса (бревен). 2. Пригонка и нашивка дверных полотен с установкой приборов. 3. Установка наличников.

Ед. измерения м<sup>2</sup> проемов

Виды работ, наименование элементов затрат	код	ед. изм.	площадь проема, м <sup>2</sup> , до	
			2	3
			10-24-1	10-24-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4.42	3.34
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0674	0.0644
Прочие машины	0-25-27	тонне	38.57	34.89
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П
Бруски обрешечки из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м <sup>3</sup>	0.0051	0.0033
Доски обрешечки из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорта	1-2-68	м <sup>3</sup>	0.0008	0.0008
* Коробки дверные	6-5-3	м	3.15	2.12
* Полотна для блока двери и	6-5-4	м <sup>2</sup>	0.85	0.87
Наличники	6-9-45	м	6.6	4.73
Прочие материалы	31-1-4	тонне	8.07	25.45
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	792.00	598.50
Эксплуатация машин		тонне	38.57	34.89
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	13.79	13.13
Материальные ресурсы		тонне	560.22	419.60
<b>Всего прямые затраты</b>		<b>тенге</b>	<b>1388.74</b>	<b>1052.99</b>



Таблица 10-25. Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками

Состав работ: 1. Установка блоков с окладкой и обкладкой гоним. 2. Клеящие коройки паклей, обмазка раствором. 3. Установка накладных приборов.

Ед. измерения: м2 граммов

Важнейшие элементы затрат	код	ед. изм.	дверные с колонами			
			спаренные		раздельные (раздельно спаренные)	
			площадь проема, м2			
			до 3	более 3	до 3	более 3
			10-25-1	10-25-2	10-25-3	10-25-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.38	1.22	2.25	2.08
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1454	0.1185	0.1669	0.1286
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-1-98	маш-ч	0.0867	0.0591	0.106	0.0699
Прочие машины	0-25-27	тенге	32.08	31.12	33	31.85
Галка пропитанная	1-1-457	кг	1.67	1.07	2.51	1.61
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П	П	П
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный П1-350	1-1-980	м2	1.14	0.73	1.7	1.09
* Блоки дверные балконные	6-1-161	м2	1	1	1	1
Прочие материалы	31-1.4	тенге	53.43	32.13	72.2	42.78
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	225.00	211.06	373.60	364.50
Эксплуатация машин		тенге	107.44	82.79	125.67	92.96
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	37.34	29.06	43.48	32.49
Материальные ресурсы		тенге	474.84	302.13	704.45	448.29
Всего прямые затраты		тенге	807.28	595.94	1203.62	905.75

Таблица 10-26. Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками

Состав работ: 1. Установка блоков с прибивкой вертикальных брусков к коробкам для обрамления проема, выборкой пазов в торцах брусков (брусьев). 2. Конопатка коробок. 3. Установка чепчиков. 4. Установка накладных приборов.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> проема

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	дверные с колодами			
			старые		(разделаны (разделано - старые))	
			площадь проема, м <sup>2</sup>			
			до 3	более 3	до 3	более 3
			10-26-1	10-26-2	10-26-3	10-26-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	4.14	2.06	4.59	3.54
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0605	0.0583	0.0613	0.06
Прочие машины	0-25-27	тонн	32.76	31.62	33.24	32.53
Пласти пропитанная	1-1-457	м	1.67	1.67	2.51	1.67
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П	П	П
Бруски обрамные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м <sup>3</sup>	0.004	0.0023	0.004	0.0023
* Блоки дверные балконные	6-1-16*	м <sup>2</sup>	1	1	1	1
Наличники	6-9-45	м	0.9	4.16	0.9	4.16
Прочие материалы	31.1.4	тонн	15.13	0.9	15.13	0.9
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	751.26	531.00	816.75	643.50
Эксплуатация машин		тонн	32.76	31.62	33.24	32.53
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	12.38	11.95	12.58	12.29
Материальные ресурсы		тонн	657.58	550.48	1051.38	655.76
Всего прямые затраты		тенге	1851.59	1113.08	1901.37	1331.79

**Таблица 10-27. Установка коробок в деревянных стенах**

Состав работ: 1. Установка коробок (гр. 1-8); 2. Прибивка к коробкам вертикальных брусков для образования гребня, выборка паза в торцах брусьев (бревен) (гр. 1-4); 3. Установка распорных досок в двойных коробках (гр. 3,4, 7,8) 4. Установка наличников

Ед. измерения: м<sup>2</sup> проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	рублевая			
			в проемах			
			оконных		дверных	
			площадь, м <sup>2</sup>			
		до 2	более 2	до 3	более 3	
		10-27-1	10-27-2	10-27-3	10-27-4	
Затраты г-да рабочих-строителей		чел-час	3,74	2,58	3,56	2,6
Затраты труда машинистов		чел час	0,0159	0,0109	0,0167	0,0121
Прочие материалы	0-25-27	тенге	8,6	5,91	9,04	6,58
Брусочки обрешечные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-14	м <sup>3</sup>	0,0032	0,0023	0,0051	0,0033
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м <sup>3</sup>	-	-	0,0008	0,0008
* Коробки оконные	6-5-2	м	3,46	2,4	-	-
* Коробки дверные	6-5-3	м	-	-	3,15	2,31
Наличники	6-9-45	м	5,87	3,8	6,6	4,73
Прочие материалы	31-1-4	тенге	5,0	3,77	6,51	4,5
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	661,50	456,75	625,50	459,00
Эксплуатация машин		тенге	8,60	5,91	9,04	6,58
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	3,24	2,23	3,42	2,48
Материальные ресурсы		тенге	474,70	310,04	558,98	398,97
<b>Всего прямые затраты</b>		тенге	<b>1144,80</b>	<b>772,70</b>	<b>1193,52</b>	<b>864,55</b>

Продолжение табл. 10-27

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	марублемик			
			в процентах			
			оконных		дверных	
			площадь, м2			
до 2	более 2	до 3	более 3			
			10-27-5	10-27-6	10-27-7	10-27-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.782	0.484	0.755	0.539
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0141	0.0097	0.0139	0.0104
Прочие машины	0-25-27	тенге	7.63	5.24	7.56	5.61
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	-	-	0.0008	0.0008
* Коробки оконные	6-5-2	м	3.46	2.4	-	-
* Коробки дверные	6-6-3	м	-	-	3.15	2.31
Наличники	6-9-45	м	5.87	3.8	6.6	4.73
Прочие материалы	31-1-4	тенге	4.77	3.24	4.77	3.24
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	116.78	74.70	115.65	82.58
Эксплуатация машин		тенге	7.63	5.24	7.56	5.61
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	2.88	1.96	2.86	2.12
Материальные ресурсы		тенге	439.15	284.44	501.65	361.74
Всего прямые затраты		тенге	553.58	364.38	624.86	449.93

Таблица 10-28. Обивка дверей

Состав работ: 1. Обивка дверных полотнищ и коробок кровельной стали по дереву (гр. 5, 6, 11, 12) с прокладкой войлока, пропитанного глиняным раствором (гр. 1, 2, 7, 8), асбестового картона (гр. 3, 4, 9, 10). 2. Проулифра кровельной стали (гр. 1-6)

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	кровельной стали					
			неоприкованкой по					
			войлоку		асбесту		дереву	
			с двух сторон	с одной стороны	с двух сторон	с одной стороны	с двух сторон	с одной стороны
			10-28-1	10-28-2	10-28-3	10-28-4	10-28-5	10-28-6
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.6	0.96	1.35	0.81	1.25	0.75
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0085	0.0051	0.0086	0.0052	0.0042	0.0025
Прочие машины	0-25-27	тенге	4.64	2.8	4.69	2.81	2.28	1.38
Войлок строительный	1-1-82	т	0.00452	0.00303	-	-	-	-
Картон асбестовый общего назначения (КАОН 1) толщина 4-й мм	1-1-212	т	-	-	0.0078	0.0052	-	-
Сталь листовая кровельная ПТК-1, толщина 0.5 мм	1-1-861	т	0.0107	0.0072	0.0107	0.0072	0.0107	0.0072
Гли-я	30-0-111	м3	0.0021	0.0014	-	-	-	-
Прочие материалы	31-1-4	тенге	23.21	13.93	23.21	13.93	18.93	11.36
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	243.00	145.80	204.08	122.40	189.68	113.05
Эксплуатация машин		тенге	4.64	2.80	4.69	2.81	2.28	1.38
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	1.76	1.06	1.78	1.06	0.96	0.52
Материальные ресурсы		тенге	1307.15	876.14	1351.02	902.89	621.34	416.77
Итого прямые затраты		тенге	1654.78	1024.74	1559.79	1028.10	813.30	531.94

Продолжение табл. 10-28

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	кровельной стали					
			оцинкованной по					
			войлоку		асбесту		дереву	
			с двух сторон	с одной стороны	с двух сторон	с одной стороны	с двух сторон	с одной стороны
			10-28-7	10-28-8	10-28-9	10-28-10	10-28-11	10-28-12
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.56	0.936	1.31	0.766	1.22	0.732
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0085	0.0051	0.0085	0.0051	0.0042	0.0025
Прочие машины	0-25-27	тенге	4.6	2.78	4.64	2.8	2.26	1.36
Войлок строительный	1-1-87	т	0.00452	0.00303	-	-	-	-
Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1), толщина 4-6 мм	1-1-212	т	-	-	0.0070	0.0052	-	-
Стекла натуральные	1-1-451	кг	0.027	-	-	-	-	-
Сталь листовая оцинкованная, толщина 0.5 мм	1-1-853	т	-	0.0072	0.0107	0.0072	0.0107	0.0072
Глина	30-8-111	м3	0.0024	0.0014	-	-	-	-
Прочие материалы	31-1-4	тенге	5.9	3.56	5.9	3.56	1.34	0.8
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	230.25	141.75	197.70	116.50	163.38	110.03
Эксплуатация машин		тенге	4.60	2.78	4.64	2.80	2.26	1.36
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	1.73	1.06	1.76	1.06	0.86	0.52
Материальные ресурсы		тенге	693.26	1248.81	1902.95	1275.56	1172.99	789.20
Всего прямых затрат		тенге	934.11	1393.34	2105.37	1396.94	1358.63	900.59

Таблица 10-29. Копатка дверных коробок паклей в наружных стенах

Состав работ: 1. Подготовка гипсового раствора, смачивание пакли (гр. 1-2) 2. Копатка коробок.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	каменных		деревянных наружных	
			площадь проема, м <sup>2</sup>			
			до 3	более 3	до 3	более 3
			10-29-1	10-29-2	10-29-3	10-29-4
Затраты труда рабочих строителей		чел-час	0.258	0.252	0.261	0.185
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
Прочие машины	0-25-27	юм	0.09	0.05	0.07	0.05
Гипсовые вяжущие Г-3	1-1-105	т	0.0000367	0.0000234	--	--
Пакля пропитанная	1-1-457	кг	0.744	0.156	0.244	0.156
Заработная плата рабочих строителей		тенге	56.18	39.83	41.16	29.03
Эксплуатация машин		тенге	0.09	0.05	0.07	0.05
в т.ч. заработная плата машинистов		юм	0.05	0.02	0.02	0.02
Материальные ресурсы		тенге	47.83	30.58	47.58	30.42
Всего прямые затраты		тенге	104.40	70.46	88.23	58.50

Подраздел 6. Ворота

Таблица 10-30. Установка ворот

Состав работ: 1. Обрамление проемов стальными деталями (гр. 1). 2. Установка управляемых коробок (гр. 2). 3. Установка полотна. 4. Установка поковок и грибов. Ед. измерения: м2 полотна

Базисные элементы затрат	код	ед. изм.	с коробками стальными	с коробками деревянными
			с раздвижными или распашными проемами	с утепленным полотном
			и калитками	
			10-30-1	10-30-2
Затраты труда рабочих строителей		чел-час	2,06	0,902
Затраты труда машинистов		чел-час	0,2193	0,0579
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-95	маш-ч	0,0643	-
Прочие машины	0-25-27	тенге	84,34	31,37
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	П	П
Прокат полосоной, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	1-1-981	т	0,0024	-
Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали	1-1-886	т	0,0016	-
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ТГ-350	1-1-980	м2	-	0,28
Ворота различных типов: рамы, каркасы панелей, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания	2-1-85	т	3,0391	-
* Коробки оконные	6-5-2	м	-	0,83
* Ворота распашные	6-6-1	м2	1	0,9
Прочие материалы	3-1-4	тенге	149,16	13,58
Заработная плата рабочих строителей		тенге	355,50	141,53
Эксплуатация машин		тенге	140,25	31,37
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	50,55	11,56
Материальные ресурсы		тенге	5092,41	37,10
Всего прямые затраты		тенге	5578,16	210,00



**Подраздел 9. Лестницы внутриквартирные, крыльца, козырьки**

**Таблица 10-31. Устройство лестниц внутриквартирных, крылец и козырьков**

Состав работ: 1. Изготовление элементов, сборка и установка лестничных маршей. площадок со стойками, перил (гр. 1,2). 2. Подшивка лестничных маршей и площадок досками обшивки (гр. 1). 3. Заглушка и установка элементов крылец (гр. 3) и козырьков (гр. 4)

Ед. измерения: м2 горизонтальной проекции

Наименование элементов	Высота	код	ед. изм.	устройство лестниц внутриквартирных		устройство крылец	устройство козырьков
				с подшивкой досками обшивки	без подшивки		
				10	31-1	10	31-2
Затраты труда рабочих-строителей			чел-час	4.9	4.08	8.49	4.9
Затраты труда машинистов			чел-час	0.11	0.1	0.6	0.03
Прочие машины	0-26-27		тенге	58.52	51.57	327.33	13.9
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2		м3	-	-	0.2	
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм II сорта	1-2-13		м3	0.03	0.03		-
толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14		м3				0.02
толщина 150 мм и более, II сорта	1-2-29		м3	0.02	0.02		-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 18, 22 мм, IV сорта	1-2-65		м3	-	-	0.05	0.03
толщина 25 мм, I сорта	1-2-67		м3	0.01	0.01	-	-
толщина 44 мм и более, II сорта	1-2-75		м3	0.22	0.22		-
толщина 44 мм и более, IV сорта	1-2-77		м3			0.09	-
Доски строганные в четверть, I сорта, толщина 13-16 мм	0-9-57		м3	0.02	-	-	-
Прочие материалы	31-1-4		тенге	18	12.38	160.88	5.63
Заработная плата рабочих-строителей			тенге	870.75	722.25	1399.50	818.00
Эксплуатация машин			тенге	58.52	51.57	327.33	13.90
в т.ч. заработная плата машинистов			тенге	22.50	20.25	123.75	4.50
Материальные ресурсы			тенге	4263.00	3603.36	2250.76	469.63
Итого прямые затраты			тенге	5192.77	4377.20	3977.81	1302.53

## Подраздел 10. Каркас из брусьев для навесов и крылец

Таблица 10-32. Установка каркаса из брусьев

Состав работ: 1. установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями.

Ед. измерения: м3

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Установка каркаса из брусьев	
			10-32-1	
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час		39
Затраты труда машинистов		чел-час		0.59
Прочие машины	0-25-27	тенге		318.13
Гвоздики из квадратных заготовок	1-1-623	т		0.04
Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100-125 мм, II сорта	1-2-25	м3		0.56
Брусья обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, II сорта	1-2-29	м3		0.49
Заработная плата рабочих-строителей		тенге		7020.00
Эксплуатация машин		тенге		318.13
п.т.ч. заработная плата машинистов		тенге		119.25
Материальные ресурсы		тенге		21147.00
Всего прямые затраты		тенге		28485.13

## Подраздел 11. Встроенные шкафы, антресольные полки, штучные изделия

Таблица 10-33. Установка на место

Состав работ: 1. Сборка, пригонка по месту и крепление шкафных и антресольных стенок (гр. 1); 2. Установка шкафных и антресольных полок, опорных замков (гр. 2).

Ед. измерения: м2 деталей

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	шкафных и антресольных	
			стенок	полок
			10-33-1	10-33-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,62	1,24
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0561	0,0561
Прочие машины	0-25-27	тонн	30,43	30,43
* Стенки шкафов	6-7-15	м2	1	
* Полки шкафов	6-7-23	м2		1
Раскладки (альбом рабочих чертежей РС 9207), размер 19х19	6-7-29	м	-	0,252
Прочие материалы	31-1-4	тонн	72,2	40,08
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	90,00	186,75
Эксплуатации машин		тенге	30,43	30,43
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	11,50	11,50
Материальные ресурсы		тонн	72,20	51,08
Всего прямые затраты		тонн	102,63	268,26

**Таблица 10-34. Установка дверных блоков**

Состав работ: 1. Установка и крепление блоков дверных шкафных (гр. 1); антресольных (гр. 2)

Ед. измерения: шт блоков

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	шкафных	антресольных
			10-34-1	10-34-2
Затраты труда рабочих-строителей		шт час	0.629	0.289
Затраты труда машинисток		чал-час	0.066	0.022
Прочие машины	0-25-27	тенге	36.97	11.86
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6.5 м, ширины 75-150 мм, толщина 32-40 мм, IV сорта	1-2-73	м3	0.009	0.006
* Блоки дверные шкафные	6-7-1	м2	7	
* Блоки дверные антресольные	6-7-2	м2		7
Прочие материалы	31-1-4	тенге	5.4	5.4
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	96.08	44.35
Эксплуатация машин		тенге	36.97	11.86
в т.ч. заработная плата машинисток		тенге	13.95	4.50
Материальные ресурсы		тенге	76.88	63.04
Всего прямые затраты		тенге	209.91	109.23

Таблица 10-35. Установка штучных изделий

Состав работ: 1. Установка штучных изделий с креплением, уплотнением швов примыкания раскладками.

Ед. измерения: шт изделий

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	столов, шкафов под мойку, холодильных шкафов и др.
			10-35-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,677
Затраты труда машинистов		чел-час	0,044
Тренинг машинист	0-25-27	тенге	23,87
Раскладки (альбом рабочих чертежей РС 9207) размер 19х19	6-7-29	м	4
* Изделия	6-8-3	шт	1
Прочие материалы	31-1.4	тенге	40,08
Заработная плата рабочих строителей		тенге	100,35
Эксплуатация машин		тенге	23,87
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	9,02
Материальные ресурсы		тенге	208,08
Всего прямые затраты		тенге	332,30

**Таблица 10-36. Установка и крепление наличников**

Система работ: 1. Установка и крепление наличников

Ед. измерения: м коробок

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Установка и крепление наличников	
			10-36-1	
Затраты труда рабочих строителей		чел-час		0,0782
Затраты труда машинистов		чел-час		0,0006
Прочие машины	0-25-27	тенге		0,32
Наличники	8 9 45	м		1,12
Прочие материалы	31 1-4	тенге		0,33
Зарябтная плата рабочих-строителей		тенге		11,79
Эксплуатация машин		тенге		0,32
в т.ч. зарябтная плата машинистов		тенге		0,11
Материальные ресурсы		тенге		83,21
Всего прямые затраты		тенге		95,32

## Подраздел 12. Эстакады

Таблица 10-37. Устройство эстакад

Состав работ: 1. Забивка свая-стрек (гр. 1-2). 2. Укладка лежней с гидроизоляцией мастикой, укрепление пробок (гр. 3-5). 3. Изготовление и установка раскосов, схваток, прогонов, балок с креплением болтами, скобами, укладка направляющих и отбойных брусьев, устройство настила (гр. 1-5)

Ед. измерения: м<sup>3</sup> древесины в конструкции

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	на свае, высотой, м		на лежках, высотой, м		
			до 3	более 3	1	2	3 и более
			10-37-1	10-37-2	10-37-3	10-37-4	10-37-5
Затраты труда рабочих строителей		чел-час	14,88	12,63	22,54	19,32	17,36
Затраты труда машинистов		чел-час	1,2915	1,3894	0,5744	0,5744	0,5744
Копры универсальные с дизель-мотором 2,5 т	0-12-6	маш-ч	-	1,1	-	-	-
Прочие машины	0-25-27	тенге	158,01	156,64	311,32	311,32	311,32
Болты строительные с гайками оцинкованные	1-1-58	т	0,0073	0,0078	0,0109	0,0113	0,0089
Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	1-1-41E	кг	-	-	1,8	2,7	2,2
Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, номинальной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали СтЗсп	1-1-881	т	0,0038	0,0057	-	0,0006	0,0011
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, с=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м <sup>3</sup>	0,515	0,8	0,294	0,39	0,572
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м <sup>3</sup>	0,381	0,211	0,5	0,437	0,314
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, I сорта	1-2-75	м <sup>3</sup>	0,174	0,033	0,256	0,223	0,164
Прочие материалы	31-1-4	тенге	229,01	135,82	244,0	171,75	333,97
Заработная плата рабочих строителей		тенге	2619,00	2175,75	3912,75	3332,25	3033,00
Эксплуатация машин		тенге	2007,01	2190,74	311,32	311,32	311,32
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	390,49	423,12	117,61	117,61	117,61
Материальные ресурсы		тенге	11339,67	9060,26	13606,07	12885,26	11221,27
Всего прямые затраты		тенге	16906,68	13446,77	17830,14	16528,83	14565,59

**Таблица 10-38. Ограждение деревянных эстакад**

Состав работ: 1. Ограждение эстакад.

Ед. измерения: м ограждения

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Ограждение деревянных эстакад	
				10-38-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел. час		1,69
Затраты труда машинистов		чел.-час		0,0095
Прочие машины	0-25-27	тенге		5,15
Бруска обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м <sup>3</sup>		0,0124
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, II сорта	1-2-63	м <sup>3</sup>		0,0051
Прочие материалы	31 1 4	тенге		2,67
Заработная плата рабочих-строителей		тенге		282,00
Эксплуатация машин		тенге		5,15
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге		1,94
Материальный ресурс		тенге		244,17
Всего прямые затраты		тенге		537,32



Таблица 10-39. Устройство моторных будок

Состав работ: 1. Устройство неотапливаемых деревянных будок с настилкой полов, устройством крыши, заполнением оконных и дверных проемов, отделкой помещения.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> площади застройки

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Устройство моторных будок	
			10-39-1	
Затраты труда рабочих строителей		чел.-час		6.84
Затраты труда машинистов		чел.-час		0.3343
Прочие машины	0-25-27	тенге		181.17
Войлок строительный	1-1-82	т		0.00127
Листы гипсовые облицовочные (сухая штукатурка), толщина 10-12 мм	1-1-375	м <sup>2</sup>		2.97
Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	1-1-415	кг		4.3
Рубероид кровельный с круглозернистой посылкой РКК-350Б	1-1-72В	м <sup>2</sup>		2.75
Стекло листовое, толщина 4 мм	1-1-920	м <sup>2</sup>		0.178
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м <sup>3</sup>		0.076
Бруски обрешечные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м <sup>3</sup>		0.171
Доски обрешечные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19-22 мм, II сорта	1-2-63	м <sup>3</sup>		0.0251
Доски обрешечные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, II сорта	1-2-71	м <sup>3</sup>		0.132
Доски обрешечные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, II сорта	1-2-75	м <sup>3</sup>		0.0312
* Блоки оконные	6-1-1	м <sup>2</sup>		0.181
* Блоки дверные	6-2-1	м <sup>2</sup>		0.158
Настилки, тип Н-1, Н-2, размер 13x54 мм	6-9-4В	м		1.33
Прочие материалы	31-1-4	тенге		521.62
Заработная плата рабочих-строителей		тенге		1089.00
Эксплуатация машин		тенге		181.17
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге		68.45
Материальные ресурсы		тенге		7479.38
Всего прямые затраты		тенге		8749.55

## Подраздел 13. Ограждения площадок и участков предприятий, зданий и сооружений

Таблица 10-40. Устройство заборов

Состав работ: 1. Заготовка, вытесептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича, с последующей обрат-ой засыпкой (гр. 1-4); 2. Изготовление щитов забора с установкой и креплением их

Ед измерения: м2 забора

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с установкой столбов			
			10-40-1	различных высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-40-2	10-40-3	10-40-4	
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,7	1,24	1,18	1,15
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0782	0,0213	0,0213	0,0683
Краны на автомобильном ходу, '0 т	0-3-80	маш-ч	0,0467	-	-	0,0467
Прочие машины	0-25-27	тенге	17,05	11,54	11,55	11,89
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0,00073	0,00079	0,000715	0,00071
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	0,0137	0,0138	0,0126	0,0123
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0,0101	0,0109	0,0106	0,0087
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	-	0,0134	0,0154	0,0172
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, II сорта	1-2-64	м3	0,0259	-	-	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, II сорта	1-2-77	м3	0,008	-	-	-
Прочие материалы	31-14	тенге	10,53	16,55	25,12	20,35
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	278,75	201,15	191,70	185,08
Эксплуатация машин		тенге	67,81	11,54	11,55	62,45
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	19,89	4,37	4,37	17,86
Материальные ресурсы		тенге	596,86	423,65	439,00	427,88
Всего прямые затраты		тенге	941,55	636,34	636,25	676,41

Продолжение табл. 10-40

Важнейшие элементы затрат	код	ед. изм.	при установке железных столбов			
			служок	разметчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-40-5	10-40-6	10-40-7	10-40-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,38	0,901	0,877	0,863
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0589	0,0134	0,0142	0,0497
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0,035	-	-	0,035
Прочие машины	0-25-27	тенге	17,93	7,27	7,72	7,98
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0,000073	0,000307	0,000228	0,000181
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0,0101	0,0109	0,0106	0,0097
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	-	0,0134	0,0154	0,0172
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, III сорта	1-2-64	м3	0,0259	-	-	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	0,008	-	-	-
Песчане материалы	31-1-4	тенге	5,32	15,37	11,35	9,07
Заработная плата рабочих строителей		тенге	227,25	147,80	143,55	141,30
Эксплуатация машин		тенге	50,98	7,27	7,72	48,03
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	14,96	2,75	2,93	13,10
Материальные ресурсы		тенге	521,77	353,76	356,61	355,12
Всего прямые затраты		тенге	900,00	508,03	507,86	512,45

**Таблица 10-41. Устройство казюток**

Состав работ: 1. Заготовка антисептированных и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (р. 1-4). 2. Изготовление элементов казюток с постройкой поперек и навесный их.

Ед. измерения: м2 казюток

Наименование элементов казюток	код	ед. изм.	с установкой столбов			
			глубина	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-41-1	10-41-2	10-41-3	10-41-4
Затраты труда рабочих строителей		чел-час	3,63	3,39	3,18	3,05
Затраты труда машинистов		чел-час	0,067	0,0656	0,0665	0,0609
Прочие машины	0-25-27	тенге	36,28	35,58	36,04	33
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0,000987	0,001	0,000744	0,000592
* Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	Г	П	П	П
Ресматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	0,056	0,0416	0,0528	0,0522
Брус обрезной из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм I сорта	1-2-12	м3	0,0325	0,0341	0,034	0,029
Брус обрезной из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	-	0,006	0,0132	0,012
Доска обрезная из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм II сорта	1-2-64	м3	0,0207	-	-	-
Доска обрезная из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	-	0,0184	0,0071	0,0054
Прямые материалы	31-1-4	тенге	38,96	35,83	31,02	26,24
Заработная плата рабочих строителей		тенге	567,00	531,00	497,25	474,75
Эксплуатация машин		тенге	36,28	35,58	36,04	33,00
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	13,70	13,43	13,61	12,47
Материальные ресурсы		тенге	1133,98	1115,73	1090,73	972,63
Всего прямые затраты		тенге	1737,26	1682,31	1624,02	1480,38

Продолжение табл. 10-41

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	при установке железобетонных столбов			
			плужки	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-41-5	10-41-6	10-41-7	10-41-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,41	2,44	2,42	2,4
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0337	0,0422	0,0374	0,032
Прочие машины	0-25-27	тенге	18,26	22,94	20,24	17,35
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0,000987	0,001	0,000744	0,000592
* Покройки из квадратных заготовок	1-1-623	т	П	Г	П	Г
Брусочки обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0,0325	0,0341	0,034	0,029
Брусочки обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	-	0,006	0,0132	0,012
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, II сорта	1-2-64	м3	0,0207	-	-	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, III сорта	1-2-72	м3	-	0,0184	0,0071	0,0064
Прочие материалы	31-1-4	тенге	16,22	32,13	26,88	22,26
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	375,75	380,25	378,00	375,75
Эксплуатация машин		тенге	18,26	22,94	20,24	17,35
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	6,91	8,66	7,85	6,55
Материальные ресурсы		тенге	825,08	649,65	816,78	701,91
Всего прямых затрат		тенге	1219,08	1302,64	1215,02	1095,01

Таблица 10-42. Устройство ворот

Состав работ: 1. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (гр. 1-4); 2. Изготовление элементов ворот с поста-овой покровкой и навеской их.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> ворот

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с установкой столбов			
			тружик	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-42-1	10-42-2	10-42-3	10-42-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,98	3,06	2,96	2,9
Затраты труда машинистов		чел-час	0,1908	0,057	0,0535	0,2042
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш-ч	0,155	—	—	0,155
Прочие машины	0-25-27	тенге	19,41	30,89	29,01	221,67
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0,000351	0,000721	0,000535	0,000475
* Покровка из квадратных заготовок	1-1-623	т	П	П	П	П
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м <sup>3</sup>	0,0201	0,035	0,038	0,0375
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм II сорта	1-2-13	м <sup>3</sup>	0,0254	0,03	0,0294	0,025
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм III сорта	1-2-14	м <sup>3</sup>		0,0058	0,0135	0,0138
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, III сорта	1-2-64	м <sup>3</sup>	0,021			—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м <sup>3</sup>		0,0199	0,0067	0,0061
Прочие материалы	31-1-4	тенге	16,7	29,89	27,19	22,74
Заработная плата районных строителей		тенге	465,75	477,00	461,25	462,25
Эксплуатация машин		тенге	187,90	30,89	29,01	390,16
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	51,98	11,56	10,96	99,36
Материальные ресурсы		тенге	748,74	995,32	918,20	832,48
Всего прямые затраты		тенге	1400,39	1503,21	1408,55	1674,67

Продолжение табл. 10-42

Взаимозачисленные элементы затрат	код	ед. изм.	при установленных столбах			
			плоская	решетчатая высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-42-5	10-42-6	10-42-7	10-42-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,55	2,59	2,57	2,56
Затраты труда машинистов		чел-час	0,1788	0,0376	0,0324	0,1637
Краны на автомобильном ходу * 0 т	0-3-80	маш-ч	0,155	—	—	0,155
Прочие машины	0-25-27	тенге	12,92	20,4	17,58	15,59
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0,00035*	0,000721	0,000535	0,000425
* Поковки из квадратных заготовок	1-1-673	т	П	П	П	П
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0,0254	0,02	0,0284	0,025
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	—	0,0058	0,0135	0,0135
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 19, 22 мм, III сорта	1-2-64	м3	0,021	—	—	—
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	—	0,0199	0,0067	0,0061
Прочие материалы	31-1-4	тенге	8,55	27,68	24,93	20,04
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	398,25	406,00	402,75	400,50
Эксплуатация машин		тенге	181,41	20,40	17,58	184,08
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	49,52	7,72	6,04	50,54
Материальные ресурсы		тенге	635,88	814,26	771,25	636,13
Всего прямые затраты		тенге	1215,54	1230,66	1141,58	1222,71

**Таблица 10-43. Устройство заборов из щитов**

Состав работ: 1. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовый ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (гр. 1-4) ? Установка и крепление щитов забора.

Ед. измерения: м2 забора

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с установкой столбов			
			глухих	решетчатых высотой, м. до		
				1,2	1,6	2
			10-43-1	10-43-2	10-43-3	10-43-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,541	0,806	0,549	0,515
Затраты труда машинистов		маш-час	0,0761	0,0213	0,0213	0,0583
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-00	маш-ч	0,0467	-	-	0,0467
Прочие машины	0-25-27	т/ч	17,02	11,54	11,55	11,69
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0,0003728	0,00029	0,000215	0,000171
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м3	0,0137	0,0139	0,0126	0,0123
* Щиты забора	6-8-28	м2	1	1	1	1
Прочие материалы	31-1-4	тенге	11,4	16,05	15,02	13,46
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	83,03	94,50	85,05	79,43
Эксплуатация машин		тенге	67,78	11,54	11,55	62,45
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	19,69	4,37	4,37	17,86
Материальные ресурсы		тенге	91,35	126,67	108,78	99,65
<b>Всего прямые затраты</b>		тенге	<b>242,16</b>	<b>232,71</b>	<b>205,36</b>	<b>241,53</b>



Продолжения табл. 10-43

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	при установленных столбах			
			глухих	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
Затраты труда рабочих строителей		чел. час	0.224	0.265	0.241	0.226
Затраты труда машинистов		чел. час	0.0588	0.0134	0.0142	0.0497
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш. ч	0.035	-	-	0.035
Прочие машины	0-25-27	тенге	12.92	7.27	7.72	7.58
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.0000728	0.000307	0.000228	0.000181
* Щиты забоя	6-8-28	м2	1	1	1	1
Прочие материалы	31-1-4	тенге	-	8.92	6.67	5.3
Заработная плата рабочих строителей		тенге	34.20	40.95	36.90	34.65
Эксплуатация машин		тенге	50.97	7.27	7.72	46.03
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	14.98	2.75	2.93	13.10
Материальные ресурсы		тенге	9.94	50.83	37.79	30.01
Всего прямые затраты		тенге	95.11	99.05	82.41	113.60

Таблица 10-44. Устройство калиток из готовых плиток

Состав работ. 1. Заготовка, антисептирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (гр. 1-4); 2. Навеска калиток.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> калиток

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с установкой столбов			
			плужок	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-44-1	10-44-2	10-44-3	10-44-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,77	1,53	1,32	1,15
Затраты труда машинистов		чел-час	0,067	0,0656	0,0665	0,0609
Прочие машины	0,25,27	тонн	36,78	35,58	36,04	33
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0,000987	0,001	0,000744	0,000592
* Гвоздики из квадратных заготовок	1-1-Б23	т	п	п	п	п
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1-2-2	м <sup>3</sup>	0,056	0,0416	0,0528	0,0522
* Плотня калиток	6-6-3	м <sup>2</sup>	1	1	1	1
Прочие материалы	31,14	тонн	50,1	40,7	38,49	34,86
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	279,00	240,75	214,43	188,30
Эксплуатация машин		тенге	36,28	35,58	36,04	33,00
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	13,70	13,43	13,61	12,47
Материальные ресурсы		тонн	470,95	389,78	408,86	382,21
Всего прямые затраты		тенге	786,27	666,11	660,33	601,51

Продолжение табл. 10-44

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	при установлении столбов			
			глухих	решетчатых высотой, м, до		
				1,2	1,6	2
			10-44-5	10-44-6	10-44-7	10-44-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел. час	0,543	0,574	0,555	0,54
Затраты труда машинистов		чел.-час	0,0337	0,0423	0,0374	0,0319
Прочие машины	0-25-27	тенге	18,26	22,94	20,24	17,32
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0,000987	0,001	0,000744	0,000592
* Опковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	П	П	П	П
* Пилона капиталов	0-6-3	м2	1	1	1	1
Прочие материалы	31-1-4	тенге	0,45	21,32	15,91	12,58
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	85,96	90,45	87,75	85,50
Эксплуатация машин		тенге	18,26	22,94	20,24	17,32
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	6,91	8,66	7,66	6,55
Материальные ресурсы		тенге	126,18	157,82	117,47	93,39
Всего прямые затраты		тенге	230,39	271,21	225,46	196,21

**Таблица 10-45. Устройство ворот из готовых панелей**

Состав работ: 1. Заготовка, антивибрирование и установка деревянных столбов в готовые ямы на подкладки из кирпича с последующей обратной засыпкой (гр. 1)  
4). 2. Установка и крепление полотен ворот.

Ед. измерения м2 ворот

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с установкой столбов			
			10-45-1	разметка высотой, м, до		
				глубина		
				1,2	1,6	2
			10-45-2	10-45-3	10-45-4	
Затраты труда рабочих строителей		чел-час	1.12	1.19	1.09	1.03
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1908	0.057	0.0535	0.2042
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0-3-80	маш ч	0.155	—	—	0.155
Прочие машины	0-25-27	тенге	19.41	30.89	29.01	28.89
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.000315	0.000721	0.000535	0.000425
* Поковки из квадратных заготовок	1-1-673	т	п	п	п	п
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6.5 м	1-2-2	м3	0.0201	0.0358	0.030	0.0375
* Полотна ворот	6-6-2	м2	1	1	1	1
Прочие материалы	31-1-4	тенге	17.61	26.95	27.36	24.98
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	177.30	187.68	172.35	167.90
Эксплуатация машин		тенге	187.90	30.89	29.01	195.17
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	51.98	11.68	10.98	54.72
Материальные ресурсы		тенге	163.52	309.29	294.57	274.62
Всего прямые затраты		тенге	528.72	528.06	495.93	632.69

Продолжение табл. 10-45

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	при установленных столбах				
			10-45-5	разметчатых высотой, ж, до			
				глухих		2	
				1,2	1,6		
Затраты труда рабочих строителей		чел-час	0.688	0.727	0.708	0.698	
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1788	0.0376	0.0324	0.1838	
Краны на автомобильном ходу, 10 т	0 3 80	маш ч	0.155	-	-	0.155	
Прочие машины	0-25-27	тенге	12.92	20.4	17.58	15.62	
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0.000315	0.00072	0.000535	0.000425	
* Покляки из квадратных заготовок	1-1 623	т	П	П	П	П	
* Полотно верев	5-6-2	м2	1	1	1	1	
Прочие материалы	3* 1 4	тенге	0.16	15.12	11.23	9.91	
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	109.35	114.53	112.50	111.15	
Эксплуатация машин		тенге	181.41	20.40	17.58	184.11	
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	48.52	7.72	6.64	50.54	
Материальные ресурсы		тенге	43.18	113.54	84.26	67.02	
Всего прямые затраты		тенге	333.94	248.47	214.34	362.28	

## Подраздел 14. Прочие конструкции

Таблица 10-46. Установка стульев на лежнях

Состав работ: 1. Заготовка и установка стульев и лежней. 2. Антисептирование пиломатериала. 3. Рытье и засыпка ям с трамбованием. 4. Выравнивание стульев с нарубанием шипов под обшивку.

Ед. измерения: м3 древесины в конструкции

Виды работ и элементов затрат	код	ед. изм.	глубина заделывания, м	
			до 1,5	более 1,5
			10-46-1	10-46-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	15,8	16,5
Затраты труда машинистов		чел-час	0,6	0,58
Прочие машины	0-25-27	тысяч	327,33	315
Песок антисептический	1-1-471	т	0,01	0,01
Пиломатериалы круглые из хвойных пород для строительства, d=14-24 см, длина 3-6,5 м	1 2 2	м3	0,8	0,82
Пиломатериалы круглые из хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины), толщина 20-24 см, II сорта	1 2 4	м3	0,19	0,17
Прочие материалы	31-1-4	тенге	484,88	478,13
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	2340,00	2835,00
Эксплуатация машин		тенге	327,33	315,00
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	123,75	119,75
Материальные ресурсы		тенге	7778,66	7773,73
Всего прямые затраты		тенге	10446,01	10923,73

**Таблица 10-47. Устройство ростверков**

Состав работ: 1. Изготовление примыслии ростверка из брусьев. 2. Сверление отверстий. 3. Выравнивание свай. 4. Устройство ростверка и подбалок по деревянным сваям с установкой болтов и соединительных деталей.

Ед. измерения: м<sup>3</sup> древесины в конструкции

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из брусьев по деревянным сваям
			10-47-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-час	41,2
Затраты труда машинистов		чел.-час	0,57
Прочие машины	0-25-27	тенге	308,05
Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой	1-1-56	т	0,0192
Покоски из квадратных заготовок	1-1-623	т	0,023
Брусья обзолные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 150 мм и более, II сорта	1-2-29	м <sup>3</sup>	0,86
Доски обзолные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорта	1-2-76	м <sup>3</sup>	0,09
Прочие материалы	31-1-4	тенге	21,38
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	7110,00
Эксплуатация машин		тенге	308,05
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	117,05
Материальные ресурсы		тенге	22934,68
Всего прямые затраты		тенге	30352,73

**Таблица 10-48. Устройство цоколей с установкой забирки**

Состав работ: 1. Рытье траншей. 2. Выборка паза в ступлях. 3. Заготовка и антисептирование элементов забирки и обшивки. 4. Установка забирки. 5. Обшивка цоколя (гр. 1). 6. Устройство продухов с заглушками. 7. Утепление засыпкой с внутренней стороны (гр. 1). 8. Установка сливной доски.

Ед. измерения: м2 вертикальной проекции цоколя

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из горбыля с обшивкой досками и утеплением	из досок
			10-48-1	10-48-2
Затраты труда рабочих-строителей		чет-час	3,29	2,01
Затраты труда машинистов		чет-час	0,168	0,0384
Прочие машины	0-25-27	тенге	91,06	20,84
Кирзди строительные с глаской головкой	1-1-84	кг	0,1	-
Паста антисептическая	1-1-471	г	0,00174	0,00062
Глизола каменистоугольная	1-1-826	г	0,00146	0,00052
Лесоматериалы круглые из хвойных пород для изготовления пиломатериалов и заготовок (плестины), толщина 20-24 см, II сорта	1-2-4	м3	0,0174	0,0174
Бруски обрешечные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, III сорта	1-2-14	м3	0,0025	-
Доски обрешечные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	0,0269	0,0063
Доски обрешечные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорта	1-2-76	м3	-	0,052
Горбыль деловой неокоренный из хвойных пород, длина от 0,8 до 2 м	1-2-87	м3	0,005	-
Гравий карьерный М-500 фракция 5-10 мм	30-9-16	м3	0,44	-
Прочие материалы	31-1-4	тенге	3,68	1,17
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	497,25	315,00
Эксплуатация машин		тенге	91,06	20,84
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	34,40	7,86
Материальные ресурсы		тенге	2948,54	814,66
Всего прямые затраты		тенге	3636,66	1150,50



Таблица 10-49. Укладка по фермам прогонов

Состав работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирубкой, прирубкой и комплектным. 2. Антисептирование верхних кромок прогонов.

Ед. измерения: м<sup>3</sup> древесины в конструкции.

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из досок		из брусьев	
			10-49-1	1	10-49-2	
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	13,2		13,9	
Затраты труда машинистов		чел-час	0,57		0,57	
Прочие машины	0-26-27	тенге	311,18		309,62	
Гвозди стрипитильные с алеской головкой	1-1-94	кг	7,5		0,7	
Покровки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0,002		0,001	
Брусочки обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, I сорта	1-2-12	м <sup>3</sup>	-		1,02	
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, I сорта	1-2-74	м <sup>3</sup>	1,01		-	
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорта	1-2-10	м <sup>3</sup>	0,04		0,03	
Прочие материалы	31-1-4	тенге	596,25		596,25	
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	2317,50		2452,50	
Эксплуатация машин		тенге	311,18		309,62	
и т.ч. заработная плата машинистов		тенге	117,00		117,00	
Материальные ресурсы		тенге	16614,75		17809,86	
Всего прямые затраты		тенге	19243,43		20617,97	

Таблица 10-50. Устройства по фермам настила

Систем работ: 1. Укладка элементов покрытия с прирезкой, пригонкой и креплением. 2. Устройство по фермам настила из досок (гр. 2.7).

Ед. измерения: м2 покрытия

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из шптов деревянных с плотным утеплителем	рабочего голшной, мм		
				25		40
				разреженного	сплошного	разреженного
10-50-1	10-50-2	10-50-3	10-50-4			
Затраты труда рабочих строителей		чел-час	0.344	0.214	0.268	0.228
Затраты труда машинистов		маш-час	0.0617	0.0124	0.0155	0.0192
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0.006	-	-	-
Прочие машины	0-25-27	тенге	30.7	6.71	8.39	10.42
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	0.005	0.07	0.0875	0.112
Покройки из квадратных заготовок	1-1-623	т	0.000108	-	-	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6.5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорта	1-2-68	м3	-	0.021	0.0263	-
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6.5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, III сорта	1-2-72	м3	0.0012	-	-	0.0336
Щиты настила	6-8-33	м2	1	-	-	-
Прочие материалы	31-1-4	тенге	44.53	9.89	12.38	10.79
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	51.75	35.10	43.88	36.90
Эксплуатация машин		тенге	35.45	6.71	8.39	10.42
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	13.17	2.54	3.17	3.94
Материальные ресурсы		тенге	1296.36	229.90	287.90	376.25
Всего прямые затраты		тенге	1383.56	271.71	340.17	423.57

Продолжение табл. 10-50

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	рабочего объема, мм			защитного
			40		50	
			сплошного			разрезного
			10-50-5	10-50-6	10-50-7	10-50-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,285	0,238	0,298	0,271
Затраты труда машинистов		чел-час	0,024	0,0238	0,0298	0,0104
Прочие машины	0 25 27	тенге	13	12,92	16,15	5,61
Шпалы строительные с плоской головкой	1-1-84	м	0,14	0,177	0,221	0,079
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 16 мм, III сорта	1-2-00	м3	-	-	-	0,017
Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32, 40 мм, II сорта	1-2-72	м3	0,042	0,042	0,0525	-
Прочие материалы	31-1 4	тенге	13,49	11,75	14,69	11,64
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	48,13	38,26	47,70	44,55
Эксплуатация машин		тенге	13,00	12,92	16,15	5,61
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4,91	4,86	6,10	2,12
Материальные ресурсы		тенге	470,31	471,64	589,53	249,40
Всего прямые затраты		тенге	529,44	522,81	653,36	299,56

Подраздел 15. Огнезащита конструкций

**Таблица 10-51. Огнезащита деревянных конструкций**

Состав работ: 1. Подготовка по огнезащитного состава; 2. Поверхностная двукратная обработка древесины аммонийными солями (гр. 1); атмосферостойкими и водостойкими красками (гр. 2)

Ед. измерения: м3 древесины в конструкции

Виды/количество элементов затрат	код	ед. изм.	фран, арка, балок, стропил, мачулатов	каркасов, астажад
			10-51-1	10-51-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел. час	0.78	1.88
Затраты труда машинистов		чел. час	0.052	0.026
Прочие машины	0 25 27	тонн	28.11	14.17
Аммония фосфорнокислый (диаммоний фосфат)	1-1-4	т	0.0067	-
Контакт Петрова керосиновый	1-1-259	т	0.001	-
Краска огнезащитная	1-1-293	м	-	9.0
Сульфат аммония высшего сорта	1-1-962	т	0.0017	-
Прочие материалы	31-1-4	тонн	1.58	25.43
Заработная плата рабочих-строителей		тысяч	123.75	303.75
Эксплуатация машин		тысяч	28.11	14.17
в т.ч. заработная плата машинистов		тысяч	10.58	5.40
Материальные ресурсы		тысяч	421.89	1544.43
<b>Всего прямые затраты</b>		тысяч	<b>573.75</b>	<b>1882.35</b>

**Таблица 10-52. Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам**

Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава. 2. Поверхностная двухфазная обработка древесины аммонийными солями

Ед. измерения: м2 обработанной поверхности

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам
			10-52-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,029
Затраты труда машинистов		чел-час	0,00168
Прочие машины	0-25-27	тенге	0,91
Аммоний фосфорнокислый (диаммоний фосфат)	1-1-4	т	0,00023
Контакт Петрова керосиновый	1-1-250	т	0,00004
Сульфат аммония насыпью высшего сорта	1-1-952	т	0,00006
Прочие материалы	31-1-4	тенге	0,3
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	4,68
Эксплуатация машин		тенге	0,91
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0,34
Материальные ресурсы		тенге	14,90
Всего прямые затраты		тенге	20,49

## Подраздел 16. Антисептирование

Таблица 10-33. Антисептирование водными растворами

Состав работ: 1. Нанесение готового состава на поверхность.

Ед. измерения: м2 стен и перегородок за вычетом проемов, покрытый по фармам

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	стен	перегородок	покрытый по фармам
			10-53-1	10-53-2	10-53-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.0574	0.0705	0.0403
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0015	0.0018	0.0011
Прочие машины	0-25-27	тенге	0.8	0.97	0.55
Нагрий фтористый технический, марка А, I сорта	1-1-442	т	0.0024	0.0029	0.0017
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	9.25	11.39	6.48
Эксплуатация машин		тенге	0.80	0.97	0.55
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	5.32	0.36	0.20
Материальные ресурсы		тенге	176.40	213.15	124.95
Всего прямые затраты		тенге	186.45	225.51	131.96

**Таблица 10-54. Антисептирование пастами**

Состав работ: 1. Нанесение готового состава на склеивую поверхность.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> стен, перекрытий, перегородок, покрытий

Демонстрация элементов затрат	код	ед. изм.	стен, рубляных		перекрытий		перегородок двух сторон	покрытий прогнозов по фармам
			10-54-1	10-54-2	по окресткам	прогнозов, ба-		
					прогнозам	лок, нахитов	10-54-3	10-54-4
Затраты труда рабочих строителей		чел-час	0,0607	0,0956	0,0652	0,146	0,0057	
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0004	0,0014	0,0007	0,0015	0,0001	
Прочие машины	0-25-27	тенге	0,23	0,75	0,35	0,83	0,05	
Паста антисептическая	1-1-4/1	т	0,0002	0,0009	0,0004	0,0009	0,0006	
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	10,13	16,58	11,12	24,98	0,97	
Эксплуатация машин		тенге	0,23	0,75	0,35	0,83	0,05	
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0,09	0,29	0,14	0,32	0,02	
Материальные ресурсы		тенге	46,04	202,68	90,08	202,68	13,51	
Всего прямые затраты		тенге	56,40	220,01	101,55	228,48	14,53	

**Раздел 2. Сборка жилых и общественных зданий из деталей заводского изготовления комплектной поставки**

**Подраздел 1. Щиты дощатые подпольных каналов**

**Таблица 10-55. Укладка щитов над подпольными каналами**

Состав работ: 1. Укладка щитов подпольных каналов с пристройкой и пригонкой на месте.

Ед. измерения: м<sup>2</sup>

Виды работ и элементов затрат	код	ед. изм.	Укладка щитов над подпольными каналами	
			10-55-1	
Затраты труда рабочих-строителей		чел.-час	0,233	
Затраты труда машинистов		чел.-час	0,0549	
Прочие машины	0-25-27	тенге	29,74	
Щиты настилы	6-8-33	м <sup>2</sup>	1	
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	32,85	
Эксплуатация машин		тенге	29,74	
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	11,23	
Материальные ресурсы		тенге	1230,00	
<b>Всего прямые затраты</b>		тенге	<b>1292,59</b>	



## Подраздел 2. Колонны деревянные клееные для промышленных зданий

Таблица 10-56. Установка колонн клееных объемом до 1 м<sup>3</sup>

Состав работ: 1. Установка деревянных колонн на фундамент с гидроизоляцией толем (гр. 1) и на готовый металлический башмак с гидроизоляцией битумной мастикой (гр. 2) 2. Установка крепежных металлических элементов со сверлением отверстий (гр. 1)

Ед. измерения: колонна

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	на фундамент	на металлической башмак
			10-56-1	10-56-2
Затраты труда рабочих строителей		чел-час	5,74	3,56
Затраты труда машинистов		чел-час	1,11	1,1
Краны на гусеничном ходу до 16 т	0-3-96	маш-ч	0,75	0,75
Прочие машины	0-25-27	тенге	196,4	187,80
* Поковки из квадратных заготовок	1-1-673	т	11	П
* Конструкции деревянные	6-0-5	м3	11	П
Прочие материалы	31-1-4	тенге	20,25	11,25
Заработная плата рабочих строителей		тенге	1003,50	805,25
Эксплуатация машин		тенге	852,05	843,53
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	293,63	291,38
Материальные ресурсы		тенге	20,25	11,25
Всего прямые затраты		тенге	1675,60	1460,03

## Подраздел 3. Перекрытия цокольные

**Таблица 10-57. Сборка цокольных перекрытий**

Состав работ: 1. Сборка цокольных перекрытий с установкой обвязки: кладущей, ригельной, прибивкой брусков к стенам (гр. 1-3) 2. Сборка цокольных покрытий с укладкой балок (гр. 1, 3), пар (гр. 2), устройством полов из строганных досок с плинтусами (гр. 1, 2), настилами из настроганных досок (гр. 3)

Ед. измерения: м<sup>2</sup> перекрытий

Высвечивание элементов затрат	код	ед. изм.	по балкам с дощатыми	по лагам с дощатыми	по балкам с настилами
			полами	полами	из настроганных досок
			10-57-1	10-57-2	10-57-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел. час	0,891	1,18	0,725
Затраты труда машинистов		чел.-час	0,0319	0,0223	0,04
Прочие машины	0-25-27	тенге	17,3	12,07	21,66
Прочие материалы	31-1-4	тенге	28,47	20,21	11,9
Зарботная плата рабочих-строителей		тенге	142,20	189,00	110,70
Эксплуатация машин		тенге	17,30	12,07	21,66
в т.ч. зарботная плата машинистов		тенге	6,53	4,57	8,10
Материальные ресурсы		тенге	28,47	20,21	11,90
Всего прямые затраты		тенге	187,97	221,28	144,16

Таблица 10-58. Утепление цоколя плитами

Состав работ: 1. Утепление цоколя плитами и для слоя с обрешеточным теплом.

Лд. измерения: м утепленного цоколя

Виды работ и элементов затрат	код	ед. изм.	минераловатными полужесткими	фибролитовыми толщиной 75 мм
			толщиной 60 мм	
			10-58-1	10-58-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,513	0,574
Затраты труда машинистов		чел-час	0,016	0,0229
Прочие машины	0 25-27	тенге	3,67	12,44
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	81,90	93,45
Эксплуатация машин		тенге	3,67	12,44
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	3,26	4,70
Материальные ресурсы		тенге	-	-
Всего прямые затраты		тенге	90,57	102,89

#### Подраздел 4. Стены наружные и внутренние

**Таблица 10-59. Сборка стен жилой конструкции**

Состав работ: 1. Сборка стен из цитов с укладкой верхней обвязки, прибивкой нащепельников обшивкой досками, утеплением стыков, прокладками из древесноволокнистых плит и конопаткой паклей (гр. 1, 2). 2. Установка наличников (гр. 1, 3) подоконных досок (гр. 1, 2) 3. Установка накладных приборов.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> стен без вычета проемов

Наименование элементов здания	код	ед. изм.	наружных с обшивкой досками		внутренних насухо
			строганными		10-59-3
			10-59-1	под штукатурку	
10-59-2	10-59-2	10-59-3			
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.13	0.885	0.45
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0605	0.0557	0.043
Прочие машины	0-25-27	тенге	32.76	30.2	23.32
Прочие материалы	31-1-4	тенге	74.75	64.56	7.8
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	186.95	147.15	71.78
Эксплуатация машин		тенге	32.76	30.20	23.32
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	12.38	11.41	8.62
Материальные ресурсы		тенге	74.75	64.56	7.80
Всего прямые затраты		тенге	294.49	241.91	102.90

**Таблица 10-60. Сборка стен каркасной конструкции**

Состав работ: 1. Сборка наружных и внутренних стен с установкой рам каркаса, верхних и нижних обшивок, заполнением каркаса плитами фибролитовыми (гр. 1-4).  
2. Обшивка стен плитами твердыми древесноволокнистыми с устройством пароизоляции пергамином (гр. 1, 2). 3. Обшивка стен досками и обшивки (гр. 1) или асбестоцементными листами (гр. 2). 4. Дополнительное утепление стен плитами древесноволокнистыми при строительстве в районах с расчетной температурой воздуха ниже -30 град. (гр. 5).

Ед. измерения: м2 стен за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	наружных с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя с обшивкой		внутренних насухих с заполнением плитами фибролитовыми в		с дополнительным утеплением плитами древесноволокнистыми
			досками обшивки	асбестоцементными листами	1 слой	2 слоя	
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2.55	2.96	1.03	1.6	0.185
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1408	0.0751	0.0745	0.0535	0.0092
Прочие машины	0-25-27	тенге	78.32	40.73	13.29	29.01	4.44
Прочие материалы	31-1.4	тенге	48.03	86.83	22.91	41.2	0.95
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	287.00	454.50	166.60	243.00	28.13
Эксплуатация машин		тенге	76.32	40.73	13.29	29.01	4.44
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	28.82	15.38	5.02	10.96	1.69
Материальные ресурсы		тенге	48.03	86.83	22.91	41.20	0.95
Всего прямые затраты		тенге	511.35	682.06	202.70	313.21	33.52

**Таблица 10-61. Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей**

Состав работ: 1. Сборка стен из панелей с установкой нижней и верхней обвязки, вкладышей, раскладок и реек в швы панелей. 2. Укладка в два слоя рубероида под нижнюю обвязку. 3. Герметизация швов уплотняющим жгутом

Ед. измерения: м<sup>2</sup> панелей

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	площадь, м <sup>2</sup>		
			до 5	до 10	более 10
			10-61-1	10-61-2	10-61-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.06	0.787	0.653
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0909	0.0771	0.06
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	мды-ч	0.093	0.0617	0.048
Прочие машины	0-25-27	тенге	2.13	6.33	6.51
Прочие материалы	31-1-4	тенге	12.15	6.69	4.73
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	169.55	123.53	102.15
Эксплуатация машин		тенге	63.43	52.27	46.47
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	28.01	21.20	16.49
Материальные ресурсы		тенге	12.15	6.69	4.73
Всего прямые затраты		тенге	265.23	192.49	155.35

Таблица 10-62. Сборка стен для промышленных зданий из панелей

Состав работ: 1. Сборка стен из панелей с установкой соединительных деталей. 2. Герметизация швов уплотняющим жгутом и мастикой.

Ед. измерения: панель

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	площадь, м <sup>2</sup>	
			до 5	до 15
			10-62-1	10-62-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел. час	2,2	2,69
Затраты труда машинистов		чел. час	0,72	0,02
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-96	маш-ч	0,61	0,74
Прочие машины	0-25-27	тенге	60,08	97,07
* Поковки из квадратных заготовок	1-1-623	т	П	П
* Конструкции деревянные	0-8-5	м <sup>3</sup>	П	11
Прочие материалы	3-1-4	тенге	730,13	743,63
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	351,00	427,50
Эксплуатация машин		тенге	593,34	743,96
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	200,93	252,45
Материальные ресурсы		тенге	730,13	743,63
Всего прямые затраты		тенге	1674,47	1915,11

**Таблица 10-65. Сборка стен из брусьев**

Состав работ: 1. Сборка стен из брусьев с установкой обгонных досок и вкладышей, прокладкой пакли, обернутой толком, под подкладную доску, антисептированием нижних венцов и первичной дощелаткой стен

Ед. измерения: м<sup>2</sup> стен за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	толщиной, мм		
			100	150	180
			10-65-1	10-65-2	10-65-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,05	2,09	2,12
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0535	0,078	0,0946
Прочие машины	0-25-27	тенге	29,01	42,83	51,27
Пакля прочитанная	1-1-457	кг	1,42	2,13	2,55
Прочие материалы	31-1-4	тенге	30,69	30,69	30,69
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	335,25	342,00	344,25
Эксплуатация машин		тенге	29,01	42,83	51,27
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	10,96	16,18	19,37
Материальные ресурсы		тенге	307,59	445,04	527,94
Всего прямые затраты		тенге	671,85	830,87	923,46



## Подраздел 5. Рейки маячные

Таблица 10-66. Прибивка по стенам маячных реек

Состав работ: 1. Прибивка по стенам маячных реек с размоткой поверхности и пригонкой по месту.

Ед. измерения: м<sup>2</sup>

Наименование элемента затрат	код	ед. изм.	Прибивка по стенам маячных реек
			10-66-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,205
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0022
Прочие машины	0-25-27	тенге	1,19
Прочие материалы	31-1-4	тенге	3,76
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	30,60
Эксплуатация машин		тенге	1,19
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0,45
Материальные ресурсы		тенге	3,76
Всего прямые затраты		тенге	35,57

## Подраздел 6. Перегородки

Таблица 10-67. Сборка перегородок

Состав работ: 1. Сборка перегородок из панелей с установкой обвязок и раскладок (гр. 1,2) 2. Сборка перегородок цитовых (гр. 3).

Ед. измерения: м<sup>2</sup> перегородок без вычета проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из площади площади, м <sup>2</sup>		доплата за проемы
			до 5	более 5	
			10-67-1	10-67-2	10-67-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,01	0,336	0,421
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0964	0,0508	0,0282
Краны на гусеничном ходу, до 16 т	0-3-86	маш-ч	0,0891	0,0434	-
Прочие машины	0-75-27	тенге	6,04	4,02	14,23
Прочие материалы	31-1,4	тенге	15,82	6,03	3,85
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	96,08	52,65	63,45
Эксплуатация машин		тенге	82,93	41,95	14,23
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	27,07	14,22	5,38
Материальные ресурсы		тенге	15,82	6,03	3,85
Всего прямые затраты		тенге	194,83	100,64	81,53

## Подраздел 7. Перекрытия междуэтажные

## Таблица 10-68. Сборка перекрытий с настилкой полов

Состав работ: 1. Сборка перекрытий: установкой балок и настилкой полов из струганых досок (гр. 1-4). 2. Укладка в хомуты ригелей, промежуточных балок и цитов наката (гр. 1). 3. Укладка плит минераловатных (гр. 1,2). 4. Подшивка потолков досками обшивки (гр. 2,3). 5. Укладка слоя пароизоляции (гр. 1-3). 6. Укладка звукоизоляции из трех слоев рубероида по балкам (гр. 1,2)

Ед. измерения: м<sup>2</sup> перекрытий

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	по деревяным балкам			
			с укладкой цитов наката	с подшивкой досками обшивки	с подшивкой досками обшивки	открытым
			10-68-1	10-68-2	10-68-3	10-68-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1.42	1.61	1.26	0.865
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0842	0.07	0.0488	0.0466
Прочие машины	0 25 27	тенге	45.66	37.92	26.45	26.45
Прочие материалы	31-1-4	тенги	28.31	12.79	12.25	13.8
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	225.00	256.60	200.25	137.70
Эксплуатации машин		тенге	45.66	37.92	26.45	26.45
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	17.26	14.33	9.99	9.99
Материальные ресурсы		тенге	28.31	12.79	12.25	13.80
Всего прямые затраты		тенге	208.97	307.21	239.95	177.95

**Подраздел 8. Перекрытия чердачные**

**Таблица 10-69. Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам**

Состав работ: 1. Сборка перекрытий с укладкой балок, прогонов, шпатов наката (гр. 1, 2) устройством несущей подшивки досками (гр. 3); 2. Устройство пароизоляции; 3. Утепление перекрытий; 4. Укладка хо́довых досок.

Ед. измерения: м2 перекрытий

Виды расходов элементов затрат	код	ед. изм.	с укладкой шпатов наката		
			с несущей подшивкой досками		
			с утеплением		
			плитами минераловатными	пермолитами	плитами минераловатными
			10-69-1	10-69-2	10-69-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,756	0,64	0,973
Затраты труда машинистов		чел-час	0,044	0,0549	0,0445
Прочие машины	0-25-27	тенге	23,67	29,74	24,1
* Термолит (опилки с глиной или цементом)	1-3-21	м3	-	0,115	
Прочие материалы	31-1-4	тенге	2,99	2,99	8,63
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	117,45	125,10	150,98
Эксплуатация машин		тенге	23,67	29,74	24,10
и к.к. заработная плата машинистов		тенге	9,07	11,23	9,11
Материальные ресурсы		тенге	2,99	2,99	8,63
<b>Всего прямые затраты</b>		тенге	<b>144,31</b>	<b>157,83</b>	<b>183,71</b>

Таблица 10-70. Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам

Состав работ: 1. Сборка перекрытий с установкой деревянных ферм, укладкой щитов наката, прокладкой пергамина, утеплением, укладкой ходовых плит.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> перекрытий

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с укладкой щитов наката, с утеплением	
			материальным способом	
			10-70-1	10-70-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.599	0.657
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0492	0.0674
Прочие машины	0-25-27	тенге	26.68	36.52
* Термшкл. (опилки с глиной или цементом)	1-3-21	м <sup>3</sup>	-	0.106
Прочие материалы	31-1-4	тенге	2.13	2.13
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	91.13	94.95
Эксплуатация машин		тенге	26.68	36.52
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	10.08	13.79
Материальные ресурсы		тенге	2.13	2.13
Всего прямые затраты		тенге	119.94	133.60

## Подраздел 9. Перекрытия панельные

## Таблица 10-71. Сборка перекрытий

Состав работ: 1. Сборка перекрытия из панелей с креплением, установки реек, вкладышей, герметизации швов уплотняющим жгутом.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> панелей

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	из панелей площадью, м <sup>2</sup>	
			до 5	более 5
			10-71-1	10-71-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,453	0,343
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0682	0,0298
Краны на гусеничном ходу до 16 т	0-3-96	маш-ч	0,025	0,0183
Прочие машины	П-25-27	тенге	23,41	8,21
Прочие материалы	31-1-4	тенге	5,96	9,56
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	68,53	54,45
Эксплуатация машин		тенге	45,27	22,21
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	18,15	7,89
Материальные ресурсы		тенге	6,90	9,56
Всего прямые затраты		тенге	123,75	86,22

## Подраздел 10. Стропила

## Таблица 10-72. Установка стропил

Состав работ: 1. Укладка мауэрлатов с антисептированием ластами и обертыванием гофом. 2. Установка стропил с креплением.

Ед. измерения: м3 древесины в конструкции

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Установка стропил
			10-72-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел.час	11,8
Затраты труда машинистов		чел.час	0,59
Прочие машины	0-25-2/	тенге	318,13
Гвозди строительные с плоской головкой	1-1-94	кг	7,2
Паста антисептическая	1-1-471	т	0,00196
Проволока (катанка) горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А, d=6,3-6,5 мм	1-1-659	кг	4,39
Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный ГГ-350	1-1-960	м2	3,38
Прочие материалы	31-1-4	тенге	695,25
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	1680,50
Эксплуатация машин		тенге	318,13
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	119,25
Материальные ресурсы		тенге	2132,04
Всего прямые затраты		тенге	4410,67

Подраздел 11. Крыши, карнизы, фронтоны

Таблица 10-73. Сборка кровли, карнизов и фронтонов

Состав работ: 1. Сборка кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов и устройством обрешетки, сборка слуховых окон с устройством каркаса, обшивкой боковых стенок. 2. Обделка примыканий к стенам и слуховым окнам кровельной сталью, покрытие кровли волнистыми асбестоцементными листами (гр. 1). 3. Сборка карнизов с прибивкой кобылок, лобовой доски, подшивкой досками обшивки (гр. 2). 4. Сборка фронтонов из строганых досок с устройством каркаса (гр. 3) и из готовых щитов (гр. 4).

Ед. измерения: м<sup>2</sup> кровли, развернутой площадью карниза, фронтонов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	сборка кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов с устройством обрешетки и покрытием волнистыми асбестоцементными листами	сборка карнизов	сборка фронтонов из	
			10-73-1	10-73-2	строганых досок	готовых щитов
			10-73-1	10-73-2	10-73-3	10-73-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,533	1,43	0,679	0,297
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0199	0,0133	0,0162	0,0223
Прочие машины	0-25-27	тенге	10,78	7,19	8,26	12,08
Прочие материалы	31-1-4	тенге	56,78	14,72	15,87	5,61
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	82,80	214,65	104,40	46,80
Эксплуатация машин		тенге	10,78	7,19	8,26	12,08
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4,07	2,72	3,13	4,57
Материальные ресурсы		тенге	56,78	14,72	15,87	5,61
Всего прямые затраты		тенге	150,36	236,50	128,53	64,49



## Подраздел 12. Лестницы

Таблица 10-74. Сборка лестниц с перилами и площадок

Состав работ: 1. Сборка лестниц с перилами и площадок

Ед. измерения: м2 горизонтальной проекции лестниц

Наименование элемента затрат	код	ед. изм.	с маршами	
			прямых	с забежными ступенями
			10-74-1	10-74-2
Затраты труда рабочих-строителей		чел.час	1.59	1.78
Затраты труда машинистов		чел.час	0.0877	0.1235
Прочие машины	0-25-27	тмгв	47.52	68.95
Прочие материалы	31-14	тенге	11.9	14.54
Заработная плата рабочих-строителей		тмгв	279.00	301.60
Эксплуатация машин		тенге	47.52	66.95
и т.к. заработная плата машинистов		тмгв	17.96	25.29
Материальные ресурсы		тенге	11.90	14.54
Всего прямые затраты		тмгв	336.42	382.99

Таблица 10-75. Ограждение лестничных площадок перилами

Состав работ: 1. Установка перил на площадках.

Ед. измерения: м перил

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Ограждение лестничных площадок перилами	
			10-75-1	
Затраты труда рабочих-строителей		чел.час	0.264	
Затраты труда машинистов		чел.час	0.0185	
Прочие машины	0-25-27	тенге	10.03	
Прочие материалы	31-1-4	тенге	3.63	
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	43.20	
Эксплуатация машин		тенге	10.03	
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	3.78	
Материальные ресурсы		тенге	3.63	
Всего прямые затраты		тенге	56.86	

## Подраздел 13. Веранды, террасы, крыльца, козырьки и люфт-клазеты

Таблица 10-76. Сборка веранд и террас

Состав работ: 1. Сборка стлп веранд с установкой каркасов оконных переплетов, дверных полотен, оконных и дверных приборов, чистовой обшивкой стен досками обшивки, обделкой примыканий к стенам здания кровельной сталью, устройством карнизов (гр. 1). 2. Сборка террас с установкой каркасов, ограждений и устройством карнизов (гр. 2)

Ед. измерения: м<sup>2</sup> пола

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	сборка веранд		сборка террас	
			10-76-1	10-76-2		
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2.18	0.912		
Затраты труда машинистов		чел-час	0.1768	0.0171		
Прочие машины	0-25-27	тонн	96.9	9.27		
Прочие материалы	31-1-4	тонн	98.6	87.78		
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	364.53	159.75		
Эксплуатация машин		тенге	96.90	9.27		
в т.ч. заработная плата машинистов		тонн	35.61	3.51		
Материальные ресурсы		тенге	98.60	87.78		
Всего прямые затраты		тенге	560.00	256.80		

**Таблица 10-77. Сборка крыш, козырьков и люфт-клазетов**

Состав работ: 1. Сборка крыльца на 3 ступени (гр. 1); 2. Сборка козырька над входом без покрытия (гр. 2); 3. Сборка однокамерного люфт-клазета (гр. 3)

Ед. измерения: шт

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	сборка крыльца на 3 ступени	сборка козырька над входом без покрытия	сборка люфт-клазета
			10-77-1	10-77-2	10-77-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	3.8	1.76	2.72
Затраты труда машинистов		чел-час	0.09	0.05	0.02
Прочие машины	0-25-27	тенге	49.32	24.66	12.33
Прочие материалы	31-1-4	тенге	324	12.38	320.63
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	591.75	281.25	425.25
Эксплуатация машин		тенге	49.32	24.66	12.33
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	18.00	9.00	4.50
Материальные ресурсы		тенге	324.00	12.38	320.63
Всего прямые затраты		тенге	985.07	318.29	758.21

## Подраздел 14. Сборка зданий из объемных деревянных блоков (контейнеров)

**Таблица 10-78. Установка блоков (контейнеров)**

Состав работ: 1. Установка объемных деревянных блоков (контейнеров) на готовые фундаменты с укладкой гидроизоляции по обвязке, с креплением соединительными деталями (гр. 1, 2). 2. Крепление соединительными деталями блоков (контейнеров) между собой. 3. Разборка защитных щитов проемов. 4. Укладка уплотняющих прокладок в вертикальных и горизонтальных швах стеной и в дверных проемах (гр. 2). 5. Прибивка досок по стыкам кровли с покрытием оцинкованной кровельной сталью (гр. 2). 6. Герметизация вертикальных стыков стен панелями с прибивкой нащельников (гр. 2). 7. Прибивка нащельников в дверных проемах (гр. 2). 8. Соединение и испытание инженерных систем в жилых, общественных и вспомогательных жилых производственных зданиях (гр. 2).

Ед. измерения: м3 блока

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Ед. измерения: м3 блока	
			без заделки стыков 10-78-1	с заделкой стыков 10-78-2
Затраты труда рабочих-строителей		чет.час	0.177	0.35
Затраты труда машинистов		чет.час	0.014	0.014
Краны на автомобильном ходу, 10 т	03-80	маш.ч	0.014	0.014
Прочие материалы	31-1-4	тенге	0.1	2.7
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	30.38	58.50
Эксплуатация машин		тенге	15.22	15.22
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4.03	4.03
Материальные ресурсы		тенге	0.11	2.70
Всего прямые затраты		тенге	45.71	76.42

## Раздел 3. Градирни

Таблица 10-79. Обшивка козырьков воздухоподъемных окон

Состав работ 1. Установка элементов обшивки козырьков с прирезкой, пригонкой по месту и креплением.

Ед. измерения: м2 обшивки

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	в градирнях с башней высотой до 80 м	
			10-79-1	
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час		1,29
Затраты труда машинистов		чел-час		0,0228
Прочие машины	0-25-27	тенге		12,37
* Конструкции деревянные	6-8-5	м3		0,0419
Прочие материалы	31-1-4	тенге		43,73
Заработная плата рабочих-строителей		тенге		203,85
Эксплуатация машин		тенге		12,37
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге		4,60
Материальные ресурсы		тенге		43,73
Всего прямые затраты		тенге		259,95

**Таблица 10-80. Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздухоподъемных окнах**

Состав работ: 1. Установка элементов обшивки поворотных щитов с подрезкой, грунтовкой по месту и креплением.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> щитов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздухоподъемных окнах	
			10-80-1	
Затраты труда рабочих-строителей		чел. час		0,24
Затраты труда машинистов		чел. час		0,0142
Прочие машины	0-25-27	тенге		7,68
Прочие материалы	31-1-4	тенге		28,95
Заработная плата рабочих-строителей		тенге		41,63
Эксплуатация машин		тенге		7,68
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге		2,90
Материальные ресурсы		тенге		28,95
Всего прямые затраты		тенге		79,26

**Таблица 10-81. Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок**

Состав работ: 1. Изготовление щитов ветровых перегородок, установка их по месту с креплением.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> щитов

Выделенные элементы затрат	код	ед. изм.	Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок
			10-81-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.255
Затраты труда машинистов		чел-час	0.088
Краны на автомобильном ходу 10 т	0-3-80	маш-час	0.0724
Прочие машины	0-25-27	тенге	8.46
Болты строительные с гайками, оцинкованные	1-1-55	т	0.0064
* Конструкции деревянные	6-8-5	м <sup>3</sup>	0.0362
Прочие материалы	31-1-4	тенге	13.07
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	41.16
Эксплуатация машин		тенге	87.16
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	24.05
Материальные ресурсы		тенге	112.08
Всего прямые затраты		тенге	240.42



**Таблица 10-82. Устройство мостков на трубах водораспределения**

Состав работ: 1. Сборка, установка и крепление мостков с заготовкой и пригонкой отдельных элементов.

Ед. измерения: м3 древесины в деле

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	Устройство мостков на трубах водораспределения	
				10-82-1
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час		19,6
Затраты труда машинистов		чел-час		0,57
Прочие машины	0-25-27	тонн		311,18
* Конструкции деревянные	6-8-5	м3		1,05
Прочие материалы	31-1-4	тонн		1685,25
Заработная плата рабочих-строителей		тенге		3262,50
Эксплуатация машин		тенге		311,18
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге		117,00
Материальные ресурсы		тенге		1685,25
Всего прямые затраты		тенге		5258,91

## Раздел 4. Перегородки, обшитые гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами

## Подраздел 1. Перегородки на деревянном каркасе

## Таблица 10-83. Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпаклевкой для жилых и общественных зданий

Состав работ. 1. Устройство по периметру перегородки изоляции из пористой резины. 2. Крепление направляющих реек к верхним и нижним перекрытиям. 3. Крепление одного или двух слоев гипсокартонных листов. 4. Заделка мест примыкания перегородок водостойкой шпаклевкой.

Ед. измерения: м2 перегородок

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с обшивкой гипсокартонными листами			
			в один слой		в два слоя	
			без изоляционной прокладки			
			толщина перегородки, мм			
		78	108	106	136	
		10-83-1	10-83-2	10-83-3	10-83-4	
Затраты труда рабочих-строителей		чет.час	1.58	1.75	1.94	2.08
Затраты труда машинистов		чет.час	0.0206	0.0222	0.0372	0.039
Прочие машины	0-25-27	тенг	11.18	12.01	20.15	21.16
Клей резиновый N88-H	1-1-245	кг	0.14	0.22	0.14	0.2
Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 14 мм	1-1-378	м2	2.1	2.1	4.2	4.2
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м3	0.007	0.0068	0.0069	0.0074
Бруска обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорта	1-2-25	м3	-	0.0002	-	0.0028
Прочие материалы	31-14	тенг	64.88	61.86	105.44	101.14
Заработная плата рабочих-строителей		тенг	245.25	270.00	299.25	319.50
Эксплуатация машин		тенг	11.18	12.01	20.15	21.16
в тч. заработная плата машинистов		тенг	4.23	4.55	7.61	7.99
Материальные ресурсы		тенг	969.98	1047.44	1756.76	1830.26
Всего прямые затраты		тенг	1226.41	1329.45	2076.16	2170.92

Продолжение табл. 10-83

Виды работ и наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с обшивкой гипсокартонными листами			
			в один слой		в два слоя	
			с изоляционной прокладкой			
			толщина перегородки, мм			
78	108	106	136			
			10-83-5	10-83-6	10-83-7	10-83-8
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2,64	3,74	3,2	4,1
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0314	0,0376	0,0466	0,0544
Прочие машины	0-25-27	тонн	17,02	20,38	25,29	29,51
Клей резиновый N88-H	1-1-245	кг	0,14	0,22	0,14	0,2
Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 14 мм	1-1-378	м <sup>2</sup>	2,1	2,1	4,2	4,2
Мастика клеящая кумароки-каучуковая КН-3	1-1-415	кг	0,71	0,94	0,71	0,94
Бруска обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-15	м <sup>3</sup>	0,007	0,0078	0,0069	0,0074
Бруска обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 100, 125 мм, II сорта	1-2-25	м <sup>3</sup>	--	0,002	--	0,0028
Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-100	м <sup>3</sup>	0,0515	0,0824	0,0515	0,0824
Прочие материалы	31-1-4	тонн	64,72	61,80	106,55	101,31
Заработная плата рабочих-строителей		тысяч	461,25	614,25	515,25	556,00
Эксплуатация машин		тонн	17,02	20,38	25,29	29,51
в т.ч. заработная плата машинистов		тысяч	6,44	7,70	9,56	11,14
Материальные ресурсы		тысяч	1323,41	1573,48	2111,45	2359,11
Всего прямые затраты		тысяч	1801,68	2208,11	2651,99	3054,62

**Таблица 10-84. Устройство перегородок с заделкой стыков герметиком по периметру**

Состав работ: 1. Обмазка по периметру перегородки мастикой. 2. Крепление направляющих реек к верхним и нижним перекрытиям. 3. Крепление одного или двух слоев гипсокартонных листов. 4. Заделка мест примыкания перегородок герметиком.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> перегородок

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с обшивкой гипсокартонными листами				
			в один слой		в два слоя		
			без изоляционной прокладки		с изоляционной прокладкой		
			толщина перегородки, мм				
			78	106	78	98	150
			10-84-1	10-84-2	10-84-3	10-84-4	10-84-5
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,26	1,84	2,43	2,81	3,31
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0208	0,0377	0,0305	0,0475	0,0587
Прочие машины	0 25-27	тонн	11,25	20,45	16,54	25,74	31,85
Листы гипсокартонные для перегородок, толщина 14 мм	1-1-378	м <sup>2</sup>	2,1	4,2	2,1	4,2	4,2
Мастики клеевые кумароно-каучуковая КН-3	1-1-415	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Гермет (шнур диаметром 40 мм)	1 1-700	кг	1,06	2,11	1,06	2,11	2,11
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м <sup>3</sup>	0,0068	0,0089	0,0056	0,0066	0,0121
Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-100	м <sup>3</sup>	-	-	0,0516	0,0515	0,0968
Прочие материалы	31-1-1	тенге	45,47	48,35	125,79	128,66	129,29
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	195,75	252,00	396,25	454,50	544,50
Эксплуатация машин		тенге	11,25	20,45	16,54	25,74	31,85
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4,25	7,72	6,26	9,72	12,04
Материальные ресурсы		тенге	1188,83	2219,65	1488,54	2519,36	2805,01
<b>Всего прямые затраты</b>		тенге	<b>1395,83</b>	<b>2492,11</b>	<b>1903,33</b>	<b>2999,60</b>	<b>3381,35</b>

**Таблица 10-85. Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий**

Состав работ: 1. Наклейка полос пенополиуретана к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания. 2. Установка деревянного каркаса перегородки. 3. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их шурупами к каркасу. 4. Установка минераловатных плит в перегородках. 5. Установка деревянных наличников. 6. Шпаклевка швов с оклейкой их тканевой лентой.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> перегородок за вычетом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	с изоляционной прокладкой толщиной, мм		
			50	75	100
			10-85-1	10-85-2	10-85-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,4	1,72	1,68
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0291	0,0303	0,0337
Прочие машины	0-25-27	тенг	15,78	16,44	18,28
Листы гипсокартонные для перегородок толщина 12 мм	1-1-377	м <sup>2</sup>	2,1	2,1	2,1
Поковки оцинкованные из квадратных заготовок	1-1-324	т	0,00031	0,00031	0,00031
Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта	1-2-13	м <sup>3</sup>	0,012	0,0107	0,0134
Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-100	м <sup>3</sup>	0,0515	0,0705	0,0849
Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм	6-9-46	м	1,2	1,3	1,1
Прочие материалы	31-1-4	тенг	55,67	55,98	55,98
Заработная плата рабочих-строителей		тенг	226,00	240,75	274,50
Эксплуатация машин		тенг	15,78	16,44	18,28
в т.ч. заработная плата машинистов		тенг	5,96	6,21	6,91
Материальные ресурсы		тенг	1224,03	1293,64	1422,87
Всего прямые затраты		тенг	1464,81	1550,83	1715,05

## Подраздел 2. Перегородки на металлическом каркасе

Таблица 10-86. Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий

Состав работ: 1. Наклейка полос пенополиуретана на элементы каркаса, примыкающие к конструкциям здания. 2. Установка металлического каркаса перегородки. 3. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами. 4. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой к задней из внутренней поверхности гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит (по 2.5). 5. Установка деревянных наличников. 6. Шпаклевка швов с оклейкой их тканевой лентой.

Ед. измерения: м<sup>2</sup> перегородок за вычетом проемов

Виды работ	код	ед. изм.	без изоляции					с изоляционной прослойкой толщиной, мм			
								50	75	90	100
			10-86-1	10-86-2	10-86-3	10-86-4	10-86-5				
Загот. труда рабочих-строителей		чел-час	2.02	2.26	2.48	2.47	2.46				
Загот. труда машинистов		чел-час	0.0218	0.0267	0.0292	0.0308	0.0315				
Прочие машины	0.25-27	тенге	41.8	44.9	48.4	48.71	49.05				
Винты самонарезающие односторонние, марки СМ1-35, длина 35 мм	1-1-77	т	0.00006	0.00005	0.00006	0.00006	0.00006				
Листы гипсоволокнистые для перегородок, толщина 12 мм	1-1-377	м <sup>2</sup>	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1				
Мастика клеящая кумароно каучуковая КК-3	1-1-415	кг		0.52	0.52	0.52	0.52				
Покрошки оцинкованные из квадратных заготовок	1-1-624	т	0.00022	0.00022	0.00028	0.0002	0.00016				
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,6-0,65 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 101-150 мм	1-1-903	т	0.0005	0.0005	0.00058	0.0005	0.00043				
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,6-0,65 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 151-200 мм	1-1-904	т	0.0019	0.0019	0.00179	0.00191	0.00204				
Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-100	м <sup>3</sup>	-	0.0515	0.051	0.0473	0.108				
Наличники, тип Н-1, Н-2, размер 13х34 мм	6-9-46	м	1.27	1.3	1.27	1.16	1.07				
Прочие материалы	31-1-4	тенге	42.14	42.14	42.14	42.14	41.99				
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	342.00	387.00	429.75	427.50	425.25				
Эксплуатация машин		тенге	11.80	14.49	15.84	16.71	17.05				
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4.46	5.47	5.99	6.32	6.44				
Материальные ресурсы		тенге	1223.97	1543.53	1671.05	1729.02	1772.42				
Всего прямые затраты		тенге	1577.77	1945.02	2116.64	2173.23	2214.72				

**Таблица 10-87. Устройство перегородок в жилых зданиях**

Состав работ: 1. Наклейка полос губчатой резины на горизонтальные элементы каркаса (верхние и нижние направляющие). 2. Установка металлического каркаса перегородки. 3. Установка гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их самонарезающими шурупами к каркасу. 4. Установка минераловатных плит с креплением их мастиками, нанесенной отдельными мазками на одну из внутренних боковых поверхностей гипсокартонных листов или гипсоволокнистых плит (г. 3-5). 5. Зачемка швов перегородок по периметру герметиком. 6. Шпаклевка швов с оклейкой их тканевой лентой. 7. Приготовление шпаклевки.

Ед. измерения: м2 перегородки за выносом проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	однорядная		двурядная		
			с двухсторонней обшивкой				
			гипсокартонными листами в				
			один слой		два слоя		один слой
без изоляции			с изоляцией				
			10-87-1	10-87-2	10-87-3	10-87-4	10-87-5
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	2.11	2.91	2.32	3.12	3.54
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0211	0.0375	0.0261	0.0425	0.0458
Прочие машины	0-25-27	тенге	11.41	20.29	14.13	23.01	24.82
Винты самонарезающие оцинкованные марка СМ1-35, длина 35 мм	1-1-77	т	0.00044	0.00089	0.00044	0.00089	0.00089
Листы гипсокартонные для перегородок толщина 14 мм	1-1-378	м2	2.1	4.2	2.1	4.2	4.2
Мастика герметизирующая нетвердеющая	1-1-410	кг	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
Мастика клеящая "Гуиллак"	1-1-413	кг			0.5	0.5	0.5
Лента резиновая губчатая	1-1-495	кг	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Профили холоднокатаные из оцинкованной стали толщина 0,6-0,56 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки							
101-150 мм	1-1-901	т	0.00037	0.00037	0.00037	0.00037	0.00073
151-200 мм	1-1-902	т	0.00101	0.00101	0.00101	0.00101	0.00203
Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-100	м3	-		0.0515	0.0515	0.0515
Прочие материалы	31-1-1	тенге	53.92	53.92	53.92	53.92	53.92
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	353.25	485.00	389.25	572.00	596.25
Эксплуатация машин		тенге	11.41	20.29	14.13	23.01	24.82
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4.32	7.67	5.33	8.60	9.38
Материальные ресурсы		тенге	1156.96	1931.77	1426.35	2201.16	2434.13
Всего прямые затраты		тенге	1521.82	2438.06	1829.73	2746.17	3055.20

Таблица 10-88. Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях

Состав работ: 1. Наклейка полос губчатой резины к элементам каркаса прилегающим к конструкции здания. 2. Установка металлического каркаса перегородки. 3. Укладка гипскартонных листов или гипсоволокнистых плит с креплением их к каркасу самонарезающими винтами. 4. Установка минераловатных плит с креплением их мастикой, наносимой отдельными мазками на одну из внутренних поверхностей гипскартонных листов или гипсоволокнистых плит (пр. 3,4). 5. Шпаклевка швов с оклейкой их тканевой лентой. 6. Приготовление шпаклевки

Ед. измерения: м<sup>2</sup> перегородок за вычетом проемов

Виды работ и элементов затрат	код	ед. изм.	с двухсторонней обшивкой			
			гипсокартонными листами в			
			один слой	два слоя	один слой	два слоя
без изоляции		с изоляцией				
			10-88-1	10-88-2	10-88-3	10-88-4
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	1,71	2,52	1,92	2,73
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0207	0,037	0,0256	0,042
Прочие машины	0-25-27	тенге	11,2	20,06	13,9	22,79
Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-35, длина 35 мм	1-1-77	т	0,00006	0,000104	0,00006	0,000104
Листы гипскартонные для перегородок, толщина 14 мм	1-1-376	м <sup>2</sup>	2,1	4,2	2,1	4,2
Мастика клеящая кумароно каучуковая КН-3	1-1-415	кг	-	-	0,5	0,5
Пластина резиновая губчатая	1-1-485	кг	0,079	0,079	0,079	0,079
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 101-150 мм	1-1-901	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 151-200 мм	1-1-902	т	0,00124	0,00124	0,00124	0,00124
Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 125	1-3-100	м <sup>3</sup>	-	-	0,0515	0,0515
Прочие материалы	31-1,4	тенге	34,52	34,52	34,52	34,52
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	285,75	420,75	321,75	456,75
Эксплуатация машин		тенге	11,20	20,06	13,90	22,79
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	4,23	7,58	5,24	8,62
Материальные ресурсы		тенге	1115,64	1889,85	1429,53	2203,74
Всего прямые затраты		тенге	1412,59	2330,66	1765,18	2683,28



Таблица 10-89. Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках

Состав работ: 1. Обделка дверных проемов (установка дополнительных стоек и перемычек)

Ед. измерения: шт проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	металл заготов	заготов прокатом	общественно заготов
			с каркасом из стальных профилей ПС-3 и ПН-3		
			10-89-1	10-89-2	10-89-3
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0.69	0.817	0.753
Затраты труда машинистов		чел-час	0.0003	0.0032	0.0017
Прочие машины	0-25-27	тенге	0.14	1.72	0.62
Шпиль самонарезающие оцинкованные, марка SM <sup>1</sup> -35, длина 35 мм	1-1-77	т	0.0000*	0.000073	0.000088
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 101-150 мм	1-1-902	т	0.00046	-	0.00048
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,5-0,55 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 151-200 мм	1-1-903	т	-	-	0.00147
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,6-0,65 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 101-150 мм	1-1-904	т	-	0.00381	-
Профили холодногнутые из оцинкованной стали, толщина 0,6-0,65 мм, сумма размеров равна ширине исходной заготовки 151-200 мм		т	-	0.00174	-
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	116.13	139.50	130.95
Эксплуатация машин		тенге	0.14	1.72	0.62
и т.ч. заработная плата машинистов		тенге	0.05	0.65	0.26
Материальные ресурсы		тенге	88.50	926.01	381.96
Всего прямые затраты		тенге	207.57	1067.23	613.53

**Таблица 10-90. Установка деревянных дверных блоков и металлических дверных коробок с навеской дверных полотен**

Состав работ: 1. Установка деревянных дверных блоков (гр. 1). 2. Установка металлических коробок с навеской полотен (гр. 2).

Ед. измерения: м2 проемов

Наименование элементов затрат	код	ед. изм.	дверных деревянных блоков		коробок металлических с навеской полотен	
			10-90-1	10-90-2		
Затраты труда рабочих-строителей		чел-час	0,671		1,49	
Затраты труда машинистов		чел-час	0,0553		0,0552	
Прочие машины	0-25-27	тенге	29,97		32,08	
Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-35, длина 35 мм	1-1-77	т	0,000034		0,000034	
* Скобяные изделия	1-1-784	комплект	12		П	
* Коробки дверные металлические	2-1-18	т	-		П	
* Блоки дверные	6-2-1	м2	1			
* Полотна для блоков дверных	6-5-4	м2	-		0,91	
Прочие материалы	31-1-4	тенге	-		5,96	
Заработная плата рабочих-строителей		тенге	108,45		272,25	
Эксплуатация машин		тенге	29,97		32,08	
в т.ч. заработная плата машинистов		тенге	11,32		12,13	
Материальные ресурсы		тенге	20,56		26,52	
Всего прямые затраты		тенге	158,98		330,85	