

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік
нормативтер

ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и
строительства

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ
ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР
ЖИНАҒЫ**

11 – бөлім Орман шаруашылығы кәсіпорындары

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Раздел 11 Предприятия лесного хозяйства

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2016
СЦП РК 8.03-01-2016**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс
және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Министерства национальной экономики
Республики Казахстан**

Астана 2017

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

**Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства
СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ**

ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ

11 – бөлім Орман шаруашылығы кәсіпорындары

СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 11 Предприятия лесного хозяйства

**ҚР ЖБЖ 8.03-01-2016
СЦП РК 8.03-01-2016**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс және
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства национальной экономики Республики Казахстан**

Астана 2017

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ	ҚР ҰЭМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 21.10.2016 жылғы №182-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	02.01.2017 жылдан бастап

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды.

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управление сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МНЭ РК от 21.10.2016 года №182-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 02.01.2017 года

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.

Содержание

Подраздел 1 Лесное хозяйство	1
Глава 1 Предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности и лесного хозяйства	2
Таблица 17-110101-01 – Лесозаготовительные предприятия и отдельные деревообрабатывающие производства и цеха	2
Таблица 17-110101-02 – Производственные базы, усадьбы лесхозов и отдельные объекты лесохозяйственного назначения	3
Глава 2 Предприятия лесохозяйственного машиностроения и автотрактороремонтного производства	7
Таблица 17-110102-01 – Предприятия лесохозяйственного машиностроения и автотрактороремонтного производства	8
Таблица 17-110102-02 – Отдельные здания и сооружения предприятий лесохозяйственного машиностроения.....	9
Таблица 17-110102-03 – Главные корпуса предприятий лесохозяйственного машиностроения и автотрактороремонтное предприятие	10
Глава 3 Отдельные здания научно-исследовательских институтов лесного хозяйства и лесохозяйственных колледжей.....	11
Таблица 17-110103-01 – Отдельные здания научно-исследовательских институтов лесного хозяйства.....	11
Таблица 17-110103-02 – Учебно-производственные мастерские лесохозяйственных колледжей	11
Глава 4 Объекты лесного хозяйства и агролесомелиорации	12
Таблица 17-110104-01 – Объекты лесного хозяйства и агролесомелиорации	15
Приложение (информационное)	21
Подраздел 1 Лесное хозяйство	21
К таблице 17-110101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены	21
К таблице 17-110101-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены	23
К таблице 17-110102-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены	26
К таблице 17-110102-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены	28
К таблице 17-110102-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены	32
К таблицам 17-110103-01, 17-110103-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены.....	34
К таблице 17-110104-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены	35

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Раздел 11 Предприятия лесного хозяйства

Section 11 Forestry enterprises

Дата введения 2017-01-02**Подраздел 1 Лесное хозяйство****Указания по применению цен**

1 В настоящем Подразделе приведена стоимость разработки проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений лесного хозяйства, лесной и деревообрабатывающей промышленности.

2 Стоимость работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяется по ценам на разработку проекта соответствующего объекта с коэффициентом 0,07.

3 При пользовании настоящим разделом необходимо руководствоваться «Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан» (далее – Государственный норматив).

4 Таблицы Подразделов включают в себя следующие графы:

- 1) Номер позиции
- 2) Наименование объекта проектирования
- 3) Основной показатель объекта
- 4) Параметры цены а и б (представляют собой параметры цены проектируемого объекта для стадий «РД»). Измеряется в тыс.тенге.
- 5) К1-коэффициент стадийности «П»
- 6) К2-коэффициент стадийности «РП».

5 Цены на проектные работы рассчитаны в текущем уровне по состоянию на 01 января 2017 года.

Глава 1 Предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности и лесного хозяйства**Таблица 17-110101-01 – Лесозаготовительные предприятия и отдельные деревообрабатывающие производства и цеха**

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Нижний склад мощностью по сырью от 15 до 30 тыс. м³ древесины	тыс. м³	6209,6	92	0,28	1,14
2	Нижний склад мощностью по сырью свыше 30 до 150 тыс. м³ древесины	-“-	7834,27	37,7	0,28	1,14
3	Дровобалансовый цех мощностью по сырью от 10 до 50 тыс. м³	-“-	609,31	75,34	0,26	1,13
4	Цех по производству технологической щепы мощностью от 5 до 20 тыс. м³	-“-	1163,25	177,26	0,32	1,16
5	Лесопильнотарный цех мощностью по сырью от 15 до 50 тыс. м³	-“-	4846,93	105,23	0,25	1,12
6	Цех столярно-строительных изделий и пиленых заготовок мощностью по сырью от 6 до 10 тыс. м³	-“-	5317,8	138,5	0,25	1,12
7	Цех черновых заготовок и фрезерованных деталей мощностью по сырью от 2 до 6 тыс. м³	-“-	3002,34	459,76	0,25	1,12
8	Цех по производству щитового паркета мощностью от 80 до 100 тыс. м³	-“-	4486,85	38,76	0,25	1,12
9	Узел разделки дровяного долготья с переработкой сырья от 10 до 30 тыс. м³	-“-	192,21	24,88	0,29	1,14
10	Деревообрабатывающая мастерская мощностью по сырью от 2 до 10 тыс. м³	-“-	1107,89	443,15	0,25	1,12
11	Бондарная мастерская производительностью бочек емкостью 50 – 100 л до 60 тыс. штук и клепки до 40 тыс. комплектов	объект	2548,08	-	0,25	1,13
12	Цех по производству товаров народного потребления и производственного назначения из отходов и дров с выпуском продукции от 5981 до 11961; млн. тенге	млн. тенге	1246,33	68,13	0,25	1,13
13	Цех по производству товаров народного потребления из лозы с выпуском продукции 47844,0 тыс. тенге	объект	5594,74	-	0,25	1,13
14	Тарный цех производительностью перерабатываемого сырья от 5 до 20 тыс. м³	тыс. м³	3113,07	209,94	0,25	1,13
15	Цех по производству паркета с сушильными камерами мощностью от 100 до 200 тыс. м³	-“-	2658,87	16,6	0,25	1,13

Окончание таблицы 17-110101-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
16	Сушильные камеры паровые мощностью усл. пиломатериалов от 2 до 5 тыс. м³	-“-	1086,79	121,31	0,35	1,17
<p>Примечания</p> <p>1 Ценами на разработку проектно-сметной документации строительства нижних складов по вывозке древесины хлыстами учтена стоимость проектирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> – узла разгрузки с разработкой подкрановых путей; – раскрывочного узла; – сортировочного узла; – штабелевочно-погрузочного узла с разработкой подкрановых путей; – узла разделки дров; – бытовых помещений. <p>2 Ценами на разработку отдельных цехов и сооружений лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности учтена стоимость проектирования склада сырья перед цехом, склада готовой продукции или склада пиломатериалов для отгрузки с участка антисептирования и бытовых помещений.</p> <p>3 Ценами поз. 8, 12 учтена стоимость сушильных камер и составляет 4%.</p>						

Таблица 17-110101-02 – Производственные базы, усадьбы лесхозов и отдельные объекты лесохозяйственного назначения

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Центральная усадьба лесхоза и технического обслуживания, ремонта и хранения лесохозяйственной техники, автомашин и тракторов от 25 до 200 единиц	ед. техники	7533,51	13,29	0,33	1,17
2	Производственная база лесхоза по ремонту, хранению и обслуживанию лесохозяйственной техники мощностью от 20 до 40 условных ремонтов	усл. ремонт	5273,42	24,88	0,31	1,16
3	Производственная база лесхоза по ремонту, хранению и обслуживанию лесохозяйственной техники мощностью свыше 40 до 80 условных ремонтов	-“-	5317,8	23,81	0,31	1,16
4	Производственная база лесхоза по ремонту, хранению и обслуживанию лесохозяйственной техники мощностью м условных ремонтов	-“-	5628	19,91	0,31	1,16
5	Ремонтно-механическая мастерская мощностью от 20 до 40 условных ремонтов	-“-	3777,8	23,28	0,29	1,14
6	Ремонтно-механическая мастерская мощностью свыше 40 до 80 условных ремонтов	-“-	3932,97	19,38	0,29	1,14

Продолжение таблицы 17-110101-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
7	Ремонтно-механическая мастерская мощностью свыше 80 до 150 условных ремонтов	-“-	4198,8	16,07	0,29	1,14
8	Гараж по обслуживанию и хранению автомашин и тракторов, от 4 до 10 количество единиц	ед. техники	2381,93	271,39	0,25	1,12
9	Гараж по обслуживанию и хранению автомашин и тракторов, свыше 10 до 20 количество единиц	ед. техники	3323,6	177,26	0,25	1,12
10	Лесопожарная станция	объект	2548,08	-	0,24	1,12
11	Склад горюче-смазочных материалов от 5 до 12 емкостью, м³	м³	80,89	84,73	0,11	1,05
12	Склад горюче-смазочных материалов свыше 12 до 50 емкостью, м³	м³	997,1	8,27	0,11	1,05
13	Склад ядохимикатов от 10 до 25 т	т	132,89	20,5	0,20	1,1
14	Склад ядохимикатов свыше 25 до 50 т	т	299,1	13,83	0,20	1,1
15	Навес для лесохозяйственных машин и инвентаря общей площадью от 150 до 250 м²	м²	299,1	1,06	0,11	1,06
16	Навес для лесохозяйственных машин и инвентаря общей площадью свыше 250 до 500 м²	м²	437,6	0,53	0,11	1,06
17	Амбар для шишек емкостью от 20 до 50 т	т	321,26	13,29	0,11	1,06
18	Амбар для шишек емкостью свыше 50 до 100 т	-“-	348,97	12,76	0,11	1,06
19	Амбар для шишек емкостью свыше 100 до 200 т	-“-	404,33	12,17	0,11	1,06
20	Склад лесных семян, помещение для стратификации лесных семян емкостью от 5 до 20 т	-“-	598,2	74,21	0,08	1,04
21	Склад лесных семян с охладительными камерами емкостью от 5 до 20 т	-“-	919,52	111,32	0,11	1,06
22	Желудехранилище емкостью от 10 до 20 т	-“-	393,28	33,21	0,12	1,06
23	Наблюдательные пожарные вышки и пункты	объект	3379,02	-	0,18	1,09
24	Административные и производственно-бытовые здания: конторы лесхозов, лесные машинно-мелиоративные станции, производственно-лабораторные корпуса, служебно-производственные и культурно-бытовые помещения, дома лесничеств, кордоны площадью застройки от 100 до 150 м²	м²	725,65	3,31	0,38	1,19

Продолжение таблицы 17-110101-02

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
25	Административные и производственно-бытовые здания: конторы лесхозов, лесные машинно-мелиоративные станции, производственно-лабораторные корпуса, служебно-производственные и культурно-бытовые помещения, дома лесничеств, кордоны площадью застройки свыше 150 до 250 м²	-“-	974,94	1,65	0,38	1,19
26	Административные и производственно-бытовые здания: конторы лесхозов, лесные машинно-мелиоративные станции, производственно-лабораторные корпуса, служебно-производственные и культурно-бытовые помещения, дома лесничеств, кордоны площадью застройки свыше 250 до 500 м²	-“-	1113,38	1,06	0,38	1,19
27	Станция по борьбе с вредителями и болезнями леса	объект	1030,31	-	0,06	1,03
28	Производственные помещения для авиаотделений с численностью личного состава от 10 до 30 человек	чел	1645,17	44,32	0,14	1,07
29	Производственные помещения для авиаотделений с численностью личного состава свыше 30 до 60 человек	чел	1695,04	42,6	0,14	1,07
30	Цех по переработке пищевых продуктов леса, производительность от 100 до 150 т	т	4763,85	10,52	0,37	1,18
31	Цех по переработке пищевых продуктов леса, производительность свыше 150 до 300 т	т	6010,18	2,19	0,37	1,18
32	Цех по переработке пищевых продуктов леса, производительность свыше 300 до 400 т	т	6342,55	1,06	0,37	1,18
33	Шишкосушилка производительностью от 15 до 50 кг/сутки семян	кг	897,36	37,11	0,09	1,03
<p>Примечания</p> <p>1 Ценами учтена разработка проектно-сметной документации на строительство лесохозяйственных предприятий и отдельных зданий и сооружений, проектируемых вне комплекса.</p> <p>2 Ценами на проектирование центральных усадеб и производственных баз предусматривается проектирование комплекса зданий и сооружений.</p> <p>3 В состав производственных баз лесхозов, лесомелиоративных станций и леспромхозов входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ремонтно-механическая мастерская; – гараж с навесом-стоянкой; 						

Окончание таблицы 17-110101-02

- склад ГСМ;
- навес для лесохозяйственных машин;
- склад лесохозяйственного инвентаря;
- склад ядохимикатов;
- административное здание.

4 В состав центральной усадьбы входят здания и сооружения, перечисленные в поз. 3 (кроме склада ядохимикатов), а также:

- производственно-лабораторный корпус;
- лесопожарная станция;
- пожарная наблюдательная вышка.

5 При проектировании зданий выше одного этажа стоимость определяется по ценам поз. 24 – 26 с применением коэффициентов: для 2-х этажей – 1,2, для 3-х этажей и выше – 1,3.

Глава 2 Предприятия лесохозяйственного машиностроения и автотрактороремонтного производства

1 Настоящая глава содержит цены на разработку проектно-сметной документации лесохозяйственного машиностроения и автотрактороремонтного производства, отдельных цехов, корпусов производственного и вспомогательного назначения.

2 Ценами, помимо работ, оговоренных в Государственном нормативе, не учтена стоимость проектирования:

- конструкторских бюро с экспериментальными цехами;
- опытных баз и полигонов;
- объектов жилищного, культурно-бытового назначения и спортивно-оздоровительных комплексов, отдельно стоящих административно-бытовых корпусов;
- автоматизации управления производством с применением ПК;
- водозаборных и канализационных сооружений, котельных, центральных распределительных пунктов теплоснабжения и электроснабжения и трансформаторных подстанций, кислородной станции и гаража;
- дренажа промплощадки при наличии напорных грунтовых вод;
- механизированных грузовых дворов, прирельсовых складов и подъездных ж/д путей.

3 Стоимость работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости определяются дополнительно только на изделия наиболее совершенные, отвечающие современному уровню техники, в процентах от стоимости технологической части проекта при наличии изделий-представителей:

- 1 – 10%;
- 5 – 25%;
- до 10 – 40%.

4 В случае, когда заданием на проектирование оговорена необходимость разработки в составе проекта технологического процесса, к стоимости разработки технологической части проекта применяется коэффициент 1,4.

Таблица 17-110102-01 – Предприятия лесохозяйственного машиностроения и автотрактороремонтного производства

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Предприятия лесохозяйственного машиностроения без литейных и кузнечных цехов (состав завода не предусматривает производства двигателей, колес, рессор, радиаторов и гидравлических агрегатов) с годовым выпуском от 84 до 179 млн. тенге	млн. тенге	445,31	21,92	0,2	1,1
2	Предприятия лесохозяйственного машиностроения без литейных и кузнечных цехов (состав завода не предусматривает производства двигателей, колес, рессор, радиаторов и гидравлических агрегатов) с годовым выпуском свыше 179 до 478 млн. тенге	-“-	502,64	18,08	0,2	1,1
3	Предприятия лесохозяйственного машиностроения без литейных и кузнечных цехов (состав завода не предусматривает производства двигателей, колес, рессор, радиаторов и гидравлических агрегатов) с годовым выпуском свыше 478 до 957 млн. тенге	-“-	657,74	14,24	0,2	1,1
4	Предприятия лесохозяйственного машиностроения и автотрактороремонтного производства без кузнечных и литейных цехов (состав завода предусматривает ремонт двигателей) с годовым выпуском от 179 до 478 млн. тенге	-“-	411,24	21,92	0,2	1,1
5	Предприятия лесохозяйственного машиностроения и автотрактороремонтного производства без кузнечных и литейных цехов (состав завода предусматривает ремонт двигателей) с годовым выпуском свыше 478 до 957 млн. тенге	-“-	674,92	15,3	0,2	1,1
6	Предприятия лесохозяйственного машиностроения и автотрактороремонтного производства без кузнечных и литейных цехов (состав завода предусматривает ремонт двигателей) с годовым выпуском свыше 957 до 1914 млн. тенге	-“-	1596,66	3,84	0,2	1,1

Таблица 17-110102-02 – Отдельные здания и сооружения предприятий лесохозяйственного машиностроения

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Кузнечно-прессовые цехи в составе кузнечно-прессового строения, склада металла и готовых поковок с годовым выпуском от 5 до 15 тыс. т	тыс. т	3639,36	365,57	0,40	1,20
2	Заготовительный цех в составе участков раскроя и холодной листовой штамповки с годовым выпуском от 8 до 20 тыс. т	-“-	5062,95	659,18	0,40	1,20
3	Цех сварных конструкций в составе 3-х производственных участков с годовым выпуском от 5 до 15 тыс. т	-“-	10281,01	1429,14	0,30	1,15
4	Механический цех с удельной площадью на 1 станок до 35 м ² в составе: механического, инструментального участков и вспомогательных производств (ремонтно-механического, электро-ремонтного) общей площадью от 1200 до 3000 м ²	м ²	7494,75	6,62	0,24	1,12
5	Сварочно-сборочный цех в составе сборочно-сварочного отделения и 2 – 3 участков покрытия с годовым выпуском от 84 до 179	млн. тенге	12308,41	104,69	0,40	1,20
6	Сварочно-сборочный цех в составе сборочно-сварочного отделения и 2 – 3 участков покрытия с годовым выпуском свыше 179 до 359	-“-	21938,58	40,49	0,40	1,20
7	Цех восстановления и изготовления деталей в составе гальванического и сварочно-наплавочного участков и участка покрытия деталей с годовым выпуском от 48 до 108	-“-	10275,52	85,31	0,40	1,20
8	Ремонтно-строительный участок завода мощностью от 10 до 24	-“-	3545,18	0,25	0,40	1,20
<p>Примечания</p> <p>1 При проектировании отдельных цехов без локальных очистных сооружений промышленных стоков и стоков окрасочных камер для повторного использования очищенных вод в производстве применяется понижающий коэффициент к стоимости проектных работ в соответствии с таблицей рекомендуемого распределения стоимости.</p> <p>2 Ценами таблицы учтена стоимость проектирования инженерных сетей и коммуникаций протяженностью 0,1 км в пределах отведенного участка.</p> <p>3 Ценами таблицы не учтена стоимость проектирования трансформаторных подстанций, распределительных пунктов теплоснабжения и электроснабжения.</p>						

Таблица 17-110102-03 – Главные корпуса предприятий лесохозяйственного машиностроения и автотрактороремонтное предприятие

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	K1	K2
1	Главный корпус предприятия лесохозяйственного машиностроения в составе заготовительного, механосборочного, сварочно-сборочного, термического отделений и участков с участками покрытий с годовым выпуском от 239 до 598	млн. тенге	14053,32	0,08	0,28	1,14
2	Автотрактороремонтное предприятие в составе следующих производственных единиц: разборочно-мостного, дефектовочного, восстановления деталей, сборки агрегатов и тракторов, покрытия деталей, механизмов и агрегатов производительностью, от 200 до 1000 кап. рем	полно-компл. кап. рем.	18102,57	49,81	0,24	1,12
3	Автотрактороремонтное предприятие в составе следующих производственных единиц: разборочно-мостного, дефектовочного, восстановления деталей, сборки агрегатов и тракторов, покрытия деталей, механизмов и агрегатов производительностью свыше 1000 до 3000 кап. рем	полно-компл. кап. рем.	44691,5	23,28	0,24	1,12

Глава 3 Отдельные здания научно-исследовательских институтов лесного хозяйства и лесохозяйственных колледжей

1 Настоящая глава содержит цены на разработку индивидуальных проектов отдельных зданий НИИ лесного хозяйства и лесохозяйственных колледжей, проектируемых вне комплекса предприятия.

2 Ценами на разработку проектно-сметной документации учтена стоимость проектирования внутриплощадочных инженерных сетей и коммуникаций с учетом примыкания до 100 м.

3 Ценой на разработку проектно-сметной документации почвенного канала учтена стоимость проектирования локальных очистных сооружений дождевых сточных вод производительностью до 250 м3/сутки.

Таблица 17-110103-01 – Отдельные здания научно-исследовательских институтов лесного хозяйства

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Почвенный канал общей площадью от 1500 до 5000 м ²	м ²	13277,8	0,95	0,34	1,17
2	Экспериментальная зимняя теплица с инженерным корпусом общей площадью от 1000 до 2000 м ²	-“-	5766,45	1,18	0,40	1,20
3	Инсектарий общей площадью от 900 до 2000 м ²	-“-	10092,7	3,37	0,40	1,20

Таблица 17-110103-02 – Учебно-производственные мастерские лесохозяйственных колледжей

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Учебно-производственные мастерские лесхозколледжей с пылеулавливающим устройством типа «Циклон-Клайпеда», количество учащихся 1000 человек	объект	8397,66	-	0,385	1,193

Глава 4 Объекты лесного хозяйства и агролесомелиорации

1 Настоящая глава содержит цены на разработку проектно-сметной документации, объектов лесного хозяйства и агролесомелиорации. Цены предусматривают затраты на проектирование лесных насаждений различного целевого назначения, лесных питомников, лесосеменных и целевых плантаций древесных пород, противоэрозионных гидротехнических сооружений на оврагах и балках, на организацию семенных, охотничьих и промысловых хозяйств, а также на биологическую рекультивацию земель и т. п.

2 Ценами на проектирование лесных питомников учтены затраты на разработку технологии выращивания семенного, черенкового и привитого посадочного материала с открытыми корнями в открытом и закрытом грунтах, а также семян и черенков в маточном отделении питомника.

Ценами на проектирование лесосеменных плантаций, садов и плантаций плодовых, орехоплодных и технических культур учтены затраты на проектирование архива клонов, маточника, а также на разработку технологии выращивания посадочного материала, используемого для закладки этих насаждений.

3 Ценами на проектирование хозяйственных мероприятий в лесопарковой части зеленой зоны населенных пунктов учтены затраты на разработку фрагментов генерального плана, индивидуальных проектов открытых автостоянок, пешеходных мостов, лестничных сходов, малых архитектурных форм и составление проекта лесохозяйственных мероприятий.

4 Цены на проектирование противопожарного устройства лесов разработаны для предприятий лесного хозяйства трех категорий интенсивности хозяйственной деятельности.

I категория – заповедники, заказники и другие специализированные предприятия, а также предприятия с объемом работ в лесном хозяйстве (в сопоставимых ценах) свыше 1000 тенге на 1 га общей площади.

II категория – объем работ в лесном хозяйстве (в сопоставимых ценах) от 120 до 1000 тенге на 1 га общей площади.

III категория – объем работ в лесном хозяйстве (в сопоставимых ценах) менее 120 тенге на 1 га общей площади.

5 Стоимость проектирования орошения и осушения насаждений, отвода земель и привязки зданий и сооружений настоящими ценами не учтена.

6 Цены на проектирование объектов лесного хозяйства и агролесомелиорации установлены в зависимости от категории сложности.

Таблица 1

№ пп	Категории сложности		
	I	II	III
1 – 9	Лесная и лесостепная зоны	Степная зона	Зона сухой степи и полупустыни
11 – 40			
46 – 63			
4 – 6	Рельеф равнинный с преобладанием склонов до 10°	Рельеф всхолмленный с преобладанием склонов свыше 10 до 20°	Рельеф сильно холмистый с преобладанием склонов свыше 20°
17 – 30			
10	Зона сухой степи и полупустыни	Пустынная зона с грядовыми и бугристыми песками	Пустынная зона с наличием барханных песков и сложными почвенными условиями
1 – 3	Ширина полосы обследования менее 250 м	Ширина полосы обследования от 250 до 350 м	Ширина полосы обследования свыше 350
11 – 12			
10 – 16	Рельеф равнинный	Рельеф мелко и среднебугристый	Рельеф крупнобугристый и барханные пески
24 – 26			
20 – 26	Коэффициент расчлененности местности до 1	Коэффициент расчлененности местности свыше 1 до 1,5	Коэффициент расчлененности местности свыше 1,5
41 – 45	Преобладающая крутизна склонов до 20°	Преобладающая крутизна склонов свыше 20 до 35°	Преобладающая крутизна склонов свыше 35°
46 – 49	Средняя площадь выдела свыше 15 га	Средняя площадь выдела от 10 до 15 га	Средняя площадь выдела менее 10 га
53 – 55			
50 – 52	Посадочный материал не выращивается	Посадочный материал с открытыми корнями	Селекционный привитой посадочный материал с закрытыми корнями
50 – 63	Количество проектируемых производственных отделений до 2	Количество проектируемых производственных отделений свыше 2 до 5	Количество проектируемых производственных отделений свыше 5

Окончание таблицы 1

№ пп	Категории сложности		
	I	II	III
50 – 52 60 – 63	Количество пород для сбора семян 1	Количество пород для сбора семян 2	Количество пород для сбора семян свыше 2
56 – 59 85 – 87			
60 – 63 64 – 67	Количество выращиваемых пород до 4	Количество выращиваемых пород свыше 4 до 9	Количество выращиваемых пород свыше 9
60 – 63	Разряд лесоустройства III	Разряд лесоустройства II	Разряд лесоустройства I – Ia
64 – 67	Разряд охотустройства III	Разряд охотустройства II	Разряд охотустройства I
68 – 72	Зверофермы не проектируются	Количество проектируемых звероферм 1	Количество проектируемых звероферм свыше 1
73 – 78	Число лесных пожаров на 1 млн. га до 50	Число лесных пожаров на 1 млн. га свыше 50 до 100	Число лесных пожаров на 1 млн. га свыше 100
73 – 78	% площади с насаждениями I – III класса пожарной опасности до 25	% площади с насаждениями I – III класса пожарной опасности свыше 25 до 50	% площади с насаждениями I – III класса пожарной опасности свыше 50
79, 80	Средняя площадь выдела свыше 40 га	Средняя площадь выдела свыше 25 до 40 га	Средняя площадь выдела до 25 га
79, 80	Площадь, назначенная в химуход свыше 60% от обследованной	Площадь, назначенная в химуход от 40 до 60% от обследованной	Площадь, назначенная в химуход менее 40% от обследованной
81 – 84	Зона хвойных лесов	Зона смешанных лесов	Зона лиственных лесов и лесостепь
81 – 84	Рельеф равнинный	Рельеф всхолмленный, предгорный	Рельеф горный

7 Таблица 17-040404-01 содержит цены для проектирования объектов II категории сложности. Для определения стоимости проектирования объектов (кроме проектирования комплексных промысловых хозяйств) I категории к ценам применяется коэффициент 0,85, III категории – 1,15.

При проектировании комплексных промысловых хозяйств I категории применяется коэффициент 0,94, III категории – 1,06.

Стоимость проектирования спортивных охотничьих хозяйств районных (межрайонных) обществ охотников и рыболовов,

устраиваемых по IV разделу охотоустройства, определяются по п. 67 с коэффициентом 0,85. При этом в расчет следует включать общую площадь хозяйств в целом по области (в тыс. га).

При проектировании объектов, для которых предусматривается разработка рекомендаций по рациональному использованию запасов дикорастущих ягод, грибов и лекарственно-технического сырья, к ценам применяется коэффициент 1,05.

8 Под установленными показателями «площадь», «протяженность» понимаются площадь или протяженность, подлежащие детальным изысканиям, на которые выдаются планово-картографические материалы.

Таблица 17-110104-01 – Объекты лесного хозяйства и агролесомелиорации

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
1	Защитные насаждения по берегам каналов протяженностью от 40 до 50	км	1457,8	29,6	0,56	1,28
2	Защитные насаждения по берегам каналов протяженностью свыше 50 до 100	-“-	1500,46	28,66	0,56	1,28
3	Защитные насаждения по берегам каналов протяженностью свыше 100 до 170	-“-	1672,11	27,12	0,56	1,28
4	Защитные насаждения по берегам водохранилищ площадью от 50 до 500	га	1863,61	5,31	0,51	1,25
5	Защитные насаждения по берегам водохранилищ площадью свыше 500 до 1000	-“-	2492,36	4,06	0,51	1,25
6	Защитные насаждения по берегам водохранилищ площадью свыше 1000 до 1700	-“-	4096,17	2,46	0,51	1,25
7	Полезащитные лесные полосы протяженностью от 50 до 100	км	291,48	4,8	0,56	1,11
8	Полезащитные лесные полосы протяженностью свыше 100 до 300	-“-	485,7	2,86	0,56	1,11
9	Полезащитные лесные полосы протяженностью свыше 300 до 350	-“-	880,28	1,54	0,56	1,11
10	Пастбищезащитные лесные полосы протяженностью от 350 до 2000	-“-	1074,8	0,97	0,56	1,11
11	Защитные лесные насаждения вдоль автомобильных дорог при протяженности дороги от 10 до 25	-“-	1026,05	74,69	0,56	1,11
12	Защитные лесные насаждения вдоль автомобильных дорог при протяженности дороги свыше 25 до 60	-“-	1969,44	36,87	0,56	1,11
13	Облесение и закрепление песков, мелиоративно-кормовые насаждения площадью от 100 до 200	га	1389,2	1,04	0,56	1,11

Продолжение таблицы 17-110104-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
14	Облесение и закрепление песков, мелиоративно-кормовые насаждения площадью свыше 200 до 2000	-“-	1420,58	0,89	0,56	1,11
15	Облесение и закрепление песков, мелиоративно-кормовые насаждения площадью свыше 2000 до 5000	-“-	2192,32	0,5	0,56	1,11
16	Облесение и закрепление песков, мелиоративно-кормовые насаждения площадью свыше 5000 до 30000	-“-	2220,97	0,5	0,56	1,11
17	Лесомелиоративные и лугомелиоративные мероприятия на оврагах и балках площадью от 500 до 1000	-“-	820,55	0,76	0,56	1,11
18	Лесомелиоративные и лугомелиоративные мероприятия на оврагах и балках площадью свыше 1000 до 1500	-“-	1088,86	0,49	0,56	1,11
19	Лесомелиоративные и лугомелиоративные мероприятия на оврагах и балках площадью свыше 1500 до 3000	-“-	1363,26	0,3	0,56	1,11
20	Засыпка и выполяживание оврагов с объемом земляных работ от 9 до 10	тыс. м³	2378,32	19,79	0,56	1,11
21	Засыпка и выполяживание оврагов с объемом земляных работ свыше 10 до 50	-“-	2429,85	14,36	0,56	1,11
22	Засыпка и выполяживание оврагов с объемом земляных работ свыше 50 до 200	-“-	2772,55	7,62	0,56	1,11
23	Засыпка и выполяживание оврагов с объемом земляных работ свыше 200 до 300	-“-	3001,52	6,74	0,56	1,11
24	Противоэрозионные сооружения на оврагах и балках (земляные водозадерживающие валы и каналы) при количестве закрепляемых вершин от 5 до 10	вершина	1114,74	42,37	0,56	1,11
25	Противоэрозионные сооружения на оврагах и балках (земляные водозадерживающие валы и каналы) при количестве закрепляемых вершин свыше 10 до 50	-“-	1146,18	39,06	0,56	1,11
26	Противоэрозионные сооружения на оврагах и балках (земляные водозадерживающие валы и каналы) при количестве закрепляемых вершин свыше 50 до 70	-“-	1160,47	38,7	0,56	1,11
27	Биологическая рекультивация земель площадью от 40 до 100	га	2912,83	22,87	0,56	1,11
28	Биологическая рекультивация земель площадью свыше 100 до 300	-“-	4027,57	11,58	0,56	1,11

Продолжение таблицы 17-110104-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
29	Биологическая рекультивация земель площадью свыше 300 до 500	-“-	4970,95	8,51	0,56	1,11
30	Биологическая рекультивация земель площадью свыше 500 до 900	-“-	7543,5	3,37	0,56	1,11
31	Агролесомелиоративное устройство защитных лесных насаждений на площади от 40 до 100	-“-	314,34	3,17	0,56	1,11
32	Агролесомелиоративное устройство защитных лесных насаждений на площади свыше 100 до 300	-“-	417,45	2,14	0,56	1,11
33	Агролесомелиоративное устройство защитных лесных насаждений на площади свыше 300 до 600	-“-	580,24	1,6	0,56	1,11
34	Защитные насаждения по берегам водоемов (прудов, озер и др.) площадью от 3 до 10	-“-	565,94	17,08	0,56	1,11
35	Защитные насаждения по берегам водоемов (прудов, озер и др.) площадью свыше 10 до 30	-“-	594,6	14,36	0,56	1,11
36	Защитные насаждения по берегам водоемов (прудов, озер и др.) площадью свыше 30 до 45	-“-	791,53	7,62	0,56	1,11
37	Защитные насаждения по берегам рек площадью от 50 до 100	-“-	2932,62	4,37	0,56	1,11
38	Защитные насаждения по берегам рек площадью свыше 100 до 300	-“-	2952,77	4,17	0,56	1,11
39	Защитные насаждения по берегам рек площадью свыше 300 до 500	-“-	2986,92	4,06	0,56	1,11
40	Защитные насаждения по берегам рек площадью свыше 500 до 1000	-“-	3029,88	3,97	0,56	1,11
41	Насаждения на горных склонах площадью от 90 до 100	-“-	1286,45	0,85	0,56	1,11
42	Насаждения на горных склонах площадью свыше 100 до 400	-“-	1300,75	0,7	0,56	1,11
43	Террасирование горных склонов площадью от 50 до 100	-“-	771,74	61,92	0,56	1,11
44	Террасирование горных склонов площадью свыше 100 до 300	-“-	3573,24	33,86	0,56	1,11
45	Террасирование горных склонов площадью свыше 300 до 400	-“-	4174,5	32,03	0,56	1,11
46	Лесовосстановление на непокрытых лесом землях, реконструкция малоценных насаждений, облесение земель, передаваемых в государственный лесной фонд площадью от 1 до 2	тыс. га	2298,14	420,17	0,56	1,11

Продолжение таблицы 17-110104-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
47	Лесовосстановление на непокрытых лесом землях, реконструкция малоценных насаждений, облесение земель, передаваемых в государственный лесной фонд площадью свыше 2 до 5	-“-	2664,01	237,24	0,56	1,11
48	Лесовосстановление на непокрытых лесом землях, реконструкция малоценных насаждений, облесение земель, передаваемых в государственный лесной фонд площадью свыше 5 до 10	-“-	3121,4	145,77	0,56	1,11
49	Лесовосстановление на непокрытых лесом землях, реконструкция малоценных насаждений, облесение земель, передаваемых в государственный лесной фонд площадью свыше 10 до 12	-“-	3601,61	97,55	0,56	1,11
50	Лесосеменные плантации, сады и плантации плодовых, орехоплодных и технических культур площадью от 25 до 50	га	3524,5	12,17	0,56	1,11
51	Лесосеменные плантации, сады и плантации плодовых, орехоплодных и технических культур площадью свыше 50 до 100	-“-	3784,54	7,03	0,56	1,11
52	Лесосеменные плантации, сады и плантации плодовых, орехоплодных и технических культур площадью свыше 100 до 150	-“-	4270,59	2,13	0,56	1,11
53	Формирование насаждений с укороченным оборотом рубки, целевые плантации древесных пород площадью, от 100 до 500	-“-	1560,85	2,91	0,56	1,11
54	Формирование насаждений с укороченным оборотом рубки, целевые плантации древесных пород площадью, свыше 500 до 1000	-“-	1732,2	2,57	0,56	1,11
55	Формирование насаждений с укороченным оборотом рубки, целевые плантации древесных пород площадью, свыше 1000 до 1500	-“-	3046,95	1,26	0,56	1,11
56	Лесные питомники, плодопитомнические хозяйства и сортоиспытательные участки площадью от 25 до 35	-“-	10819,18	54,3	0,56	1,11
57	Лесные питомники, плодопитомнические хозяйства и сортоиспытательные участки площадью свыше 35 до 70	-“-	11719,84	28,66	0,56	1,11

Продолжение таблицы 17-110104-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
58	Лесные питомники, плодopитомнические хозяйства и сортоиспытательные участки площадью свыше 70 до 100	-“-	11799,73	27,42	0,56	1,11
59	Лесные питомники, плодopитомнические хозяйства и сортоиспытательные участки площадью свыше 100 до 150	-“-	11828,45	27,12	0,56	1,11
60	Лесосеменные хозяйства площадью от 5 до 10	тыс. га	6160,14	880,28	0,56	1,11
61	Лесосеменные хозяйства площадью свыше 10 до 15	-“-	10419,1	454,32	0,56	1,11
62	Лесосеменные хозяйства площадью свыше 15 до 20	-“-	11962,58	351,57	0,56	1,11
63	Лесосеменные хозяйства площадью свыше 20 до 22	-“-	15278,55	185,71	0,56	1,11
64	Спортивные охотничьи хозяйства, заповедники и заказники площадью от 10 до 25	-“-	6105,55	131,11	0,56	1,11
65	Спортивные охотничьи хозяйства, заповедники и заказники площадью свыше 25 до 60	-“-	7006,27	95,13	0,56	1,11
66	Спортивные охотничьи хозяйства, заповедники и заказники площадью свыше 60 до 100	-“-	8738,48	66,18	0,56	1,11
67	Спортивные охотничьи хозяйства, заповедники и заказники площадью свыше 100 до 500	-“-	12054,04	32,91	0,56	1,11
68	Комплексные промысловые хозяйства площадью от 0,25 до 0,5	млн. га	13051,73	6826,06	0,56	1,11
69	Комплексные промысловые хозяйства площадью свыше 0,5 до 1	-“-	13863,77	5202,4	0,56	1,11
70	Комплексные промысловые хозяйства площадью свыше 1 до 5	-“-	16290,54	2775,63	0,56	1,11
71	Комплексные промысловые хозяйства площадью свыше 5 до 9	-“-	18134,36	2406,68	0,56	1,11
72	Комплексные промысловые хозяйства площадью свыше 9 до 16	-“-	27061,21	1414,79	0,56	1,11
73	Противопожарное устройство лесов на предприятиях лесного хозяйства I категории интенсивности на площади от 15 до 25	тыс. га	18277,06	179,92	0,56	1,11
74	Противопожарное устройство лесов на предприятиях лесного хозяйства I категории интенсивности на площади свыше 25 до 40	-“-	18791,71	156,7	0,56	1,11

Окончание таблицы 17-110104-01

№ позиции	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Параметры цены а, тыс. тенге	Параметры цены б, тыс. тенге	К1	К2
75	Противопожарное устройство лесов на предприятиях лесного хозяйства II категории интенсивности на площади от 17 до 50	-“-	3950,46	242,08	0,56	1,11
76	Противопожарное устройство лесов на предприятиях лесного хозяйства II категории интенсивности на площади свыше 50 до 80	-“-	4236,44	236,29	0,56	1,11
77	Противопожарное устройство лесов на предприятиях лесного хозяйства III категории интенсивности на площади от 140 до 200	-“-	16096,03	47,86	0,56	1,11
78	Противопожарное устройство лесов на предприятиях лесного хозяйства III категории интенсивности на площади свыше 200 до 450	-“-	20212,34	27,42	0,56	1,11
79	Химический уход за составом смешанных молодняков на площади от 3 до 5	-“-	7514,84	991,9	0,56	1,11
80	Химический уход за составом смешанных молодняков на площади свыше 5 до 10	-“-	10373,36	420,17	0,56	1,11
81	Планировка и хозяйственные мероприятия в лесопарковой части зеленой зоны населенных пунктов площадью от 0,8 до 1	-“-	13754,93	1627,03	0,48	1,11
82	Планировка и хозяйственные мероприятия в лесопарковой части зеленой зоны населенных пунктов площадью свыше 1 до 2	-“-	17036,64	12988,92	0,48	1,11
83	Планировка и хозяйственные мероприятия в лесопарковой части зеленой зоны населенных пунктов площадью свыше 2 до 5	-“-	31151,94	5931,42	0,48	1,11
84	Планировка и хозяйственные мероприятия в лесопарковой части зеленой зоны населенных пунктов площадью свыше 5 до 7,5	-“-	38169,44	4527,62	0,48	1,11
85	Государственные защитные лесные полосы площадью от 200 до 600 га	га	5645,44	4,67	0,56	1,11
86	Государственные защитные лесные полосы площадью свыше 600 до 1200	-“-	6131,49	3,86	0,56	1,11
87	Государственные защитные лесные полосы площадью свыше 1200 до 10000	-“-	8818,36	1,62	0,56	1,11

Приложение (информационное)

Подраздел 1 Лесное хозяйство

К таблице 17-110101-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Механизация технологического процесса	Архитектурно-строительная часть	Отопление и вентиляция	Водопровод и канализация	Электроснабжение, электрооборудование	Тепло- и пароснабжение	КИП и автоматика	Средства связи и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Технико-экономические показатели	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Нижний склад	РП	15,8	5,6	22	4	9,5	5,3	3,1	4,2	2,5	11,1	1,5	1,6	1,9	11,9
		П	33,3	–	13,4	–	8,1	7,1	0,7	2,8	0,7	13,2	6,2	2,6	8,2	3,7
		РД	14,6	6,3	23,5	4,5	10	5,4	3,5	4,5	2,7	10,5	–	1,6	–	12,9
2	Дровобалансовый цех	РП	19,5	7,9	23,2	10,3	3,1	4,9	1,1	5,8	2,5	4,5	2,8	1,6	1,9	10,9
		П	25	–	22	3,9	3,9	5,4	2,3	3,8	0,8	6,3	12,2	3,8	8,3	2,3
		РД	19,3	9	23,8	11,3	3,3	5,3	0,9	6,3	2,7	4,5	–	1,6	–	12
3	Цех по производству технологической щепы	РП	17,7	7,8	28,9	9,6	2,4	4,7	1,7	5,5	0,9	2,8	2,6	2,7	2,5	10,2
		П	20,6	7,9	15,8	10,8	2,4	8,3	1,6	4,7	0,8	10,2	5,8	3,9	5,6	1,6
		РД	16,6	7,8	31,5	10,6	2,3	5,1	1,6	6,2	0,8	2,2	–	3,2	–	12,1
4	Лесопилово-тарный цех	РП	8,9	14,1	34,7	10	2,6	3,9	1,8	5,7	0,9	2,3	1,1	1,6	1,2	11,2
		П	14,4	15,7	14,3	9,5	5,9	7,1	3,1	4,7	0,8	8,6	4,9	3,9	5,5	1,6
		РД	8,2	14	37,3	10,2	2,5	3,6	1,7	6,1	0,9	1,6	–	1,6	–	12,3
5	Цех столярно-строительных изделий и пиленных заготовок	РП	18,4	5,5	23,5	11,6	5,3	3,4	3,2	7,6	1,6	6,3	0,7	1,1	0,7	11,1
		П	19,8	10,5	15,2	13,1	4,9	3,5	2,8	6,3	0,8	9	3,2	3,9	3,1	3,9
		РД	18,4	5	24,7	11,5	5,5	3,6	3,5	7,9	1,7	5,3	–	0,8	–	12,1
6	Цех черновых заготовок и фрезерованных деталей	РП	22,8	8,4	22,6	10,9	1,9	4,3	1,1	5,4	1,7	4,4	2,8	1,6	1,2	10,9
		П	34,2	0,1	21,6	3,4	3,3	4	2,3	–	0,8	6,2	12,5	3,9	5,4	2,3
		РД	22	9,4	23,3	12,1	1,9	4,5	0,9	6,1	1,7	4,4	–	1,6	–	12,1

Окончание таблицы 17-110101-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	Цех по производству щитового паркета из низкокачественной древесины	РП	18,4	5,5	23,1	10,8	4,2	5,5	3,3	7,5	1,7	6,1	0,7	1,6	0,7	10,9
		П	20,1	10,1	15,6	11,2	4,2	6,1	2,3	6,2	0,8	9,4	3,1	3,9	3,1	3,9
		РД	18,2	4,9	24,3	10,8	4,3	5,5	3,6	7,9	1,8	5,2	–	1,5	–	12
8	Узел разделки дровяного долготья	РП	18,9	9	20,3	9,5	2,2	5,6	1,1	5,9	2,4	5,1	4,8	2,3	1,4	11,5
		П	26,3	–	20	2,4	4,2	6	2,7	–	0,9	6,9	14,9	8,3	5	2,4
		РД	18,4	10,6	22,2	10,5	1,8	6,1	0,8	6,9	2,6	5,3	–	1,6	–	13,2
9	Деревообрабатывающая мастерская	РП	23,3	7,7	23	9,6	2,1	5,2	1,4	5,4	2,1	4,1	2,1	1,5	1,6	10,9
		П	37,4	–	18,7	3,7	4,5	3,9	3,1	–	1,6	6,3	9,4	1,9	7,1	2,4
		РД	22	8,6	24,1	10,3	2	5,4	1,3	6,1	2,2	4,3	–	1,6	–	12,1
10	Бондарная мастерская	РП	21,6	7,9	24,4	8,5	1,9	5	1	5,2	2	4,3	2,8	1,8	1,7	11,9
		П	33,1	–	21	3,5	3,6	3,1	2,4	–	0,8	6,2	12,5	3,9	7,5	2,4
		РД	20,7	8,9	25,5	9,3	1,8	5,5	1	6	2,2	4,1	–	1,6	–	13,4
11	Цех по производству товаров народного потребления и производственного назначения	РП	25,7	7,7	23,6	8,9	2,1	5,1	1,2	5,3	1,9	4,3	2,1	1,7	1,6	8,8
		П	36	–	18,4	3,3	4,6	3,9	3,2	–	1,6	6,3	9,5	3,9	7,1	2,2
		РД	24,7	8,7	24,5	9,8	2	5,4	1,1	5,9	2,1	4,3	–	1,6	–	9,9
12	Тарный цех	РП	19	9,1	25,5	9,4	2,2	5,1	1,1	5,8	2,4	4	2,8	1,6	1,2	10,8
		П	34,3	–	21,4	3,3	4,4	3,9	2,3	–	0,8	6,2	12,4	3,2	5,5	2,3
		РД	17,4	10,3	26,3	10,5	2,2	5,4	1,1	6,5	2,7	4	–	1,6	–	12
13	Цех по производству паркета с сушильными камерами	РП	21,2	9,1	24,3	9,8	2	5,6	0,9	5,4	2,1	4,7	1,1	1,7	1,1	11
		П	15,2	7,9	15,9	15,7	5,1	9,5	2,4	3,2	0,8	9,5	4,6	4	4,6	1,6
		РД	22	9,4	25,4	9,1	1,8	5,2	0,9	5,8	2,3	4,3	–	1,6	–	12,2
14	Сушильные камеры паровые	РП	12,6	9	35,8	3,7	2,6	4	4,2	7,1	0,8	3,8	1,6	1,8	1,6	11,4
		П	16,9	10,2	16,5	4,7	4,6	7,1	7,8	4,6	0,8	10,2	4,7	4	5,5	2,4
		РД	11,8	9	39,4	3,5	2,2	3,8	3,8	7,7	0,8	3,1	–	1,6	–	13,3

Примечания

1 Стоимость разработки «Организации труда и управления предприятием» по п. 1 учтена в графах 4 и 13 в размере 3%, а по пп. 2 – 14 – в графах 4 и 6;

2 Стоимость составления ведомостей потребности в материалах учтена в графах 5 – 12 в размере 4,7%;

3 Стоимость составления ведомости объемов строительно-монтажных работ учтена в графе 17 в размере 1,7%.

К таблице 17-110101-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование объекта проектирования	Ста- дия проек- тиро- вания	Техно- логи- ческая часть	Архи- тек- турно- строи- тель- ная часть	Гене- раль- ный план и транс- порт	Водо- провод и кана- лиза- ция	Отоп- ление и венти- ляция	Тепло- снаб- жение	Элект- ро- снабжение, элект- ро- обору- дова- ние	Сред- ства связи и сигна- лиза- ция	КИП и авто- матика	Смет- ная доку- мен- тация	Техни- ко- эконо- ми- ческие пока- затели	Орга- низа- ция строи- тель- ства	Холо- до- снабжение	Охра- на окру- жаю- щей при- родной среды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Центральная усадьба и производственная база лесхоза, ремонтно- механическая мастерская	РП	28	21	3	5	6	3	6	2	3	16	4	2	–	1
		П	28	21	3	5	6	3	6	2	3	16	4	2	–	1
		РД	21	31	3	6	8	3	8	1	2	16	–	–	–	1
2	Гараж по обслуживанию и хранению автомашин и тракторов	РП	26	23	4	5	7	4	6	2	3	13	4	2	–	1
		П	26	23	4	5	7	4	6	2	2	14	4	2	–	1
		РД	21	32	3	6	8	4	7	2	3	13	–	–	–	1
3	Лесная пожарно- химическая станция	РП	26	23	4	5	7	4	6	2	3	13	4	2	–	1
		П	26	23	4	5	7	4	6	2	3	14	3	2	–	1
		РД	21	32	3	6	8	4	7	2	3	13	–	–	–	1
4	Склад горюче- смазочных материалов	РП	18	26	6	4	3	–	8	2	5	19	3	3	–	3
		П	18	26	6	5	3	–	9	1	5	19	3	2	–	3
		РД	17	33	5	4	4	–	10	1	7	16	–	–	–	3
5	Склад ядохимикатов	РП	16	32	6	4	3	–	8	2	5	18	3	2	–	1
		П	19	26	5	4	4	–	9	2	5	19	4	2	–	1
		РД	16	36	4	4	4	–	10	1	7	17	–	–	–	1

Продолжение таблицы 17-110101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	Навес для лесохозяйственных машин и инвентаря	РП	6	67	4	–	–	–	4	–	–	13	3	3	–	–
		П	5	67	4	–	–	–	4	–	–	14	3	3	–	–
		РД	1	76	4	–	–	–	5	–	–	14	–	–	–	–
7	Амбар для шишек	РП	6	66	4	–	–	–	5	–	–	15	2	2	–	–
		П	6	65	4	–	–	–	5	–	–	16	2	2	–	–
		РД	1	76	4	–	–	–	5	–	–	14	–	–	–	–
8	Склад лесных семян, помещение для стратификации лесных семян	РП	16	23	4	5	7	4	11	3	5	17	3	2	–	–
		П	16	23	4	5	7	4	11	3	5	17	3	2	–	–
		РД	17	26	4	5	7	4	11	3	5	18	–	–	–	–
9	Склад лесных семян с охладительными камерами	РП	9	22	4	5	7	4	12	3	5	17	3	2	7	–
		П	9	22	4	5	7	4	11	3	5	17	3	2	8	–
		РД	9	25	4	5	7	4	13	3	5	18	–	–	7	–
10	Желудехранилище, шишкосушилка	РП	16	23	4	5	7	4	11	3	5	17	3	2	–	–
		П	16	23	4	5	7	4	11	3	5	17	3	2	–	–
		РД	17	27	4	5	7	4	11	3	5	17	–	–	–	–
11	Наблюдательные пожарные вышки и пункты	РП	49	23	4	–	–	–	6	–	–	12	2	4	–	–
		П	49	23	4	–	–	–	6	–	–	12	2	4	–	–
		РД	47	30	4	–	–	–	6	–	–	13	–	–	–	–
12	Административные и производственно- бытовые здания	РП	–	58	3	6	8	–	7	2	–	15	–	1	–	–
		П	–	57	3	6	8	–	7	2	–	15	–	2	–	–
		РД	–	58	3	6	8	–	7	2	–	16	–	–	–	–
13	Станция по борьбе с вредителями и болезнями леса	РП	18	25	8	7	6	4	6	3	1	14	4	4	–	–
		П	18	25	8	7	6	4	5	4	1	14	4	4	–	–
		РД	18	31	9	8	6	3	6	2	1	16	–	–	–	–

Окончание таблицы 17-110101-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	Производственные помещения для авиаотделений	РП	5	43	3	5	8	1	6	4	4	15	3	3	–	–
		П	5	44	3	5	8	1	6	4	4	14	3	3	–	–
		РД	8	38	3	4	5	–	10	11	7	14	–	–	–	–
15	Цех по переработке пищевых продуктов леса	РП	24	17	3	6	6	4	5	1	8	16	4	2	3	1
		П	24	17	3	6	6	4	5	1	8	16	4	2	3	1
		РД	26	21	3	6	7	4	7	1	7	15	–	–	2	1

Примечания

1 Стоимость разработки «Организации труда и управления предприятием» учтена в графах 4 и 5 в размере 3%.

2 В графе 13 учтена стоимость составления ведомостей потребности в материалах в размере 2,9%, ведомостей строительно-монтажных работ – 1,7%.

К таблице 17-110102-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ п / п	Стадия проектирования	Технологическая часть и механизация технологических процессов	Электроснабжение, электрооборудование	Энергетические объекты и сети	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция и кондиционирование	КИПиА и электроприводы	Автоматизация средств механизации	Теплоснабжение и паропроводы	Средства связи и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Специальные установки и устройства	Локальные очистные сооружения для повторного использования сточных вод в производстве	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация	Ведомости потребности в материалах	Ведомости объемов строительных работ	Технико-экономические показатели	Габаритные чертежи и обмеры	Нормоконтроль	Организация строительства
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	РП	16,7	4,2	1,9	24,1	4,5	10	1,3	1,5	1,2	1,1	2,2	3,8	5,4	6,5	7,8	2,9	1,8	1	0,3	1,1	0,7
	П	26,7	4,1	3,3	12,9	2,7	4,9	1,8	2,4	1,2	1,6	2,5	2,5	8,2	13,3	5,1	–	–	4,1	–	–	2,7
	РД	13,8	4,7	2	25,5	4,9	10,7	1,4	1,4	1,6	1	2	4	5,6	5,6	8,6	3,4	2,1	–	0,4	1,3	–
2	РП	17,2	4,2	1,5	24,3	4,8	10	1,3	1,6	1,4	1,2	2,3	3,8	3,7	6,8	7,9	3	1,8	1	0,3	1,2	0,7
	П	27,9	4,6	2,8	13,1	2,7	4,6	1,8	2,6	1,4	1,5	2,6	2,4	8,2	12,9	4,5	–	–	3,7	–	–	2,7

Продолжение таблицы 17-110102-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	РД	14,6	4,8	1,5	25,8	5,3	10,5	1,3	1,5	1,7	1,2	2,1	4	3,6	5,9	8,8	3,5	2,1	–	0,4	1,4	–
3	РП	17,4	4,4	1,2	24,5	4,8	10,1	1,3	1,7	1,4	1,2	2,3	3,9	3,3	6,7	7,9	2,9	1,8	0,9	0,4	1,2	0,7
	П	26,7	4,5	2,8	12,8	2,8	4,5	1,8	2,7	1,4	1,4	2,5	2,8	9,4	12,9	4,8	–	–	3,6	–	–	2,6
	РД	15	5	1,1	26,1	5,3	10,9	1,4	1,6	1,7	1,2	2	4	3	5,7	8,7	3,3	2,1	–	0,5	1,4	–
4	РП	17	4,2	1,2	24,2	4,5	9,7	1,2	1,6	1,4	1,1	2,3	3,6	6,2	6,3	7,9	2,9	1,7	0,9	0,3	1,1	0,7
	П	27,2	4,4	2,7	12,8	2,5	4,5	1,7	2,5	1,3	1,4	2,5	2,5	10,4	12,4	4,9	–	–	3,6	–	–	2,7
	РД	14,3	4,8	1,3	25,7	4,8	10,2	1,3	1,5	1,7	1,1	2	3,8	6,4	5,4	8,7	3,3	2	–	0,4	1,3	–
5	РП	17,5	4,4	1	25,3	4,5	9,4	1,4	1,9	1,2	1,3	1,9	4,4	4,9	5,9	7,7	2,9	1,7	0,5	0,3	1,2	0,7
	П	27,2	4,4	2,8	12,9	2,6	4,6	1,7	2,6	1,2	1,6	2,7	2,5	10	12,6	4,4	–	–	3,6	–	–	2,6
	РД	14,7	5	1	27	4,5	9,9	1,6	1,8	1,3	1,3	1,7	4,8	4,9	5	8,4	3,4	2	–	0,3	1,4	–
	РП	17,3	4,4	1	25,1	4,4	9,3	1,4	1,9	1,2	1,3	2	4,3	5,1	5,9	7,7	2,9	1,7	0,9	0,3	1,2	0,7
6	П	27,1	4,2	2,8	12,9	2,8	4,6	1,8	2,8	1,3	1,4	2,5	2,5	9,6	12,6	5	–	–	3,4	–	–	2,7
	РД	14,9	5	1	26,6	4,6	9,8	1,6	1,8	1,3	1,3	1,8	4,6	5,2	5	8,4	3,4	2	–	0,3	1,4	–

Примечания

1 В графах 3 – 5, 9, 10 предусматривается выполнение заявочных ведомостей на оборудование, приборы и кабельные изделия и материалы.

2 Графа 14 предусматривает разработку шумоглушителей, нейтрализаторов, фильтров, воздушных завес и распределяется:

- технологическая часть – 85%;
- архитектурно-строительная часть – 10%;
- электроснабжение и электрооборудование – 5%.

3 Графа 15 распределяется:

- технологическая – 33%;
- механическая – 2%;
- архитектурно – строительная – 25%;
- отопление и вентиляция – 6%;
- теплоснабжение – 2,5%;
- электротехническая – 4%;
- автоматизация, диспетчеризация и телемеханика – 12%;
- связь и сигнализация – 1%;

Окончание таблицы 17-110102-01

- генеральный план – 2%;
- ТЭП – 4%;
- сметная – 8,5%.

4 Графа 16 распределяется в соответствии с выполняемыми объемами проектных работ по выполнению мероприятий по охране окружающей среды, включающих в себя утилизацию энергоресурсов и дополнительных мер по борьбе с вибрацией и шумом – составляет в процентах от графы 17 соответственно видам проектирования:

- 20 и 67;
- 22 и 69;
- 20 и 71;
- 21 и 72;
- 20 и 70;
- 20 и 79.

5 В графе 3 учтено проектирование технологической части корпусов, цехов, складов производственного, вспомогательного и обслуживающего назначения.

6 Графа 5 не учитывает стоимость центральных распределительных пунктов.

7 Стоимость разработки «Организации труда и управления предприятием» учтена в графе 3 в размере 4,5% и графе 6 – 5,5%.

8 Графы 6 и 13 предусматривают выполнение работ по промэстетике.

К таблице 17-110102-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ п/п	Стадия проектирования	Технологическая часть и механизация технологических процессов	Электро-снабжение, электрорудование	Энергетические объекты и сети	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция и кондиционирование	КИПиА и электроприборы	Автоматизация средств механизации	Теплоснабжение и паропроводы	Средства связи и сигнализация	Генплан и транспорт	Специальные установки и устройства	Локальные очистные сооружения для повторного использования сточных вод в производстве	Охрана окружающей природной среды	Сметная документация	Ведомость и потребности в материалах	Ведомость и объемов строительства	Организация строительства	Технико-экономические показатели	Габаритные чертежи оборудования	Нормоконтроль
-------	-----------------------	---	-------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------------------------	---	------------------------	-----------------------------------	------------------------------	-------------------------------	---------------------	------------------------------------	---	-----------------------------------	----------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------	----------------------------------	---------------------------------	---------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	РП	20,4	7,2	0,5	25,3	2,8	6,9	1,6	2,6	2,7	1,2	1,1	5,5	–	4,2	9	3	1,8	1,5	1	0,4	1,3
	П	33,7	5,9	0,6	16,9	3	6,3	1	1,8	0,7	0,8	1	2,6	–	13,8	4,8	–	–	4,4	2,7	–	–
	РД	15,6	8,4	0,5	26,7	3,1	7,7	1,8	2,8	3,2	1,4	1,2	6,2	–	3,9	9,7	3,6	2	–	–	0,6	1,6
2	РП	22,1	7,2	0,2	25,4	3,9	7,5	1,1	2,9	1	1,1	1,4	4,5	–	5,1	8,1	3	1,8	1,3	0,8	0,4	1,2
	П	46,5	4,9	0,3	13,2	2,4	5,5	0,8	2,4	0,8	1	1,5	2,3	–	6,4	5,6	–	–	3,9	2,5	–	–
	РД	16,3	8,3	0,2	27,2	4,5	8,3	1,3	3,1	1,1	1,1	1,5	5,2	–	4,7	9,5	3,6	2,1	–	–	0,5	1,5
3	РП	16,1	6	0,2	20,4	4	7,6	1,4	2	1,2	0,7	1,3	3,8	16	5,7	6,8	2,6	1,6	0,8	0,5	0,3	1
	П	32,2	3,9	0,3	11,1	2,3	5,2	0,9	2,7	0,4	0,5	0,7	1,6	18,7	9,9	4,6	–	–	3	2	–	–
	РД	13,6	6,4	0,2	22,4	4,2	8	1,5	2,1	1,3	0,7	1,5	4	15,6	4,4	7,7	3	1,8	–	–	0,4	1,2
4	РП	18,7	7,2	0,3	25,5	5	7,7	1,3	2,7	1,7	1,1	1,5	4,7	–	5,6	8,7	3,2	2	0,8	0,8	0,3	1,2
	П	40,4	5,4	0,2	13,6	4,2	5,5	0,8	1,3	0,8	1	1,9	2	–	10,3	5,3	–	–	3,8	3,5	–	–
	РД	16	8	0,3	27	6,3	7,9	1,4	2,8	1,8	1,2	1,5	5	–	4,8	9	3,2	2,1	–	–	0,3	1,4

Продолжение к таблице 17-110102-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5	РП	18,9	4,4	0,2	19,8	4,3	8,1	1,3	2,9	0,6	0,6	1,2	2,9	16,1	5,6	6,5	2,4	1,4	1,2	0,6	–	1
	П	32,2	4	0,3	12,1	3,6	5,5	0,9	2,8	0,4	0,5	0,8	1,8	16,1	9,7	4,6	–	–	3,1	1,6	–	–
	РД	13,6	5	0,2	21,1	4,8	8,7	1,5	3	0,7	0,7	1,3	3,2	18	4,7	7,7	2,9	1,7	–	–	–	1,2
6	РП	19,5	5	0,2	22,5	4,8	8,7	1,5	3,2	0,6	0,7	1,2	3,4	7,6	5,8	7,8	2,8	1,8	1,2	0,6	–	1,1
	П	33,1	4,6	0,3	12,6	3,8	5,7	1	2,9	0,4	0,5	0,8	1,9	12,4	10,4	4,8	–	–	3,2	1,6	–	–
	РД	14,7	5,6	0,2	24,3	5,3	9,3	1,6	3,3	0,7	0,8	1,4	3,6	9,3	5,1	8,3	3,2	2	–	–	–	1,3
7	РП	16,2	4	0,1	18,1	4,9	7,8	1,1	2,8	1,1	0,8	1,2	2,7	20,7	5,6	6,1	2,3	1,5	1,1	0,6	0,3	1
	П	29,6	4	0,3	11,9	3,4	5,2	0,8	2,7	0,3	0,5	0,8	1,7	19,8	10,1	4,4	–	–	2,9	1,6	–	–
	РД	11,5	4,4	0,1	19,6	5,3	8,1	1,3	2,8	1,3	0,9	1,2	3	23	4,3	7,1	2,7	1,8	–	–	0,4	1,2
8	РП	18,3	5,8	0,7	29	5,8	7,7	1,6	0,9	1,8	1,4	2,3	4	–	4	8	2,8	2	1,9	0,8	–	1,2
	П	31,5	4,2	0,7	30,5	2,1	4,6	1,3	1,2	1,1	0,8	1,9	2,9	–	2,7	5,7	–	–	5,4	3,4	–	–
	РД	14,1	6,6	0,7	30,2	6,6	8,3	1,8	1	2	1,6	2,5	4,3	–	4,2	8,9	3,6	2,2	–	–	–	1,4

Примечания

1 В графе 14 (нейтрализация промстоков, пылеудаление и очистка воздуха, снижение шумов) проектные работы распределяются:

- проектирование спецустановок – 85%;
- архитектурно – строительная часть – 10%;
- электроснабжение и электрооборудование – 5%.

2 Графы 6 и 13 предусматривают выполнение промэстетика.

3 Графа 16 пп. 1, 3, 5, 6 распределяется:

- мероприятия по охране воздушного бассейна и утилизации тепла – 80%;
- водоохранные мероприятия – 20%;
- пп. 2, 4, 7 – только мероприятия по охране воздушного бассейна и утилизации тепла.

4 В графе 5 не учтено проектирование ЦРП (центрально-распределительного пункта).

5 Графа 15 распределяется:

- технологическая – 33%;
- механическая – 2%;
- архитектурно – строительная – 25%;
- отопление и вентиляция – 6%;

Окончание к таблице 17-110102-02

- теплоснабжение – 2,5%;
- электротехническая – 4%;
- автоматизация, диспетчеризация и телемеханика – 12%;
- связь и сигнализация – 1%;
- генеральный план – 2%;
- технико-экономические показатели – 4%;
- сметная – 8,5%.

6 Стоимость разработки «Организации труда и управления предприятием» учтена в графе 3 в размере 2,8% и графе 6 – 3,2%.

7 В графах 3 – 5 и 10 предусматривается выполнение заявочных ведомостей на оборудование, кабельные изделия и материалы.

К таблице 17-110102-03 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

[illegible]

Окончание таблицы 17-110102-03

- технология спецустановок и устройств – 85%;
- архитектурно-строительная часть – 10%;
- электроснабжение и электрооборудование – 5%.

2 Графа 16 распределяется:

- мероприятия по охране воздушного бассейна и утилизации тепла – 80%;
- водоохранные мероприятия – 20%.

3 В графах 6 и 13 учтено проектирование промэстетики.

4 Графа 15 распределяется:

- технология – 33%;
- механическая – 2%,
- архитектурно-строительная – 25%;
- отопление и вентиляция – 6%;
- теплоснабжение – 2,5%;
- электротехническая – 4%;
- автоматизация, диспетчеризация и телемеханика – 12%;
- связь и сигнализация – 1%;
- генплан – 2%;
- ТЭП – 4%;
- сметная – 8,5%.

5 Графа 5 не учитывает стоимость проектирования центральных распределительных пунктов.

6 Стоимость разработки раздела «Организация труда и управления предприятием» учтена в графе 3 в размере 2,8%, в графе 6 – 3,2%.

К таблицам 17-110103-01, 17-110103-02 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ табл. и позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть и механизация технологических процессов	Электроснабжение, электрооборудование	Энергетические объекты и сети	Архитектурно-строительная часть	Водоснабжение и канализация	Отопление, вентиляция и кондиционирование	КИПиА и электроприборы	Автоматизация средств механизации	Теплоснабжение	Средства связи и сигнализация	Генплан и транспорт	Специальные установки и устройства	Охрана окружающей природной среды	Технико-экономические показатели	Сметная документация	Ведомость потребности в материалах	Ведомость и объемов строительных работ	Экономия ресурсов	Организация строительства	Габаритные чертежи оборудования	Нормоконтроль
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Таблица 17-110103-01																						
поз. 1	РП	13,3	7,6	0,5	26,9	6,1	9,6	2,7	1,7	1,3	1,6	2,4	2,5	2,1	0,9	9,6	2,9	2	2,7	2	–	1,6
	П	22,4	5,6	1,4	23,7	4,7	8,8	1,4	1,8	1,2	1,4	2,8	1,9	3,2	3	5,8	–	–	4,4	6,5	–	–
	РД	13	8,2	0,5	27,2	6,5	10,2	2,8	1,8	1,3	1,7	2,4	2,6	2,3	–	10,2	3,2	2,2	2,2	–	–	1,7
поз. 2	РП	7,4	9,6	1,1	21,4	8,2	11,5	1,8	–	2,8	0,9	2,2	10,7	2,1	1,4	8,1	3,3	2	–	3,2	0,2	2,1
	П	10,6	7,4	1,4	18	8,2	12,4	2,2	–	2,2	1,2	3,6	10,5	2,9	3,7	6,9	–	–	–	8,8	–	–
	РД	6,2	10,9	1,2	22,1	8,8	12,5	2	–	3,1	0,9	1,8	11,3	1,9	–	9	3,7	2,2	–	–	0,3	2,1
поз. 3	РП	14	6,7	0,5	25,7	6,2	11	3,2	–	1,2	0,8	2	7,9	3,4	0,6	8,3	3,3	2	–	1,8	–	1,4
	П	14,2	9,2	0,5	21,8	6,1	14,8	1,6	–	1,1	0,8	2,7	7,3	6,5	1,7	6	–	–	–	5,7	–	–
	РД	13,4	6,9	0,5	26	6,3	11,1	3,6	–	1,3	0,8	1,9	8,4	3,2	–	9,2	3,7	2,2	–	–	–	1,5
Таблица 17-110103-02																						
поз. 1	РП	11,9	3,9	0,7	27,9	4,5	6,1	1,4	–	1	0,8	2,8	1,6	19,1	0,7	7,5	3,3	2,1	–	3,4	–	1,3
	П	10,2	3,6	0,8	34,1	4,6	5,6	1,5	–	1,2	1,6	3,6	1,8	15,8	1,8	4,9	–	–	–	8,9	–	–
	РД	12,4	4,4	0,7	27,3	4,9	6,5	1,5	–	1	0,7	2,8	1,8	20,2	–	8,2	3,8	2,4	–	–	–	1,4

Окончание к таблицам 17-110103-01, 17-110103-02

Примечания											
1 Графа 16 п. 1 таблицы содержит цены на разработку проектно-сметной документации по утилизации тепла в размере 8,8%, пылеочистных сооружений (циклон) в полном объеме – 78,9% от цены раздела.											
2 Графа 5 не учитывает проектирования трансформаторных подстанций.											
3 Стоимость разработки «Организации труда и управления предприятием» учтена в графе 4 в размере 3,7%, в графе 7 – 4,1%.											

К таблице 17-110104-01 – Рекомендуемое распределение стоимости проектных работ по разделам проектной документации в процентах от цены

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Технико-экономическая часть	Почвенная часть	Гидротехническая часть	Зоотехническая часть	Картографический материал	Архитектурно-планировочная организация территории	Благоустройство и озеленение территории	Сметная документация
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Защитные насаждения по берегам каналов	РП	67	7	5	8	–	4	–	–	9
		П	65	7	5	8	–	4	–	–	11
		РД	70	8	4	9	–	4	–	–	5
2	Защитные насаждения по берегам водохранилищ	РП	64	13	9	5	–	4	–	–	5
		П	64	13	10	4	–	4	–	–	5
		РД	72	8	4	9	–	4	–	–	3
3	Полезащитные лесные полосы, государственные защитные лесные полосы	РП	65	10	10	–	–	5	–	–	10
		П	62	10	10	–	–	5	–	–	13
		РД	67	8	7	–	–	5	–	–	13
4	Пастбищезащитные лесные полосы	РП	72	9	5	–	–	6	–	–	8
		П	70	10	8	–	–	6	–	–	6
		РД	74	8	6	–	–	6	–	–	6

Продолжение таблицы 17-110104-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Защитные лесные насаждения вдоль автомобильных дорог	РП	73	10	6	–	–	6	–	–	5
		П	71	10	7	–	–	6	–	–	6
		РД	75	9	5	–	–	6	–	–	5
6	Облесение и закрепление песков, мелиоративно-кормовые насаждения	РП	67	15	6	–	–	2	–	–	10
		П	65	15	7	–	–	2	–	–	11
		РД	70	13	6	–	–	2	–	–	9
7	Лесомелиоративные и лугомелиоративные мероприятия на оврагах и балках	РП	68	15	3	–	–	5	–	–	9
		П	67	14	4	–	–	5	–	–	10
		РД	70	13	3	–	–	5	–	–	9
8	Засыпка и выполаживание оврагов	РП	40	10	–	10	–	30	–	–	10
		П	50	10	–	10	–	20	–	–	10
		РД	30	5	–	15	–	40	–	–	10
9	Противоэрозионные сооружения на оврагах и балках (земляные водозадерживающие валы и канавы)	РП	–	10	–	63	–	15	–	–	12
		П	–	10	–	70	–	10	–	–	10
		РД	–	5	–	50	–	35	–	–	10
10	Биологическая рекультивация земель	РП	65	5	15	–	–	5	–	–	10
		П	70	10	10	–	–	5	–	–	5
		РД	60	10	10	–	–	10	–	–	10
11	Агролесомелиоративное устройство защитных лесных насаждений	РП	67	10	8	–	–	5	–	–	10
		П	65	11	9	–	–	5	–	–	10
		РД	70	9	7	–	–	5	–	–	9
12	Защитные насаждения по берегам водоемов (прудов, озер и др.)	РП	65	12	7	6	–	5	–	–	5
		П	65	12	9	4	–	5	–	–	5
		РД	71	8	5	7	–	5	–	–	4

Продолжение таблицы 17-110104-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Защитные насаждения по берегам рек	РП	67	8	4	11	–	5	–	–	5
		П	65	8	5	11	–	5	–	–	6
		РД	69	7	3	12	–	5	–	–	4
14	Насаждения на горных склонах	РП	70	12	10	–	–	3	–	–	5
		П	70	15	5	–	–	2	–	–	8
		РД	60	10	15	–	–	5	–	–	10
15	Террасирование горных склонов	РП	40	10	15	15	–	10	–	–	10
		П	55	10	10	10	–	5	–	–	10
		РД	41	10	12	12	–	15	–	–	10
16	Лесовосстановление на непокрытых лесом землях, реконструкция малоценных насаждений, облесение земель, передаваемых в государственный лесной фонд	РП	75	7	8	–	–	7	–	–	3
		П	76	6	8	–	–	7	–	–	3
		РД	75	7	8	–	–	7	–	–	3
17	Лесосеменные плантации, сады и плантации плодовых, орехоплодных и технических культур	РП	70	17	6	–	–	2	–	–	5
		П	65	15	8	–	–	2	–	–	10
		РД	60	10	15	–	–	5	–	–	10
18	Формирование насаждений с укороченным оборотом рубки, целевые плантации древесных пород	РП	78	9	6	–	–	3	–	–	4
		П	80	8	6	–	–	3	–	–	3
		РД	78	9	6	–	–	3	–	–	4
19	Лесные питомники, плодopитомнические хозяйства и сортоиспытательные участки	РП	61	17	9	–	–	3	–	–	10
		П	60	20	7	–	–	3	–	–	10
		РД	50	10	20	–	–	8	–	–	12

Окончание таблицы 17-110104-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Лесосеменные хозяйства	РП	67	19	3	–	–	2	–	–	9
		П	74	15	1	–	–	2	–	–	8
		РД	70	10	5	–	–	5	–	–	10
21	Спортивные охотничьи хозяйства, заповедники и заказники	РП	50	20	–	–	–	22	–	–	8
		П	45	20	–	–	–	25	–	–	10
		РД	50	15	–	–	–	25	–	–	10
22	Комплексные промысловые хозяйства	РП	45	25	–	–	6	16	–	–	8
		П	39	25	–	–	6	20	–	–	10
		РД	53	15	–	–	2	20	–	–	10
23	Противопожарное устройство лесов предприятий лесного хозяйства	РП	20	25	–	–	–	37	–	–	18
		П	20	30	–	–	–	35	–	–	15
		РД	20	10	–	–	–	45	–	–	25
24	Химический уход за составом смешанных молодняков	РП	37	45	–	–	–	10	–	–	8
		П	45	39	–	–	–	8	–	–	8
		РД	40	35	–	–	–	10	–	–	15
25	Планировка и хозяйственные мероприятия в лесопарковой части зеленой зоны населенных пунктов	РП	20	10	–	–	–	–	35	25	10
		П	20	10	–	–	–	–	35	25	10
		РД	20	15	–	–	–	–	30	20	15

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс
және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

ҚР ЖБЖ 8.03-01-2016

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН БАҒАЛАР ЖИНАҒЫ**

11 – бөлім ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ КӘСІПОРЫНДАРЫ

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального
хозяйства Министерства национальной экономики Республики
Казахстан**

**Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства**

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

СЦП РК 8.03-01-2016

**СБОРНИК ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАЗДЕЛ 11 ПРЕДПРИЯТИЯ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная