

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЖОБАЛАУ
ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и
строительства
НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

33-тарау Орман шаруашылығы

СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 33 Лесное хозяйство

ҚР ЖЕШІН 8.03-01-2016
НЗТП РК 8.03-01-2016

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс,
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын
басқару комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и
управления земельными ресурсами Министерства национальной
экономики Республики Казахстан

Астана 2016

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства
НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

33-тарау Орман шаруашылығы

СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 33 Лесное хозяйство

ҚР ЖЕШН 8.03-01-2016

НЗТП РК 8.03-01-2016

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын
үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитеті

Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления
земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан

Астана 2016

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасының Ұлттық экономика министрлігі (ҚР ҰЭМ) Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ҰЭМ Құрылыс, ТКШ істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 06.01.2016 жылғы № 4-нқ бұйрығымен 06.01.2016 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, жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан (МНЭ РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом Комитета по делам строительства, ЖКХ и управления земельными ресурсами МНЭ РК от 06.01.2016 года № 4-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 06.01.2016 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

Указания по применению норм.....	1
Глава 1 Предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности и лесного хозяйства.....	2
Таблица 33-1 - Лесозаготовительные предприятия и отдельные деревообрабатывающие производства и цеха	2
К таблице 33-1 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат	5
Таблица 33-2 - Производственные базы, усадьбы лесхозов и отдельные объекты лесохозяйственного назначения.....	10
К таблице 33-2 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат	14
Глава 2 Предприятия лесохозяйственного машиностроения и автотрактороремонтного производства	20
Таблица 33-3 - Предприятия лесохозяйственного машиностроения и автотрактороремонтного производства.....	21
К таблице 33-3 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат	22
Таблица 33-4 - Отдельные здания и сооружения предприятий лесохозяйственного машиностроения	25
К таблице 33-4 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат	27
Таблица 33-5 - Главные корпуса предприятий лесохозяйственного машиностроения и автотрактороремонтное предприятие.....	30
К таблице 33-5 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат	31
Глава 3 Отдельные здания научно-исследовательских институтов лесного хозяйства и лесохозяйственных колледжей.....	33
Таблица 33-6 - Отдельные здания научно-исследовательских институтов.....	33
Таблица 33-7 - Учебно-производственные мастерские лесохозяйственных колледжей	34
К таблицам 33-6, 33-7 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат	35
Глава 4 Объекты лесного хозяйства и агролесомелиорации	37
Таблица 33-8*.....	37
Таблица 33-8 - Объекты лесного хозяйства и агролесомелиорации	40
К таблице 33-8 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат	46

**СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА
Раздел 33 Лесное хозяйство**

**COLLECTION OF LABOR INPUT STANDARDS FOR PROJECT DESIGN WORKS IN
CONSTRUCTION
Section 33 Forestry**

Дата введения – 2016.01.06

Указания по применению норм

1 В настоящем разделе Сборника приведены нормы разработки проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений лесного хозяйства, лесной и деревообрабатывающей промышленности.

2 Нормы работ по выбору площадки (трассы) для строительства определяются по норме трудозатрат 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).

**Глава 1 Предприятия лесной и деревообрабатывающей промышленности и
лесного хозяйства**

**Таблица 33-1 - Лесозаготовительные предприятия и отдельные
деревообрабатывающие производства и цеха**

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	Нижний склад мощностью по сырью, тыс. м ³ древесины:					
1	от 15 до 30	тыс. м ³	1050,92	15,57	0,28	1,14
2	свыше 30 до 150	– " –	1325,88	6,38	0,28	1,14
3	Дровобалансовый цех мощностью по сырью от 10 до 50 тыс. м ³	тыс. м ³	103,12	12,75	0,26	1,13
4	Цех по производству технологической щепы мощностью от 5 до 20 тыс. м ³	тыс. м ³	196,87	30,00	0,32	1,16
5	Лесопильнотарный цех мощностью по сырью от 15 до 50 тыс. м ³	тыс. м ³	820,30	17,81	0,25	1,12
6	Цех столярно-строительных изделий и пиленых заготовок мощностью по сырью от 6 до 10 тыс. м ³	тыс. м ³	899,99	23,44	0,25	1,12
7	Цех черновых заготовок и фрезерованных деталей мощностью по сырью от 2 до 6 тыс. м ³	тыс. м ³	508,12	77,81	0,25	1,12
8	Цех по производству щитового паркета мощностью от 80 до 100 тыс. м ³	тыс. м ³	759,36	6,56	0,25	1,12
9	Узел разделки дровяного долготья с переработкой сырья от 10 до 30 тыс. м ³	тыс. м ³	32,53	4,21	0,29	1,14

Продолжение таблицы 33-1

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
10	Деревообрабатывающая мастерская мощностью по сырью от 2 до 10 тыс. м ³	тыс. м ³	187,50	75,00	0,25	1,12
11	Бондарная мастерская производительностью бочек емкостью 50 – 100 л до 60 тыс. штук и клепки до 40 тыс. комплектов	объект	431,24	-	0,25	1,13
	Цех по производству товаров народного потребления и производственного назначения из отходов и дров с выпуском продукции, 100 млн. тенге:					
12	от 59,81 до 119,61	100 млн. тенге	210,93	1153,11	0,25	1,13
13	Цех по производству товаров народного потребления из лозы с выпуском продукции 47844,0 тыс. тенге	объект	946,86	-	0,25	1,13
14	Гарный цех производительностью перерабатываемого сырья от 5 до 20 тыс. м ³	тыс. м ³	526,86	35,53	0,25	1,13
15	Цех по производству паркета с сушильными камерами мощностью от 100 до 200 тыс. м ³	тыс. м ³	449,99	2,81	0,25	1,13
16	Сушильные камеры паровые мощностью усл. пиломатериалов от 2 до 5 тыс. м ³	тыс. м ³	183,93	20,53	0,35	1,17

Окончание таблицы 33-1

Примечания

1 Нормами на разработку проектно-сметной документации строительства нижних складов по вывозке древесины хлыстами учтены нормы трудозатрат проектирования:

- узла разгрузки с разработкой подкрановых путей
- раскрывевого узла
- сортировочного узла
- штабелевочно-погрузочного узла с разработкой подкрановых путей
- узла разделки дров
- бытовых помещений.

2 Нормами на разработку отдельных цехов и сооружений лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности учтены нормы трудозатрат проектирования склада сырья перед цехом, склада готовой продукции или склада пиломатериалов для отгрузки с участка антисептирования и бытовых помещений.

3 Нормами пп. 8, 12 учтены нормы трудозатрат сушильных камер и составляет 4%.

К таблице 33-1 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

№ п п	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	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	Лесопилочный 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

Продолжение к таблице 33-1

№ п п	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
5	Цех столярно-строительных изделий и пиленых 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
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

Продолжение к таблице 33-1

№ 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
		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	Дерево-обрабатывающая 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

Продолжение к таблице 33-1

№ 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	КИПи автоматика	Средства связи и сигнализация	Генеральный план и транспорт	Организация строительства	Охрана окружающей природной среды	Технико-экономические показатели	Сметная документация
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

Окончание к таблице 33-1

№ 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
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
<p>Примечания</p> <p>1 Трудоемкость 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.</p> <p>2 Трудоемкость составления ведомостей потребности в материалах учтена в графах 5 – 12 в размере 4,7%.</p> <p>3 Трудоемкость составления ведомости объемов строительно-монтажных работ учтена в графе 17 в размере 1,7%.</p>																

Таблица 33-2 - Производственные базы, усадьбы лесхозов и отдельные объекты лесохозяйственного назначения

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
1	Центральная усадьба лесхоза и технического обслуживания, ремонта и хранения лесохозяйственной техники, автомашин и тракторов от 25 до 200 единиц	автомашина	1274,98	2,25	0,33	1,17
	Производственная база лесхоза по ремонту, хранению и обслуживанию лесохозяйственной техники мощностью условных ремонтов:					
2	от 20 до 40	усл. ремонт	892,48	4,21	0,31	1,16
3	свыше 40 до 80	– " –	899,99	4,03	0,31	1,16
4	свыше 80 до 150	– " –	952,49	3,37	0,31	1,16
	Ремонтно-механическая мастерская мощностью условных ремонтов:					
5	от 20 до 40	усл. ремонт	639,36	3,94	0,29	1,14
6	свыше 40 до 80	– " –	665,62	3,28	0,29	1,14
7	свыше 80 до 150	– " –	710,61	2,72	0,29	1,14
	Гараж по обслуживанию и хранению автомашин и тракторов, количество единиц:					
8	от 4 до 10	автомашина	403,12	45,93	0,25	1,12
9	свыше 10 до 20	– " –	562,49	30,00	0,25	1,12
10	Лесная пожарно-химическая станция	объект	431,24	-	0,24	1,12

Продолжение таблицы 33-2

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	Склад горюче-смазочных материалов, емкостью, м ³ :					
11	от 5 до 12	м ³	13,69	14,34	0,11	1,05
12	свыше 12 до 50	– " –	168,75	1,40	0,11	1,05
	Склад ядохимикатов, т:					
13	от 10 до 25	т	22,49	3,47	0,20	1,1
14	свыше 25 до 50	– " –	50,62	2,34	0,20	1,1
	Навес для лесохозяйственных машин и инвентаря общей площадью, м ² :					
15	от 150 до 250	м ²	50,62	0,18	0,11	1,06
16	свыше 250 до 500	– " –	74,06	0,09	0,11	1,06
	Амбар для шишек емкостью, т:					
17	от 20 до 50	т	54,37	2,25	0,11	1,06
18	свыше 50 до 100	– " –	59,06	2,16	0,11	1,06
19	свыше 100 до 200	– " –	68,43	2,06	0,11	1,06
20	Склад лесных семян, помещение для стратификации лесных семян емкостью от 5 до 20 т	т	101,24	12,56	0,08	1,04
21	Склад лесных семян с охладительными камерами емкостью от 5 до 20 т	т	155,62	18,84	0,11	1,06
22	Желудехранилище емкостью от 10 до 20 т	т	66,56	5,62	0,12	1,06
23	Наблюдательные пожарные вышки и пункты	объект	571,87	-	0,18	1,09

Продолжение таблицы 33-2

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	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, м ² :					
24	от 100 до 150	м ²	122,81	0,56	0,38	1,19
25	свыше 150 до 250	– " –	165,00	0,28	0,38	1,19
26	свыше 250 до 500	– " –	188,43	0,18	0,38	1,19
27	Станция по борьбе с вредителями и болезнями леса	объект	174,37	-	0,06	1,03
	Производственные помещения для авиаотделений с численностью личного состава, человек:					
28	от 10 до 30	чел	278,43	7,50	0,14	1,07
29	свыше 30 до 60	– " –	286,87	7,21	0,14	1,07
	Цех по переработке пищевых продуктов леса, производительность, т:					
30	от 100 до 150	т	806,24	1,78	0,37	1,18
31	свыше 150 до 300	– " –	1017,17	0,37	0,37	1,18
32	свыше 300 до 400	– " –	1073,42	0,18	0,37	1,18
33	Шишкосушилка производительностью от 15 до 50 кг/сутки семян	кг	151,87	6,28	0,09	1,03

Окончание таблицы 33-2

Примечания

1 Нормами трудозатрат учтена разработка проектно-сметной документации на строительство лесохозяйственных предприятий и отдельных зданий и сооружений, проектируемых вне комплекса.

2 Нормами трудозатрат на проектирование центральных усадеб и производственных баз предусматривается проектирование комплекса зданий и сооружений.

3 В состав производственных баз лесхозов, лесомелиоративных станций и леспромхозов входят:

- ремонтно-механическая мастерская
- гараж с навесом-стоянкой
- склад ГСМ
- навес для лесохозяйственных машин
- склад лесохозяйственного инвентаря
- склад ядохимикатов
- административное здание.

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

- производственно-лабораторный корпус
- лесная пожарно-химическая станция
- пожарная наблюдательная вышка.

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

К таблице 33-2 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Генеральный план и транспорт	Водопровод и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Электроснабжение, электрооборудование	Средства связи и сигнализация	КИП и автоматика	Сметная документация	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Холодоснабжение	Охрана окружающей природной среды
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

Продолжение к таблице 33-2

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Генеральный план и транспорт	Водопровод и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Электроснабжение, электрооборудование	Средства связи и сигнализация	КИП и автоматика	Сметная документация	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Холодоснабжение	Охрана окружающей природной среды
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 к таблице 33-2

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Генеральный план и транспорт	Водопровод и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Электроснабжение, электрооборудование	Средства связи и сигнализация	КИП и автоматика	Сметная документация	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Холодоснабжение	Охрана окружающей природной среды
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	–	–	–	–

Продолжение к таблице 33-2

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Генеральный план и транспорт	Водопровод и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Электроснабжение, электрооборудование	Средства связи и сигнализация	КИП и автоматика	Сметная документация	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Холодоснабжение	Охрана окружающей природной среды
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	–	–	–	–

Продолжение к таблице 33-2

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Генеральный план и транспорт	Водопровод и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Электро-снабжение, электрооборудование	Средства связи и сигнализация	КИП и автоматика	Сметная документация	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Холодоснабжение	Охрана окружающей природной среды
1 2	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	–	–	–	–
1 3	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	–	–	–	–
1 4	Производственные помещения для авиаотделений	РП	5	43	3	5	8	1	6	4	4	15	3	3	–	–

Окончание к таблице 33-2

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Архитектурно-строительная часть	Генеральный план и транспорт	Водопровод и канализация	Отопление и вентиляция	Теплоснабжение	Электроснабжение, электрооборудование	Средства связи и сигнализация	КИП и автоматика	Сметная документация	Технико-экономические показатели	Организация строительства	Холодоснабжение	Охрана окружающей природной среды
		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 Трудоемкость разработки «Организации труда и управления предприятием» учтена в графах 4 и 5 в размере 3%. 2 В графе 13 учтена трудоемкость составления ведомостей потребности в материалах в размере 2,9%, ведомостей строительно-монтажных работ – 1,7%.																

Глава 2 Предприятия лесохозяйственного машиностроения и автотракторо-ремонтного производства

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

2 Нормами, помимо работ, оговоренных в Государственном нормативе, не учтены нормы трудозатрат 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 Нормы работ по сбору и обработке показателей по трудоемкости определяются дополнительно только на изделия наиболее совершенные, отвечающие современному уровню техники, в процентах от нормы трудозатрат 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 норме трудозатрат разработки технологической части проекта применяется коэффициент 1,4.

Таблица 33-3 - Предприятия лесохозяйственного машиностроения и автотрактороремонтного производства

№ пп	Объект проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.- час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	Предприятия лесохозяйственного машиностроения без литейных и кузнечных цехов (состав завода не предусматривает производства двигателей, колес, рессор, радиаторов и гидравлических агрегатов) с годовым выпуском, 100 млн. тенге:					
1	от 0,84 до 1,79	100 млн. тенге	7536,46	3,71	0,2	1,1
2	свыше 1,79 до 4,78	– " –	8506,75	3,06	0,2	1,1
3	свыше 4,78 до 9,57	– " –	11131,72	2,41	0,2	1,1
	Предприятия лесохозяйственного машиностроения и автотрактороремонтного производства без кузнечных и литейных цехов (состав завода предусматривает ремонт двигателей) с годовым выпуском, 100 млн. тенге:					
4	от 1,79 до 4,78	100 млн. тенге	6959,90	3,71	0,2	1,1
5	свыше 4,78 до 9,57	– " –	11422,34	2,59	0,2	1,1
6	свыше 9,57 до 19,14	– " –	27022,11	0,65	0,2	1,1

К таблице 33-3 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

№ позиции	Стадия проектирования	Технологическая часть и механизация технологических процессов	Электроснабжение, электрооборудование	Энергетические объекты и сети	Архитектурностроительная 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 строительно-монтажных работ	Технико-экономические показатели	Габаритные чертежи оборудования	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 к таблице 33-3

1																						
	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	–
	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	–
6	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
	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%.

Окончание к таблице 33-3

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%
- 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 трудоемкость центральных распределительных пунктов.

7 Трудоемкость 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.

Таблица 33-4 - Отдельные здания и сооружения предприятий лесохозяйственного машиностроения

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, 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	615,93	61,87	0,40	1,20
2	Заготовительный цех в составе участков раскроя и холодной листовой штамповки с годовым выпуском от 8 до 20 тыс. т	тыс. т	856,86	111,56	0,40	1,20
3	Цех сварных конструкций в составе 3-х производственных участков с годовым выпуском от 5 до 15 тыс. т	тыс. т	1739,97	241,87	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	1268,42	1,12	0,24	1,12
	Сварочно-сборочный цех в составе сборочно-сварочного отделения и 2 – 3 участков покрытия с годовым выпуском, 100 млн. тенге:					
5	от 0,84 до 1,79		2083,09	1771,85	0,40	1,20

Окончание таблицы 33-4

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
6	свыше 1,79 до 3,59	– " –	3712,91	685,30	0,40	1,20
	Цех восстановления и изготовления деталей в составе гальванического и сварочно-наплавочного участков и участка покрытия деталей с годовым выпуском, 100 млн. тенге:					
7	от 0,48 до 1,08	100 млн. тенге	1739,04	1443,73	0,40	1,20
	Ремонтно-строительный участок завода мощностью, 100 млн. тенге:					
8	от 0,1 до 0,24	100 млн. тенге	599,99	4,21	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 трудоемкости проектных работ в соответствии с таблицей относительной трудоемкости.</p> <p>2 Нормами таблицы учтены нормы трудозатрат проектирования инженерных сетей и коммуникаций протяженностью 0,1 км в пределах отведенного участка.</p> <p>3 Нормами таблицы не учтены нормы трудозатрат проектирования трансформаторных подстанций, распределительных пунктов теплоснабжения и электроснабжения.</p>						

К таблице 33-4 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

№ 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 электроприводы	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 Охрана окружающей природной среды	Сметная документация	Ведомости потребности в материалах	Ведомости объемов строительно-монтажных работ	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

Продолжение к таблице 33-4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
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
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

Окончание к таблице 33-4

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%
- 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 Трудоемкость 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.

**Таблица 33-5 - Главные корпуса предприятий лесохозяйственного машиностроения
и автотрактороремонтное предприятие**

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	Главный корпус предприятия лесохозяйственного машиностроения в составе заготовительного, механосборочного, сварочно-сборочного, термического отделений и участков с участками покрытий с годовым выпуском, 100 млн. тенге					
1	от 2,39 до 5,98	100 млн. тенге	2378,40	1,40	0,28	1,14
	Автотрактороремонтное предприятие в составе следующих производственных единиц: разборочно-мостного, дефектовочного, восстановления деталей, сборки агрегатов и тракторов, покрытия деталей, механизмов и агрегатов производительностью, кап. рем.:					
2	от 200 до 1000	полно- компл. кап. рем.	3063,70	8,43	0,24	1,12
3	свыше 1000 до 3000	– " –	7563,64	3,94	0,24	1,12

К таблице 33-5 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

№ 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 электроприводы	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	Ведомости потребности в материалах	Ведомости объемов строительно-монтажных работ	Организация строительства	Технико-экономические показатели	Габаритные чертежи оборудования	Нормоконтроль
1	РП	18,1	6	0,3	23,2	4	7,7	1,4	2,3	1,3	1,1	1,3	3,9	9	5,4	7,6	2,8	1,6	0,8	0,6	0,4	1,2
	П	36,4	4,5	0,5	13,9	2,2	4,5	0,6	1,2	0,9	1,3	0,6	1,8	11,6	9,7	4,8	–	–	3,2	2,3	–	–
	РД	15,1	6,4	0,3	24,4	4,3	8,2	1,6	2,5	1,4	1,1	1,3	4,2	9,2	4,7	8,4	3,2	1,9	–	–	0,5	1,3
2	РП	20,6	3,7	0,4	23,2	4,2	7,3	1,3	2,8	1	1	1,5	4,6	7,3	5,4	7,8	2,9	1,7	0,5	1,2	0,4	1,2
	П	32,2	5	2	12,9	2,7	4,6	0,8	1,4	0,9	1,1	2,5	1,6	10,8	9,7	4,9	–	–	2,2	4,7	–	–
	РД	18,4	4,1	0,3	24,7	4,4	7,6	1,4	3	1	1	1,4	5	7,5	4,6	8,5	3,3	2	–	–	0,5	1,3
3	РП	21,5	4,1	0,4	24,2	4,3	7,5	1,3	2,6	0,9	0,9	1,6	4,7	4,5	5,5	8	3	1,8	0,7	1,1	0,2	1,2
	П	33,1	5	2	12,9	3,1	4,5	0,8	1,7	0,9	1,1	2,5	2,2	8,4	9,5	5	–	–	2,8	4,5	–	–
	РД	19,3	4,5	0,3	25,8	4,5	7,9	1,4	2,7	0,9	0,9	1,5	5,1	4,5	4,8	8,8	3,4	2,1	–	–	0,2	1,4

Окончание к таблице 33-5

Примечания

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

- 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 трудоемкость проектирования центральных распределительных пунктов.

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

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

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

2 Нормами на разработку проектно-сметной документации учтены нормы трудозатрат проектирования внутриплощадочных инженерных сетей и коммуникаций с учетом примыкания до 100 м.

3 Нормами на разработку проектно-сметной документации почвенного канала учтены нормы трудозатрат проектирования локальных очистных сооружений дождевых сточных вод производительностью до 250 м³/сутки.

Таблица 33-6 - Отдельные здания научно-исследовательских институтов лесного хозяйства

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
1	Почвенный канал общей площадью от 1500 до 5000 м ²	м ²	2247,15	0,16	0,34	1,17
2	Экспериментальная зимняя теплица с инженерным корпусом общей площадью от 1000 до 2000 м ²	м ²	975,92	0,20	0,40	1,20
3	Инсектарий общей площадью от 900 до 2000 м ²	м ²	1708,10	0,57	0,40	1,20

Таблица 33-7 - Учебно-производственные мастерские лесохозяйственных колледжей

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
1	Учебно-производственные мастерские лесхозколледжей с пылеулавливающим устройством типа «Циклон-Клайпеда», количество учащихся 1000 человек	объект	1421,23	–	0,385	1,193

К таблицам 33-6, 33-7 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

№ 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 электроприводы	Автоматизация средств механизации	Теплоснабжение	Средства связи и сигнализация	Генплан и транспорт	Специальные установки и устройства	Охрана окружающей природной среды	Технико-экономические показатели	Сметная документация	Ведомости потребности в материалах	Ведомости объемов строительно-монтажных 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
Табл.33-6 п. 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
Табл.33-6 п. 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

Окончание к таблицам 33-6, 33-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Табл.33-6 п. 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
Табл.33-7 п. 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
<p>Примечания</p> <p>1 Графа 16 п. 1 таблицы содержит нормы трудозатрат на разработку проектно-сметной документации по утилизации тепла в размере 8,8%, пылеочистных сооружений (циклон) в полном объеме – 78,9% от нормы трудозатрат раздела.</p> <p>2 Графа 5 не учитывает проектирования трансформаторных подстанций.</p> <p>3 Трудоемкость разработки «Организации труда и управления предприятием» учтена в графе 4 в размере 3,7%, в графе 7 – 4,1%.</p>																						

Глава 4 Объекты лесного хозяйства и агролесомелиорации

1 Настоящая глава содержит нормы трудозатрат на разработку проектно-сметной документации, объектов лесного хозяйства и агролесомелиорации. Нормы 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 Нормами 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.

Нормами трудозатрат 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 Нормами трудозатрат 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 Нормы 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 нормах) свыше 1000 тенге на 1 га общей площади.

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

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

5 Нормы проектирования орошения и осушения насаждений, отвода земель и привязки зданий и сооружений настоящими нормами трудозатрат не учтены.

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

Таблица 33-8*

№ пп	Категории сложности		
	I	II	III
1 – 9	Лесная и лесостепная зоны	Степная зона	Зона сухой степи и полупустыни
11 – 40			
46 – 63			

Продолжение таблицы 33-8*

№ пп	Категории сложности		
	I	II	III
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
50 – 52	Количество пород для сбора семян 1	Количество пород для сбора семян 2	Количество пород для сбора семян свыше 2
60 – 63			
56 – 59	Количество выращиваемых пород до 4	Количество выращиваемых пород свыше 4 до 9	Количество выращиваемых пород свыше 9

Окончание таблицы 33-8*

№ пп	Категории сложности		
	I	II	III
85 – 87			
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 33-8 содержит нормы трудозатрат для проектирования объектов II категории сложности. Для определения нормы проектирования объектов (кроме проектирования комплексных промысловых хозяйств) I категории к нормам трудозатрат применяется коэффициент 0,85, III категории – 1,15.

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

Нормы проектирования спортивных охотничьих хозяйств районных (межрайонных) обществ охотников и рыболовов, устраиваемых по IV разделу охотустройства, 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 нормам трудозатрат применяется коэффициент 1,05.

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

Таблица 33-8 - Объекты лесного хозяйства и агролесомелиорации

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	Защитные насаждения по берегам каналов протяженностью, км:					
1	от 40 до 50	км	47,81	0,97	0,56	1,28
2	свыше 50 до 100	– " –	49,21	0,94	0,56	1,28
3	свыше 100 до 170	– " –	54,84	0,89	0,56	1,28
	водохранилищ площадью, 100 га:					
4	от 0,5 до 5	100 га	61,12	17,43	0,51	1,25
5	свыше 5 до 10	– " –	81,74	13,31	0,51	1,25
6	свыше 10 до 17	– " –	134,34	8,06	0,51	1,25
	Полезащитные лесные полосы протяженностью, 100 км:					
7	от 0,5 до 1	100 км	9,56	15,74	0,56	1,11
8	свыше 1 до 3	– " –	15,93	9,37	0,56	1,11
9	свыше 3 до 3,5	– " –	28,87	5,06	0,56	1,11
	Пастбищезащитные лесные полосы протяженностью, 100 км:					
10	от 3,5 до 20	100 км	35,25	3,18	0,56	1,11
	Защитные лесные насаждения вдоль автомобильных дорог при протяженности дороги, км:					
11	от 10 до 25	км	33,65	2,45	0,56	1,11
12	свыше 25 до 60	– " –	64,59	1,21	0,56	1,11
	Облесение и закрепление песков, мелиоративно-кормовые насаждения площадью, 100 га:					
13	от 1 до 2	100 га	45,56	3,43	0,56	1,11

Продолжение таблицы 33-8

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
14	свыше 2 до 20	– " –	46,59	2,91	0,56	1,11
15	свыше 20 до 50	– " –	71,90	1,64	0,56	1,11
16	свыше 50 до 300	– " –	72,84	1,63	0,56	1,11
	Лесомелиоративные и лугомелиоративные мероприятия на оврагах и балках площадью, 100 га:					
17	от 5 до 10	100 га	26,91	2,48	0,56	1,11
18	свыше 10 до 15	– " –	35,71	1,60	0,56	1,11
19	свыше 15 до 30	– " –	44,71	1,00	0,56	1,11
	Засыпка и выполаживание оврагов с объемом земляных работ, тыс. м ³ :					
20	от 9 до 10	тыс. м ³	78,00	0,65	0,56	1,11
21	свыше 10 до 50	– " –	79,69	0,47	0,56	1,11
22	свыше 50 до 200	– " –	90,93	0,25	0,56	1,11
23	свыше 200 до 300	– " –	98,44	0,22	0,56	1,11
	Противоэрозийные сооружения на оврагах и балках (земляные водозадерживающие валы и канавы) при количестве закрепляемых вершин, шт:					
24	от 5 до 10	вершина	36,56	1,39	0,56	1,11
25	свыше 10 до 50	– " –	37,59	1,28	0,56	1,11
26	свыше 50 до 70	– " –	38,06	1,27	0,56	1,11
	Биологическая рекультивация земель площадью, га:					
27	от 40 до 100	га	95,53	0,75	0,56	1,11
28	свыше 100 до 300	– " –	132,09	0,38	0,56	1,11
29	свыше 300 до 500	– " –	163,03	0,28	0,56	1,11
30	свыше 500 до 900	– " –	247,40	0,11	0,56	1,11

Продолжение таблицы 33-8

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	Агролесомелиоративное устройство защитных лесных насаждений на площади, 100 га:					
31	от 0,4 до 1	100 га	10,31	10,40	0,56	1,11
32	свыше 1 до 3	– " –	13,69	7,03	0,56	1,11
33	свыше 3 до 6	– " –	19,03	5,25	0,56	1,11
	Защитные насаждения по берегам					
	водоемов (прудов, озер и др.) площадью, га:					
34	от 3 до 10	га	18,56	0,56	0,56	1,11
35	свыше 10 до 30	– " –	19,50	0,47	0,56	1,11
36	свыше 30 до 45	– " –	25,96	0,25	0,56	1,11
	рек площадью, 100 га:					
37	от 0,5 до 1	100 га	96,18	14,34	0,56	1,11
38	свыше 1 до 3	– " –	96,84	13,69	0,56	1,11
39	свыше 3 до 5	– " –	97,96	13,31	0,56	1,11
40	свыше 5 до 10	– " –	99,37	13,03	0,56	1,11
	Насаждения на горных склонах площадью, 100 га:					
41	от 0,9 до 1	100 га	42,19	2,78	0,56	1,11
42	свыше 1 до 4	– " –	42,66	2,31	0,56	1,11
	Террасирование горных склонов площадью, га:					
43	от 50 до 100	га	25,31	2,03	0,56	1,11
44	свыше 100 до 300	– " –	117,19	1,11	0,56	1,11
45	свыше 300 до 400	– " –	13,69	1,05	0,56	1,11

Продолжение таблицы 33-8

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	Лесовосстановление на непокрытых лесом землях, реконструкция малоценных насаждений, облесение земель, передаваемых в государственный лесной фонд площадью, тыс. га:					
46	от 1 до 2	тыс. га	75,37	13,78	0,56	1,11
47	свыше 2 до 5	– " –	87,37	7,78	0,56	1,11
48	свыше 5 до 10	– " –	102,37	4,78	0,56	1,11
49	свыше 10 до 12	– " –	118,12	3,20	0,56	1,11
	Лесосеменные плантации, сады и плантации плодовых, орехоплодных и технических культур площадью, га:					
50	от 25 до 50	га	115,59	0,40	0,56	1,11
51	свыше 50 до 100	– " –	124,12	0,23	0,56	1,11
52	свыше 100 до 150	– " –	140,06	0,07	0,56	1,11
	Формирование насаждений с укороченным оборотом рубки, целевые плантации древесных пород площадью, 100 га:					
53	от 1 до 5	100 га	51,19	9,56	0,56	1,11
54	свыше 5 до 10	– " –	56,81	8,43	0,56	1,11
55	свыше 10 до 15	– " –	99,93	4,12	0,56	1,11
	Лесные питомники, плодopитомнические хозяйства и сортоиспытательные участки площадью, га:					
56	от 25 до 35	га	354,83	1,78	0,56	1,11
57	свыше 35 до 70	– " –	384,37	0,94	0,56	1,11

Продолжение таблицы 33-8

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
58	свыше 70 до 100	– " –	386,99	0,90	0,56	1,11
59	свыше 100 до 150	– " –	387,93	0,89	0,56	1,11
	Лесосеменные хозяйства площадью, тыс. га:					
60	от 5 до 10	тыс. га	202,03	28,87	0,56	1,11
61	свыше 10 до 15	– " –	341,71	14,90	0,56	1,11
62	свыше 15 до 20	– " –	392,33	11,53	0,56	1,11
63	свыше 20 до 22	– " –	501,08	6,09	0,56	1,11
	Спортивные охотничьи хозяйства, заповедники и заказники площадью, тыс. га:					
64	от 10 до 25	тыс. га	200,24	4,30	0,56	1,11
65	свыше 25 до 60	– " –	229,78	3,12	0,56	1,11
66	свыше 60 до 100	– " –	286,59	2,17	0,56	1,11
67	свыше 100 до 500	– " –	395,33	1,08	0,56	1,11
	Комплексные промысловые хозяйства площадью, млн. га:					
68	от 0,25 до 0,5	млн. га	428,05	223,87	0,56	1,11
69	свыше 0,5 до 1	– " –	454,68	170,62	0,56	1,11
70	свыше 1 до 5	– " –	534,27	91,03	0,56	1,11
71	свыше 5 до 9	– " –	594,74	78,93	0,56	1,11
72	свыше 9 до 16	– " –	887,51	46,40	0,56	1,11
	Противопожарное устройство лесов на предприятиях лесного хозяйства					
	I категории интенсивности на площади, тыс. га:					
73	от 15 до 25	тыс. га	599,42	5,90	0,56	1,11
74	свыше 25 до 40	– " –	616,30	5,14	0,56	1,11

Окончание таблицы 33-8

№ пп	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Постоянные величины норм трудозатрат разработки рабочей документации, чел.-час		Отношение к норме трудозатрат разработки рабочей документации	
			а	в	проекта, К1	рабочего проекта, К2
	II категории интенсивности на площади, тыс. га:					
75	от 17 до 50	тыс. га	129,56	7,94	0,56	1,11
76	свыше 50 до 80	– " –	138,94	7,75	0,56	1,11
	III категории интенсивности на площади, тыс. га:					
77	от 140 до 200	тыс. га	527,89	1,57	0,56	1,11
78	свыше 200 до 450	– " –	662,89	0,90	0,56	1,11
	Химический уход за составом смешанных молодняков на площади, тыс. га:					
79	от 3 до 5	тыс. га	246,46	32,53	0,56	1,11
80	свыше 5 до 10	– " –	340,21	13,78	0,56	1,11
	Планировка и хозяйственные мероприятия в лесопарковой части зеленой зоны населенных пунктов площадью, тыс. га:					
81	от 0,8 до 1	тыс. га	451,11	53,36	0,48	1,11
82	свыше 1 до 2	– " –	558,74	425,99	0,48	1,11
83	свыше 2 до 5	– " –	1021,67	194,53	0,48	1,11
84	свыше 5 до 7,5	– " –	1251,82	148,49	0,48	1,11
	Государственные защитные лесные полосы площадью, 100 га:					
85	от 2 до 6	100 га	185,15	15,31	0,56	1,11
86	свыше 6 до 12	– " –	201,09	12,65	0,56	1,11
87	свыше 12 до 100	– " –	289,21	5,31	0,56	1,11

К таблице 33-8 - Относительная трудоемкость разработки проектно-сметной документации в процентах от общих трудозатрат

№ п п	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Техникоэкономическая часть	Почвенная часть	Гидротехническая часть	Зоотехническая часть	Картографический материал	Архитектурно-планировочная организация территории	Благоустройство и озеленение территории	Сметная документация
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

Продолжение к таблице 33-8

№ п п	Наименование объекта проектирования	Стадия проектирования	Технологическая часть	Техникоэкономическая часть	Почвенная часть	Гидротехническая часть	Зоотехническая часть	Картографический материал	Архитектурно-планировочная организация территории	Благоустройство и озеленение территории	Сметная документация
4	Пастбищезащитные лесные полосы	РП	72	9	5	–	–	6	–	–	8
		П	70	10	8	–	–	6	–	–	6
		РД	74	8	6	–	–	6	–	–	6
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

Продолжение к таблице 33-8

№ п п	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
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

Продолжение к таблице 33-8

№ п п	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
		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 к таблице 33-8

№ п п	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
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,	РП	75	7	8	–	–	7	–	–	3

Продолжение к таблице 33-8

№ п п	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
	передаваемых в государственный лесной фонд										
		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	РП	78	9	6	–	–	3	–	–	4

Продолжение к таблице 33-8

№ п п	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
	древесных пород										
		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
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	РП	50	20	–	–	–	22	–	–	8

Продолжение к таблице 33-8

№ п п	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
	заказники										
		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

Окончание к таблице 33-8

№ пп	Наименование объекта проектирования	Стадия проекти- рования	Технологи- ческая часть	Технико- экономи- ческая часть	Почвенная часть	Гидро- техни- ческая часть	Зоо- техниче- ская часть	Карто- графи- ческий материал	Архи- тектурно- планиро- вочная организа- ция территории	Благо- устройство и озелене- ние территории	Сметная докумен- тация
		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,
тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер
ресурстарын басқару комитеті**

**ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА
АРНАЛҒАН ЕҢБЕК ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАРЫ**

ҚР ЖЕШН 8.03-01-2016

**ҚҰРЫЛЫСТЫҢ ЖОБАЛАУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК
ШЫҒЫНДАРЫНЫҢ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ**

33-ТАРАУ ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ

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, жилищно-коммунального хозяйства
и управления земельными ресурсами Министерства
национальной экономики Республики Казахстан**

**СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**НОРМЫ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

НЗТП РК 8.03-01-2016

**СБОРНИК НОРМ ЗАТРАТ ТРУДА НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

РАЗДЕЛ 33 ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

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