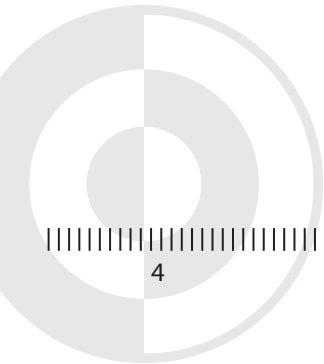


Оглавление

ИНФОРМАЦИОННАЯ ОСНОВА И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИЗДАНИЙ КО-ИНВЕСТ СЕРИИ «СПРАВОЧНИК ОЦЕНЩИКА»	15
Информационная основа справочников КО-ИНВЕСТ	16
Назначение и сфера применения справочников	16
Форматы представления справочной информации	17
Классификация типов конструктивных систем КО-ИНВЕСТ	18
Здания	20
Сооружения	23
Реставрационно-восстановительные работы	27
Здания	27
Сооружения	28
Сложные комплексы работ	29
Горнопроходческие работы	30
Классы КС для комплексных объектов	31
Трансформаторные подстанции	31
Ветроэнергетические установки	31
Автозаправочные станции	31
Зерноочистительные комплексы	34
Транспортные комплексы	34
Учитываемые затраты	36
Алгоритм расчета справочных стоимостных показателей	39
Формирование блока корректирующих коэффициентов	39
Кодировка и сокращения	39
Структура кода, используемого в данном справочнике	39
1. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	41
Последовательность оценки	42
Состав исходных данных для оценки	42
Методы определения исходных данных	42
Общие вопросы корректировки справочных стоимостных показателей	43
Поправка на наличие подвалов	44
Поправка на наличие фонарей	44
Поправки на фундамент	44
Поправки, выраженные в стоимости на 1 единицу измерения здания	44
Поправка на различие в конструктивных элементах	44
Поправка на отсутствие какой-либо наружной стены здания (Сст)	44
Поправка на различие в высоте этажа (Ch)	44
Поправка на отсутствие прочих и специальных конструкций и инженерных систем	45
Поправка на разницу в объеме ($V, м^3$) или площади ($S, м^2$)	45
Поправки, выраженные в виде корректирующих коэффициентов к стоимости всего здания	45
Корректирующий коэффициент доначислений ($K_{пз}$) к стоимости прямых затрат, накладных расходов и прибыли	45
Корректирующий коэффициент на различие в сейсмичности	45
Регионально экономические поправки	48
Корректирующий коэффициент на изменение цен в строительстве	48
Выписка из СП 118.13330.2012	
Правила подсчета общей, полезной и расчетной площадей, строительного объема, площади застройки и этажности общественного здания	49





2. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СПРАВОЧНИКА	51
Дифференциация стоимостных показателей по классам качества	52
Учитываемые в данном справочнике затраты	52
Учет технологических особенностей	52
3. ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	53
3.1. Животноводство	54
ДОИЛЬНЫЙ БЛОК ПОД ДОИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ.....	54
КАНЫЖНЫЕ.....	55
КАРАНТИНЫ-ИЗОЛЯТОРЫ.....	55
КОНЮШНИ.....	57
КОРМОКУХНИ И КОРМОПРИГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ЦЕХИ.....	64
КОРМУШКИ	66
КОРОВНИКИ.....	69
КОРПУСА ПРЕДУБОЙНОГО СОДЕРЖАНИЯ СКОТА	76
МОЛОЧНЫЕ БЛОКИ, ФЕРМЫ И ХОЗЯЙСТВА	78
НАВЕСЫ	85
НАВОЗОХРАНИЛИЩА	86
ОБМЫВОЧНЫЕ.....	87
ОВЧАРНИ И КОШАРЫ	87
ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ВЫГУЛА.....	95
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ МОЛОДНЯКА И ТЕЛЯТ	101
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И СМЕШИВАНИЯ КОРМОВ	102
ПУНКТЫ ИСКУССТВЕННОГО ОСЕМЕНЕНИЯ.....	103
РОДИЛЬНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ.....	104
САНИТАРНЫЕ БОЙНИ	108
САРАИ	109
СВИНАРНИКИ.....	112
СКЛАДЫ ШЕРСТИ	141
СКОТНЫЕ ДВОРЫ.....	142
СКОТОУБОЙНЫЕ ПУНКТЫ.....	143
СТОЙЛА	144
ТЕЛЯТНИКИ.....	156
ШЕДЫ	159
3.2. Птицеводство	163
БАТАРЕЙНЫЕ ЦЕХИ.....	163
БРУДЕРГАУЗЫ ДЛЯ ГУСЯТ.....	164
ГУСЯТНИКИ	165
ИНДЮШАТНИКИ.....	166
ИНКУБАТОРИИ.....	170
КУРЯТНИКИ И ИНДЮШАТНИКИ.....	170
ПТИЦЕКОМБИНАТЫ	171
ПТИЧНИКИ	172
УТЯТНИКИ.....	192
ЦЫПЛЯТНИКИ	192
ЯЙЦЕСКЛАДЫ.....	193
3.3. Растениеводство.....	194
БАШНИ ДЛЯ ОТПУСКА И ПЕРЕБРОСА ЗЕРНА.....	194
БАШНИ ПРИЕМНЫЕ	194
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, БАШНИ СИЛОСНЫЕ	194
БУНКЕРЫ	194
ВЕРХНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ	195
ВИЗИРОВОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ.....	195
ВЫШКИ НОРИЙНЫЕ.....	195

ЗДАНИЯ СОРТИРОВКИ И ТЮКОВКИ ТАБАКА.....	195
ЗДАНИЯ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ГАЗОВОЙ СРЕДОЙ	196
ЗЕРНОСКЛАДЫ, ЗЕРНОСУШИЛКИ, ЗЕРНОХРАНИЛИЩА.....	197
КАПУСТОХРАНИЛИЩА	204
КАРТОФЕЛЕХРАНИЛИЩА	204
КОМБИКОРМОВЫЕ ЗАВОДЫ И ЦЕХА	210
КОРНЕПЛОДОХРАНИЛИЩА.....	212
КРУПОЦЕХА.....	212
КУКУРУЗОХРАНИЛИЩА.....	213
ЛАБОРАТОРИИ С ПУНКТАМИ ПЕРЕРАБОТКИ ВИНОГРАДА.....	214
ЛУКОХРАНИЛИЩА	214
МЕЛЬНИЦЫ.....	215
МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ОЧИСТИТЕЛЬНО-СУШИЛЬНЫЕ ПУНКТЫ И ТОКА.....	219
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД МАСЛИЧНЫХ СЕМЯН	219
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ СКЛАД ШРОТА	220
НАВЕСЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ.....	220
ОВОЩЕХРАНИЛИЩА.....	221
ПЛОДООВОЩНЫЕ БАЗЫ.....	224
ПЛОДОХРАНИЛИЩА.....	224
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ УПАКОВКИ ФРУКТОВ	224
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ СУШКИ ТАБАКА.....	226
ПРИВИВОЧНЫЕ МАСТЕРСКИЕ.....	228
ПРИЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА	228
ПРИРЕЛЬСОВЫЕ СКЛАДЫ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	229
ПУНКТЫ ОЧИСТКИ И СУШКИ ЗЕРНА.....	232
ПУНКТЫ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛОДОВ, ЯГОД И ОВОЩЕЙ.....	233
ПЫЛЕОТХОДНЫЕ КАМЕРЫ ЭЛЕВАТОРОВ.....	233
РАБОЧИЕ БАШНИ ЭЛЕВАТОРОВ	233
РЕЕЧНЫЕ ДОМИКИ.....	234
СЕМЕНОХРАНИЛИЩА.....	235
СЕНОВАЛЫ.....	235
СИЛОСНЫЕ ПОЛУБАШНИ.....	236
СИЛОСНЫЕ ТРАНШЕИ И СИЛОСНЫЕ КОРПУСА.....	236
СКЛАДЫ.....	238
СЛУЖЕБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ, СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРИДОРЫ И ПРОХОДЫ В ТЕПЛИЦАХ.....	251
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ГАЛЕРЕИ.....	252
СУШИЛКИ, СУШИЛЬНО-ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ БАШНИ	252
ТАБАЧНЫЕ ФАБРИКИ И ЗАВОДЫ.....	255
ТЕПЛИЦЫ.....	257
УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОГРУЗКИ И ПРИЕМА ЗЕРНА	266
ФРУКТОХРАНИЛИЩА.....	269
ФУМИГАЦИОННЫЕ КАМЕРЫ.....	270
ХЛОПКООЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.....	270
ЦЕХИ БРИКЕТИРОВАНИЯ И ГРАНУЛИРОВАНИЯ КОМБИКОРМОВ.....	271
ЦЕХИ ОТХОДОВ.....	272
ЦЕХ ПЕРЕРАБОТКИ ОВОЩЕЙ.....	272
ЦЕХИ СНЯТИЯ ОБЕРТОК С ПОЧАТКОВ КУКУРУЗЫ.....	273
ЧАЙНЫЕ ФАБРИКИ.....	273
ЭЛЕВАТОРЫ.....	275
3.4. Рыбоводство	276
БАССЕЙНЫ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ МОЛОДИ РЫБ	276
БОНДАРНЫЕ ЗАВОДЫ КАМЕННЫЕ.....	276
ВЕРХОВИНЫ РУСЛОВЫХ НАГУЛЬНЫХ ПРУДОВ.....	277
ВОДОВЫПУСКИ.....	277
ДОННЫЕ ВОДОСПУСКИ.....	279
ИНКУБАЦИОННО-ЛИЧИНОЧНЫЕ ЦЕХИ СИГОВЫХ РЫБОЗАВОДОВ.....	283
КОНСОЛЬНЫЕ ПЕРЕПАДЫ НА СБРОСНЫХ КАНАЛАХ.....	283
КОНТУРНЫЕ И РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ДАМБЫ.....	283
КОПТИЛЬНЫЕ ЦЕХИ.....	285
ЛЕДОЗАЩИТНЫЕ СТЕНКИ С РЫБОЗАГРАДИТЕЛЯМИ ДЛЯ ВОДОСБРОСОВ.....	286
ЛЬДОЗАВОДЫ.....	286
ЛЕДОЗАЩИТНЫЕ СТЕНКИ С РЫБОЗАГРАДИТЕЛЯМИ ДЛЯ ВОДОСБРОСОВ.....	287

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭСТАКАДЫ.....	287
НАВЕСЫ ДЛЯ ЛОДОК.....	287
ПАВОДКОВЫЕ ВОДОСБРОСЫ.....	290
ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩИЕ СООРУЖЕНИЯ НА КАНАЛАХ.....	294
ПРИЧАЛЫ ДЛЯ ПРУДОВЫХ РЫБОВОДНЫХ ХОЗЯЙСТВ.....	294
ПУНКТЫ РЫБОПРИЕМНЫЕ.....	295
РЫБОЗАГРАДИТЕЛИ И РЫБОУЛОВИТЕЛИ.....	295
РЫБОКОНСЕРВНЫЕ ЦЕХИ, РЫБООБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЗАВОДЫ И КОМБИНАТЫ.....	296
САРАИ ДЛЯ ЛОДОК.....	299
СКЛАДЫ КОРМОВ.....	301
СКЛАДЫ ОРУДИЙ ЛОВА И СЕТЕМАТЕРИАЛОВ.....	302
СКЛАДЫ РЫБОПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	304
САДКИ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ РЫБЫ.....	304
ТРУБЫ ДЛЯ ЩИТОВЫХ ПАВОДКОВЫХ ВОДОСБРОСОВ.....	305
УКРЕПЛЕНИЕ ДНА И ОТКОСОВ КАНАЛОВ, ГРЕБНЯ И ОТКОСОВ ДАМБ.....	306
ЦЕХИ БАЛЫЧНЫЕ, ИКОРНЫЕ, ШПРОТНЫЕ, КИЛЕЧНЫЕ.....	306
ШЛЮЗЫ-РЕГУЛЯТОРЫ.....	307
ЯЩИЧНЫЕ ЦЕХИ.....	309
3.5. Насекомоводство.....	310
3.6. Пищевая промышленность.....	311
АФФИНАЦИОННЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ.....	311
БУРАЧНЫЕ.....	311
ВОЗДУХОВОДЫ ДЛЯ ВЕНТИЛИРОВАНИЯ СВЕКЛЫ.....	312
ГИДРОТРАНСПОРТЕРЫ.....	312
ЖИРОЛОВКИ.....	313
ЖИРОЛОВУШКИ.....	314
ЗАВОДЫ ДРОЖЖЕВЫЕ.....	314
ЗАВОДЫ ЖИРОМУЧНЫЕ.....	315
ЗАВОДЫ КЛЕЕВЫЕ.....	316
ЗАВОДЫ КОНСЕРВНЫЕ.....	317
ЗАВОДЫ КРАХМАЛО-ПАТОЧНЫЕ.....	317
ЗАВОДЫ МАРГАРИНОВЫЕ.....	319
ЗАВОДЫ МАСЛА, СУХОГО И СГУЩЕННОГО МОЛОКА.....	321
ЗАВОДЫ МАСЛОЭКСТРАКЦИОННЫЕ.....	324
ЗАВОДЫ МОЛОЧНЫЕ.....	324
ЗАВОДЫ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ И МЯСОКОМБИНАТЫ.....	326
ЗАВОДЫ МЫЛОВАРЕННЫЕ.....	331
ЗАВОДЫ ОВОЩНЫХ И ФРУКТОВЫХ КОНСЕРВОВ.....	332
ЗАВОДЫ ПИВОВАРЕННЫЕ.....	333
ЗАВОДЫ САХАРО-РАФИНАДНЫЕ.....	333
ЗАВОДЫ СВЕКЛОСАХАРНЫЕ.....	334
ЗАВОДЫ СТЕКЛОТАРНЫЕ.....	335
ЗАВОДЫ СЫРОДЕЛЬНЫЕ.....	336
ЗАВОДЫ ФИЛЕЙНЫЕ.....	337
ЗДАНИЯ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ АВТОМАШИН ПРИ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ БУРАЧНЫХ.....	337
ЗДАНИЯ СОЛОМОЛОВУШКИ И КАМНЕЛОВУШКИ.....	338
КОЛБАСНЫЕ КОРПУСА.....	339
КОНТЕЙНЕРНЫЕ ПЛОЩАДКИ.....	341
КОРПУСА СИНТЕТИЧЕСКИХ ДУШИСТЫХ ВЕЩЕСТВ.....	342
МАКАРОННЫЕ ФАБРИКИ.....	342
МАСЛОПРЕССОВЫЕ КОРПУСА.....	342
МОЛОКОПРИЕМНЫЕ ПУНКТЫ.....	343
МЯСОЖИРОВЫЕ КОРПУСА.....	343
НАСОСНЫЕ ПОДЪЕМА СВЕКЛЫ.....	345
ПОДВАЛЫ ДОЛГОЛЕТНЕЙ ВЫДЕРЖКИ ШАМΠΑНСКОГО.....	346
ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ХЛОПКОВЫХ СЕМЯН.....	346
РАФИНАЦИОННЫЕ ЦЕХА.....	347
РОСПУСКНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ.....	347
СЕПАРАТОРНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ.....	347
СКЛАДЫ.....	348
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТОННЕЛИ ОТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПРИЕМНОГО УСТРОЙСТВА ДО СКЛАДА.....	352
СЫРОХРАНИЛИЩА.....	352

УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРОЗАГРУЗКИ АВТОМАШИН.....	353
ХЛЕБОЗАВОДЫ И ХЛЕБОПЕКАРНИ.....	353
ХРАНИЛИЩА ОТЖАТОГО ЖОМА.....	354
ЦЕХИ ПАСТЕРИЗАЦИИ.....	355
ЭФИРНОМАСЛИЧНЫЕ ЦЕХА.....	355
ЭКСТРАКЦИОННЫЕ ЦЕХИ.....	356
ЭЛЕКТРОЛИЗЕРНЫЕ ЦЕХИ.....	356
3.7. Вспомогательные здания и сооружения.....	357
АВТОМОБИЛЕРАЗГРУЗЧИКИ.....	357
АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВЕСЫ.....	357
АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПРИСТРОЙКИ.....	357
АМБАРЫ.....	360
АМБУЛАТОРИИ ВЕТЕРИНАРНЫЕ.....	373
БЛОКИ ПОДСОБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИИ С САНПРОПУСКНИКАМИ.....	374
ВЕТЕРИНАРНЫЕ ЛЕЧЕБНИЦЫ.....	375
ВИВАРИИ.....	375
ВЫШКИ СТОРОЖЕВЫЕ.....	376
ГРАДИРНИ.....	376
ДОМИКИ ОХРАНЫ.....	377
ЗАВОДЫ ПО РЕМОНТУ ТРАКТОРОВ, КОМБАЙНОВ, ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ.....	380
ЗДАНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ МЕЛКОЙ СХ. ТЕХНИКИ.....	383
ЗДАНИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНВЕНТАРЯ (АРОЧНЫЕ).....	386
ЗДАНИЯ КЛАДОВЫХ.....	390
ЗДАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	391
ЗДАНИЯ-ХОЛОДИЛЬНИКИ.....	397
ИЗОЛЯТОР ВЕТЕРИНАРНОЙ ЛЕЧЕБНИЦЫ.....	400
КЛАДОВЫЕ ГЛАВНЫЕ МАТЕРИАЛЬНЫХ СКЛАДОВ.....	401
КОМБИКОРМОВЫЕ ЦЕХИ С ЗЕРНОХРАНИЛИЩЕМ.....	401
КОРПУСА ЛАБОРАТОРНЫЕ.....	402
ЛЕДНИКИ.....	404
ЛЕСОПИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ.....	404
МАГАЗИНЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ.....	405
МЕДПУНКТЫ.....	413
МОДУЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ ДЛЯ СЕЗОННЫХ РАБОЧИХ.....	413
НАВЕСЫ.....	415
НЕЗАРАЗНЫЙ СТАЦИОНАР ВЕТЕРИНАРНОЙ ЛЕЧЕБНИЦЫ.....	419
ОХОТНИЧЬИ УКРЫТИЯ.....	419
ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТОРФОПЕРЕГНОЙНЫХ ГОРШОЧКОВ.....	420
ПРОИЗВОДСТВЕННО-СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ (БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ).....	421
РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЕ МАСТЕРСКИЕ.....	423
САНПРОПУСКНИКИ.....	424
САРАИ.....	424
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ (БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ).....	435
СКЛАДЫ.....	440
СКЛАДЫ ДЛЯ ОХОТНИЧЬЕГО ПОРОХА.....	443
СКЛАДЫ ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ СРЕДСТВ.....	444
СКЛАДЫ ГОТОВОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.....	444
СКЛАДЫ.....	449
СООРУЖЕНИЯ ВОДООТДЕЛИТЕЛЕЙ (ДЕГИДРАТОРОВ).....	470
СЛУЖЕБНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ.....	470
СТАНЦИИ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ.....	471
ХЛОРАТОРНЫЕ.....	471
ЦЕХИ АВТОРЕМОНТНЫЕ.....	472
3.8. Мелиорация.....	473
АКВЕДУКИ.....	473
БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ.....	473
БЫСТРОТОКИ.....	473
ВОДОВЫПУСКИ И ВОДОСПУСКИ.....	474
ВОДОДЕЛИТЕЛИ.....	476
ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.....	477
ВОДОПРОВОДНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.....	477

ВОДОХРАНИЛИЩА	484
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ ТОННЕЛИ	485
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ	485
ЗАЩИТНЫЕ, РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ И ВЫПРАВИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	486
КАНАЛЫ, ЗЕМЛЯНЫЕ ПЛОТИНЫ И ДАМБЫ	486
КОНСОЛЬНЫЕ ПЕРЕПАДЫ	494
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ	494
ОТСТОЙНИКИ	505
ПЕРЕГОРАЖИВАЮЩИЕ СООРУЖЕНИЯ	505
ПЕРЕЕЗДЫ И ПОВОРОТЫ	505
ПЕРЕПАДЫ И ПЕРЕПАДЫ-РЕГУЛЯТОРЫ СТУПЕНЧАТЫЕ	506
ПЛОЩАДИ ОРОШЕНИЯ	507
СООРУЖЕНИЯ И КАНАЛЫ НА ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	509
СЕЛЕДУКИ	519
СКВАЖИНЫ ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА УРОВНЕМ ГРУНТОВЫХ ВОД	520
СООРУЖЕНИЯ ПО БОРЬБЕ С ВОДНОЙ ЭРОЗИЕЙ	520
СТРУЕНАПРАВЛЯЮЩИЕ ДАМБЫ К СЕЛЕДУКАМ	522
УЧАСТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО И МЕХАНИЗИРОВАННОГО ПОЛИВА	523
ЦЕМЕНТАЦИЯ ГРУНТОВ	523
ШАХТНЫЕ ПЕРЕПАДЫ-РЕГУЛЯТОРЫ	524
3.9. Энергоснабжение объектов агропромышленного комплекса	525
ВЕТРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ	525
ЗДАНИЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	525
ОБЪЕКТЫ ПРИПЛОТННЫХ И ДЕРИВАЦИОННЫХ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	527
4. ПЛОДОВОДСТВО И ЛЕСОВОДСТВО	529
Укрупненные показатели стоимости устройства садов, лесов и ягодников	530
Классификация плодовых культур	530
<i>Корректировка справочных показателей</i>	531
4.1. Плодовые насаждения — средние показатели	532
4.2. Семечковые насаждения — средние показатели	534
Сады — семечковые культуры	536
4.3. Косточковые насаждения — средние показатели	544
Сады — косточковые культуры	546
4.4. Ягодные насаждения — средние показатели	553
Ягодники	555
4.5. Создание промышленного сада интенсивного типа	563
4.6. Виноградники	565
Сопутствующие объекты	581
4.7. Хмельники	582
4.8. Субтропические, пряные и тонизирующие культуры	583
Чай	583
4.9. Цитрусовые культуры	584
4.10. Орехоплодные	585
4.11. садозащитные насаждения	586
4.12. Лесные культуры	587
4.13. Системы аэрозольного увлажнения (мелкодисперсное дождевание)	589
4.14. Реконструкция осушительных систем	590
4.15. Культуртехнические работы	597
4.16. Обводнение пастбищ	601
5. КОРРЕКТИРУЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ И СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ	605
5.1. Региональные коэффициенты стоимости строительства	606
5.2. Общее сейсмическое районирование территории Российской Федерации ОСР-97	614
5.3. Нормы технологического проектирования	649

НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА НТП 1-99 (выписка)	649
НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ФЕРМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА КРЕСТЬЯНСКИХ ХОЗЯЙСТВ НТП-АПК 1.10.01.001-00.....	652
НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НТП-АПК 1.10.04.001-00 (выписка)	653
НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОВЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НТП-АПК 1.10.03.001-00 (выписка)	656
НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОЗОВОДЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ НТП-АПК 1.10.03.002-02 (выписка)	657
ВЕДОМСТВЕННЫЕ НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СВИНОВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ВНТП 2-96 (выписка).....	658
НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ СВИНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ КРЕСТЬЯНСКИХ ХОЗЯЙСТВ НТП-АПК 1.10.02.001-00 (выписка).....	661
НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ И КРОЛИКОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ НТП-АПК 1.10.06.001-00 (выписка).....	662
НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОЙ МОЩНОСТИ ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ И КРОЛИКОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ НТП-АПК 1.10.06.002-00 (выписка)	665
НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ, ЗВЕРОВОДЧЕСКИХ, ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ И КРЕСТЬЯНСКИХ ХОЗЯЙСТВ НТП-АПК 1.10.07.001-02 (выписка).....	666
НОРМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НТП-АПК 1.10.05.001-01 (выписка)	667
6. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	673