

Внесен
Приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 27 февраля 2015 г. N 140/пр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СМЕТНЫЙ НОРМАТИВ

СБЦП 81-02-17-2001

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СБЦП 81-2001-17

ОБЪЕКТЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Государственный сметный норматив "Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве "Объекты водоснабжения и канализации" (далее - Справочник) предназначен для определения стоимости разработки проектной и рабочей документации для строительства комплексов сооружений и коммуникаций внеплощадочного водоснабжения и канализации, а также отдельных сооружений водоснабжения и канализации, проектируемых как в составе промышленных предприятий и населенных пунктов, так и вне их.

Разработан: Национальным объединением проектировщиков (Адрес: 119019, г. Москва, ул. Новый Арбат, дом 21, этаж 18, телефон +7 (495) 984-21-34), Санкт-Петербургским государственным унитарным предприятием "Проектный институт по проектированию городских инженерных сооружений "Ленгипроинжпроект" (ГУП "Ленгипроинжпроект", почтовый адрес: Россия, 196105, Санкт-Петербург, ул. Кузнецовская, д. 52, кор. 1, телефон +7 (812) 373-41-42, 373-39-95) и Открытым акционерным обществом "Центр научно-методического обеспечения инженерного сопровождения инвестиций в строительстве" (ОАО "ЦЕНТРИНВЕСТпроект", адрес: 125057, г. Москва, Ленинградский пр. 63, тел. +7 (499) 157-39-42, 157-46-51).

Внесен в Федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств Федерального бюджета: Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Приказом N 140/пр от 27 февраля 2015 г.

Приложение N 3
к Приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 27 февраля 2015 г. N 140/пр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СМЕТНЫЙ НОРМАТИВ "СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ "ОБЪЕКТЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ"

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Государственный сметный норматив "Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве "Объекты водоснабжения и канализации" (далее - Справочник) предназначен для определения стоимости разработки проектной и рабочей документации для строительства комплексов сооружений и коммуникаций внеплощадочного водоснабжения и канализации, а также отдельных сооружений водоснабжения и канализации, проектируемых как в составе

промышленных предприятий и населенных пунктов, так и вне их.

1.2. При пользовании настоящим Справочником следует руководствоваться Методическими [указаниями](#) по применению Справочников базовых цен на проектные работы в строительстве, утвержденными Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2009 г. N 620 "Об утверждении Методических указаний по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2010 г., регистрационный N 16686, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2010 г., N 16) (далее - Методические указания).

1.3. Базовые цены в настоящем Справочнике установлены в зависимости от натуральных показателей проектируемых объектов: производительности, площади, емкости, протяженности и других.

1.4. В настоящем Справочнике приведены цены на индивидуальное проектирование объектов (кроме [таблицы N 15](#)), состоящих из комплекса зданий и сооружений, а также отдельных элементов комплекса.

1.5. Уровень цен, содержащихся в таблицах настоящего Справочника, установлен по состоянию на 1 января 2001 г. без учета налога на добавленную стоимость.

1.6. Базовыми ценами настоящего Справочника помимо работ, перечисленных в [пункте 1.3.6 раздела I](#) Методических указаний, не учтены и требуют дополнительной оплаты следующие работы и услуги:

- проектирование водоподъемных и водохранилищных плотин;
- составление гидрологических и водохозяйственных расчетов водохранилищ;
- проектирование открытых водоподводящих каналов;
- моделирование русла реки;
- разработка мероприятий по защите от затопления и осушению заболоченных мест;
- разработка противооползневых мероприятий;
- проектирование трансформаторных подстанций 6 (10) кВ и выше;
- проектирование внешних сетей электроснабжения;
- проектирование внешних сетей связи;
- проектирование внешних сетей теплоснабжения, газоснабжения;
- проектирование подъездных дорог для эксплуатации сооружений и сетей;
- проектирование внеплощадочных дорог для обеспечения нужд строительства объектов;
- затраты, связанные с участием проектной организации, по поручению заказчика, в выборе площадки (трассы) для строительства;
- проектирование прирельсовых складов реагентов и базисных складов реагентов для обслуживания нескольких потребителей;
- проектирование кондиционирования воздуха, компрессорных станций, центральных диспетчерских пунктов для управления сооружениями или системами водоснабжения и канализации;
- проектирование ликвидационного тампонирувания скважин;
- проектирование специальных видов химзащиты сооружений водоснабжения и канализации;
- разработка специальных видов проектных работ: водопонижение, замораживание или химическое закрепление грунтов, шпунтовое ограждение, кессонный способ производства работ методом "стена в грунте", буровзрывные работы, специальные вспомогательные сооружения и устройства для возведения искусственных конструкций (СВСиУ), слиповых площадок для сборки плетей трубопроводов;
- проектирование сооружений по опреснению морской воды;
- рекультивация (восстановление) нарушенных земель;
- проектирование сооружений электрозащитных установок от коррозии (катодных, электродренажных), кроме цен [таблицы N 15](#) настоящего Справочника;
- выполнение расчетов подъема уровня грунтовых вод на площадках водоснабжения и канализации в процессе эксплуатации;
- проектирование зон санитарной охраны;
- подготовка материалов и получение разрешений на специальное водопользование;

- разработка технологических регламентов на проектирование сооружений водоснабжения и канализации;
- разработка ОЗДС - охранно-защитной дегазационной системы;
- разработка проектной и рабочей документации административно-бытовых корпусов, химико-бактериологических лабораторий, реагентных хозяйств, центральных и индивидуальных тепловых пунктов, тепловых сетей, котельных, внутримплощадочных газопроводов, ремонтно-механических мастерских, гаражей для хранения спецтехники;
- разработка трехмерной электронной модели трубопроводов и оборудования, а также несущих строительных конструкций;
- разработка разделов "Промышленная безопасность", "Организация дорожного движения на период эксплуатации объекта", "Мероприятия по обеспечению безопасности на период строительства";
- разработка конструкторской документации для индивидуального изготовления щитов, шкафов и пультов управления электротехническими системами и системами автоматизации;
- разработка специальных систем связи, безопасности и информации, систем электросвязи и других специальных систем (технологическое видеонаблюдение, средства и система контроля и управления доступом, сеть передачи данных, структурированная кабельная система, цифровая радиорелейная линия связи, беспроводной широкополосный радиодоступ (WI-FI), системы профессиональной радиосвязи, защищенные информационные системы связи);
- разработка автоматической установки пожаротушения (газовое, водяное, спринклерное, порошковое, аэрозольное и др.);
- разработка автоматизированной системы учета энергопотребления (АСУЭ, АСКУЭ), интегрированной системы энергопотребления (ИАСУЭ), автоматизированной системы диспетчерского контроля и управления (АСУД), объединенных диспетчерских систем (ОДС), оперативного дистанционного контроля (ОДК), системы мониторинга инженерных систем (СМИС), системы мониторинга инженерных конструкций (СМИК), системы управления в кризисной ситуации (СУКС).

1.7. Распределение базовой цены на разработку проектной и рабочей документации, определенной по таблицам Справочника, осуществляется по приведенному ниже соотношению и может уточняться по согласованию между исполнителем и заказчиком.

Виды документации:	Процент от базовой цены
Проектная документация - (П)	60
Рабочая документация - (Р)	40
Итого	100

1.8. Базовыми ценами настоящего Справочника предусмотрено проектирование по геодезическим планам в масштабе 1:500. При проектировании по геодезическим планам в масштабе 1:200 к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,15 до 1,2.

1.9. При проектировании объектов в городах с населением от 500 тыс. человек до 1 млн. к ценам может быть применен ценообразующий коэффициент до 1,1; с населением более 1 млн. человек - коэффициент до 1,2; для городов Москва и Санкт-Петербург - коэффициент до 1,3, а при проектировании сооружений в местностях, представляющих собой историческую ценность (историческая часть города), цена на проектирование может определяться с ценообразующим коэффициентом до 1,4, при этом одновременное применение указанных коэффициентов не допускается.

1.10. Базовая цена проектирования объектов, по которым обязательно проведение государственной экологической экспертизы проектной документации, определяется по согласованию с заказчиком с применением ценообразующего коэффициента от 1,2 до 1,25.

1.11. В настоящем Справочнике не приведены цены для определения стоимости разработки схем по водоснабжению и канализации населенных пунктов и промышленных зон.

При необходимости выполнения указанного вида работ стоимость их может быть определена по ценам данного Справочника с применением понижающего коэффициента от 0,2 до 0,25 к стоимости разработки проектной документации объекта, исходя из набора сооружений и коммуникаций, входящих в схему.

1.12. При проектировании трубопроводов из неметаллических труб (пластмассовых, железобетонных и композитных материалов) к базовым ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15.

1.13. В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации на основании действующего законодательства и по поручению заказчика их стоимость определяется дополнительно в размере 4% от общей стоимости проектирования.

1.14. При пересечении линий и сооружений метрополитена к ценам проектирования водоводов, канализационных коллекторов, сетей водоснабжения и канализации и сооружений, расположенных в их зоне, следует применять коэффициент от 1,15 до 1,2, учитывающий усложняющие факторы проектирования.

1.15. При проектировании водоводов, канализационных коллекторов, сетей водоснабжения и канализации и сооружений на них, расположенных в полосе отвода, применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15 к базовой цене проектирования объекта (инженерных сетей), попадающих в указанную зону.

1.16. Базовая цена разработки проектной и рабочей документации на временные сооружения (водопровод, канализация и т.д.), необходимые для нормальной эксплуатации существующих объектов в период строительства, определяется дополнительно по ценам настоящего Справочника с коэффициентом до 0,5.

1.17. Базовыми ценами настоящего Справочника учтено проектирование зданий с ленточными или столбчатыми фундаментами. В случае проектирования зданий и сооружений со свайными фундаментами стоимость проектирования таких фундаментов определяется дополнительно по специализированным Справочникам базовых цен на проектные работы в строительстве. При этом к стоимости проектирования раздела "Конструктивные и объемно-планировочные решения" вводится понижающий коэффициент 0,86.

1.18. Базовая цена проектирования зданий и сооружений с ограждающими и несущими конструкциями из монолитного железобетона определяется с применением коэффициента 1,4 к тем разделам, разработка которых усложняется.

1.19. Базовые цены [таблиц N 16](#) и [N 17](#) применяются при проектировании новых населенных пунктов или полностью автономных систем относительно существующих сетей водоснабжения и водоотведения городских поселений.

1.20. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной и рабочей документации объектов капитального строительства (в процентах от базовой цены) приведена в [таблицах N 22](#) и [N 23](#) настоящего Справочника.

1.21. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной и рабочей документации для строительства линейных объектов (в процентах от базовой цены) приведена в [таблицах N 24 и N 25](#) настоящего Справочника.

1.22. Стоимость разработки проектной и рабочей документации, осуществляемой на основании исходных данных, разработанных иными фирмами, определяется, при необходимости доработки в соответствии с нормативами Российской Федерации, от 1,15 до 1,2 в зависимости от трудоемкости работ.

2. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВОЙ ЦЕНЫ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

Глава 2.1. Водозаборные сооружения из поверхностных источников с насосной станцией I-го подъема (к [таблице N 1](#) настоящего Справочника)

2.1.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 1](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- при установке на объектах высоконапорных насосных агрегатов (рабочее давление > 16 кг/см²) базовая цена проектных работ определяется с ценообразующим коэффициентом от 1,2 до 1,25;

- при установке на объектах регулируемого электропривода базовая цена проектных работ определяется с ценообразующим коэффициентом от 1,03 до 1,05;

- при установке на объектах микропроцессорных контроллеров и других новых средств автоматизации базовая цена проектных работ определяется с ценообразующим коэффициентом от 1,04 до 1,06;

- базовыми ценами [таблицы N 1](#) настоящего Справочника учтено проектирование самотечно-сифонных водоводов длиной до 100 м. Базовая цена проектирования каждых последующих 100 м определяется по ценам [таблицы N 14](#) настоящего Справочника с коэффициентом 0,4;

- при амплитудах колебания уровней воды свыше 6 до 12 м к базовым ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15; при колебаниях свыше 12 м - от 1,15 до 1,2;

- при разработке мероприятий по рыбозащите, борьбе с наносами и шугой к базовым ценам применяется ценообразующий коэффициент до 1,05 за каждый фактор;

- проектирование хлораторных и хлоропроводов, пневмостанций, скважин для внутриводоочисточного водоснабжения, камер переключений (предохранительной арматуры и водомерных узлов) ценами не учтено;

- при проектировании сооружений, строительство которых будет осуществляться опускным способом, к ценам следует применять ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25;

- базовыми ценами [таблицы N 1](#) настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования трубопроводов для подогрева воды;

- при заглублении насосных станций I-го подъема свыше 3-х м к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15 на каждые последующие 3 м заглубления.

Глава 2.2. Водозаборы из подземных источников (к [таблице N 2](#) настоящего Справочника)

2.2.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 2](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- цены в [таблице N 2](#) настоящего Справочника установлены для проектирования водозабора из скважин и шахтных колодцев. Базовая цена проектирования лучевого водозабора, каптажа ключей, горизонтального водозабора и подруслового водозабора определяется с применением ценообразующего коэффициента от 1,02 до 1,05;

- базовыми ценами [таблицы N 2](#) настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования сооружений с искусственной подпиткой подземных вод;

- базовыми ценами [таблицы N 2](#) настоящего Справочника учтена стоимость проектирования сборных водоводов длиной до 100 м. Стоимость проектирования сборных водоводов длиной более

100 м определяется по [таблице N 3](#) настоящего Справочника;

- базовыми ценами [таблицы N 2](#) настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования трубопроводов для подогрева воды;
- при проектировании водозабора без наземного павильона к ценам следует применять понижающий коэффициент 0,8;
- ценами не учтена стоимость проектирования сборных резервуаров и насосной станции II-го подъема.

Глава 2.3. Водовод в одну линию с сооружениями на нем (к [таблице N 3](#) настоящего Справочника)

2.3.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 3](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- при параллельной прокладке водовода с количеством линий 2 и более к базовым ценам [пунктов 1 - 12 таблицы N 3](#) настоящего Справочника применяется коэффициент 0,15 за каждую последующую линию;
- базовыми ценами [таблицы N 3](#) настоящего Справочника не учтено проектирование мостов, путепроводов, дюкеров, тоннелей, эксплуатационных автодорог, резервуаров, насосных станций подкачки, катодной, дренажной и протекторной защиты, сооружений по искусственному подогреву воды;
- базовыми ценами [таблицы N 3](#) настоящего Справочника не учтены затраты на проектирование водоводов, сооружаемых закрытым способом (горизонтально-направленное бурение, прессошнековое бурение, прокол, щитовая проходка), также стоимость проектирования переходов под автомобильными дорогами и железнодорожными путями и переходов через водные преграды;
- базовые цены на проектирование водоводов, сооружаемых закрытым способом (горизонтально-направленное бурение, прессошнековое бурение, прокол, щитовая проходка), в том числе переходы через железнодорожные пути и автомобильные дороги, определяются по ценам [пунктов 13 - 16 таблицы N 8](#) настоящего Справочника;
- при проектировании водоводов на пересеченном рельефе местности с оврагами к ценам следует применять коэффициент от 1,2 до 1,25, учитывающий усложняющие факторы;
- базовыми ценами [пунктов 1 - 21 таблицы N 3](#) настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования камер переключения;
- базовыми ценами [таблицы N 3](#) настоящего Справочника предусмотрены затраты на проектирование магистрального водопровода вне городской застройки;
- при проектировании водоводов, проходящих по территории с коэффициентом застройки до 0,5, к базовым ценам [пунктов 1 - 12 таблицы N 3](#) настоящего Справочника применяется коэффициент от 1,2 до 1,25, учитывающий усложняющие факторы; с коэффициентом застройки более 0,5 - от 1,4 до 1,5;
- при пересечении проектируемым водоводом от 5 до 10 действующих или проектируемых коммуникаций к ценам применяется коэффициент от 1,07 до 1,1, учитывающий усложняющие факторы; при количестве пересечений более 10 - коэффициент от 1,1 до 1,15;
- при разработке мероприятий по защите водоводов от гидравлического удара к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15;
- базовыми ценами [пунктов 22 - 24 таблицы N 3](#) настоящего Справочника учтено проектирование одной камеры. Цена проектирования каждой последующей однотипной камеры определяется с коэффициентом 0,3;
- при определении базовой цены водоводов с расходом менее 300 м³/ч в расчет цены по [пунктам 1 - 4 и 13 - 15 таблицы N 3](#) настоящего Справочника вводится понижающий коэффициент 0,7;
- базовыми ценами не учтена стоимость проектирования трубопроводов для подогрева воды;
- базовыми ценами [пунктов 22 - 24 таблицы N 3](#) настоящего Справочника учтено проектирование камеры переключения без наземного павильона. При проектировании камеры переключения с наземным павильоном, требующим установки грузоподъемного оборудования,

электрооборудования, стоимость проектирования определяется по ценам [пунктов 1 - 9 таблицы N 5](#) настоящего Справочника с коэффициентом 0,3;

- базовая цена проектирования санации водовода определяется по [пунктам 1 - 12 таблицы N 3](#) настоящего Справочника с применением коэффициента 0,8;

- цена проектирования водоводов с разными техническими характеристиками (диаметр, напор и другие) определяется отдельно для каждого участка водовода;

- при проектировании водовода в единой технической полосе с другими коммуникациями к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25.

Глава 2.4. Водопроводные очистные сооружения (к [таблице N 4](#) настоящего Справочника)

2.4.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 4](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовыми ценами [пунктов 1 - 7, 13 - 27, 37 - 43, 45 - 52, 53 - 60 таблицы N 4](#) настоящего Справочника не учтено проектирование насосной станции II-го подъема;

- базовыми ценами не учтено проектирование сооружения по обработке и складированию осадка, дренажа под сооружениями;

- при применении более трех видов реагентов в расчет цены по [пунктам 13 - 22, 23 - 27, 34 - 36 таблицы N 4](#) настоящего Справочника вводится ценообразующий коэффициент до 1,03 на каждый дополнительный вид реагента;

- при источнике водоснабжения, не соответствующем действующим гигиеническим нормативам, определяющим качество питьевой воды, по 2-м показателям к ценам следует применять ценообразующий коэффициент до 1,2, а при более 2-х показателей - до 1,4;

- при применении в проектной и рабочей документации микропроцессорных контроллеров или других новых средств автоматизации в расчет цены по [пунктам 8 - 12, 13 - 22, 28 - 33 таблицы N 4](#) настоящего Справочника вводятся ценообразующие коэффициенты: до 1,07 при производительности до 80 тыс. м³/сут и до 1,11 - более 80 тыс. м³/сут;

- при применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода в расчет цены по [пунктам 8 - 12, 13 - 22, 23 - 27, 28 - 33, 44 таблицы N 4](#) настоящего Справочника вводится ценообразующий коэффициент от 1,04 до 1,06;

- базовыми ценами [пунктов 45 - 52 таблицы N 4](#) настоящего Справочника учтено проектирование сооружений стабилизации с применением 4-х видов реагентов и ингибиторов. При стабилизации меньшим количеством видов реагентов к ценам применяется коэффициент 0,8 на каждый уменьшающий вид реагента;

- базовыми ценами [таблицы](#) не учтено проектирование малой бытовой канализации, артскважин для нужд комплексов водопроводных очистных сооружений;

- базовыми ценами [пунктов 70, 71 таблицы N 4](#) настоящего Справочника не учтено проектирование систем защиты персонала и окружающей среды от действий хлора при авариях (система очистки воздуха от хлора, система защитной водяной завесы, специальные организационно-технические мероприятия и технические средства для безопасной эксплуатации);

- базовыми ценами [пунктов 72 - 77 таблицы N 4](#) настоящего Справочника не учтено проектирование компрессорной или вакуумной станции;

- при проектировании зданий и сооружений на площадках с коэффициентом застройки 0,5 и более к базовой цене применяется коэффициент от 1,2 до 1,25, учитывающий усложняющие факторы.

Глава 2.5. Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения (к [таблице N 5](#) настоящего Справочника)

2.5.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 5](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- производительность насосной станции определяется исходя из максимально часовой

суммарной производительности всех устанавливаемых рабочих насосов независимо от количества их групп;

- базовая цена проектирования насосной станции с высоконапорными агрегатами (рабочее давление > 16 кг/см²) или пневматических насосных станций определяется с применением ценообразующего коэффициента от 1,4 до 1,45;

- при применении в проектной и рабочей документации микропроцессорных контроллеров или других новых средств автоматизации к базовым ценам [пунктов 1 - 9 таблицы N 5](#) настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,09 до 1,11;

- при применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода в расчет цены [пунктов 1 - 9 таблицы N 5](#) настоящего Справочника вводится ценообразующий коэффициент от 1,08 до 1,1;

- при проектировании насосных станций во взрывозащищенном исполнении к базовой цене применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15;

- базовыми ценами [пунктов 1 - 9 таблицы N 5](#) настоящего Справочника не учтено проектирование резервуаров;

- базовыми ценами [пунктов 10 - 16 таблицы N 5](#) настоящего Справочника не учтено проектирование контрольно-пропускных пунктов (КПП);

- базовыми ценами таблицы не учтено проектирование: дренажа под сооружения, артскважины для нужд насосных станций;

- при проектировании заглубленных насосных свыше 1,5 м к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15 на каждые последующие 1,5 м заглубления;

- при проектировании в составе резервуаров отдельно стоящих камер фильтров-поглоителей к базовой цене [пунктов 10 - 16 таблицы N 5](#) настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25;

- в случае устройства резервуаров без обвалования и необходимости дополнительного проектирования отвода поверхностного стока и ограждения резервуара к базовой цене [пунктов 10 - 16 таблицы N 5](#) настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15.

Глава 2.6. Вентиляторные градирни (к [таблице N 6](#) настоящего Справочника)

2.6.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 6](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- при проектировании градирен с высоковольтными двигателями к базовым ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25;

- при проектировании градирен с количеством секций более одной базовая цена проектирования второй и последующих секций определяется с коэффициентом 0,1.

Глава 2.7. Сооружения по сгущению осадка водопроводных очистных сооружений (к [таблице N 7](#) настоящего Справочника)

2.7.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 7](#) настоящего Справочника необходимо учитывать, что базовыми ценами не учтена стоимость проектирования сооружений мехобезвоживания и складирования обезвоженного осадка, насосных станций и дренажа под сооружениями.

Глава 2.8. Канализационные коллекторы с сооружениями на них (к [таблице N 8](#) настоящего Справочника)

2.8.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 8](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовые цены проектирования канализационных коллекторов с сооружениями на них рассчитываются по следующим группам сложности, в зависимости от их характеристики: I группа -

рельеф местности с ярко выраженными уклонами; II группа - пересеченный рельеф местности с оврагами; III группа - гористый, сильно пересеченный рельеф местности или очень плоский рельеф с уклоном менее 0,2%;

- базовыми ценами [таблицы N 8](#) настоящего Справочника предусмотрены затраты на проектирование магистрального коллектора вне городской застройки;

- при прокладке коллектора по территории с коэффициентом застройки до 0,5 к базовой цене проектирования [пунктов 1 - 12 таблицы N 8](#) настоящего Справочника применяется коэффициент от 1,3 до 1,35, учитывающий усложняющие факторы; с коэффициентом застройки более 0,5 - до 1,5;

- при пересечении проектируемым коллектором от 5 до 10 действующих или проектируемых коммуникаций к ценам применяется коэффициент от 1,07 до 1,1, учитывающий усложняющие факторы; при количестве пересечений более 10 - коэффициент от 1,1 до 1,15;

- при наличии по трассе коллектора более 3-х отличных в инженерно-геологическом отношении участков к базовой цене по [пунктам 1 - 12 таблицы N 8](#) настоящего Справочника применяется коэффициент от 1,2 до 1,25, учитывающий усложняющие факторы;

- при транспортировке агрессивных или взрывоопасных сточных вод к базовой цене применяется коэффициент от 1,05 до 1,1 за каждый усложняющий фактор;

- базовая цена проектирования напорных трубопроводов определяется по ценам [таблицы N 3](#) настоящего Справочника;

- базовая цена проектирования эстакадных участков коллектора длиной более 50 м и высотой более 1 м определяется по ценам [пунктов 13 - 21 таблицы N 3](#) настоящего Справочника с ценообразующим коэффициентом от 1,15 до 1,2;

- базовыми ценами [пунктов 1 - 12 таблицы N 8](#) настоящего Справочника не учтено проектирование: врезок в действующие коллекторы диаметром 2,0 м и более, снегосплавных пунктов на канализационных коллекторах, камер, сооружаемых на канализационных коллекторах методом "стена в грунте" и опускным способом, переходов под автомобильными и железнодорожными путями, переходов через водные преграды, автодорог для обслуживания коллекторов, насосных станций подкачки;

- при проектировании коллекторов разного назначения (дождевая, бытовая, напорная, общесплавная) стоимость их проектирования определяется отдельно для каждого коллектора;

- при определении стоимости проектирования коллекторов протяженностью до 500 м в расчет цены принимается длина - 500 м;

- базовая цена проектирования переходов канализационных коллекторов под автомобильными дорогами и железнодорожными путями определяется по ценам [пунктов 13 - 14 таблицы N 8](#) настоящего Справочника;

- базовыми ценами [пунктов 15 - 16 таблицы N 8](#) настоящего Справочника не учтено проектирование: присоединений к шахтам открытых участков коллекторов, мероприятий по охране существующих зданий, сооружений и коммуникаций от влияния щитовой проходки, мероприятий по ликвидации подземных сооружений;

- при проектировании напорных пульпопроводов к ценам [таблицы N 8](#) настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,4 до 1,5, при этом ценой не учитывается проектирование сооружений по промывке пульпопроводов и аварийных емкостей для опорожнения пульпопроводов;

- базовыми ценами [таблицы N 8](#) настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования трубопроводов для подогрева воды;

- при водопритоках грунтовых вод с интенсивностью 50 м³/ч на забой к ценам [пунктов 15, 16 таблицы N 8](#) настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15;

- при газопоявлении метана, сероводорода и углекислого газа к ценам [пунктов 15, 16 таблицы N 8](#) настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25;

- при проектировании коллекторов в условиях агрессивности воды по отношению к бетону и металлу к базовой цене по [пунктам 15, 16 таблицы N 8](#) настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25.

2.9.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 9](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- производительность насосной станции определяется исходя из максимально часовой суммарной производительности всех основных рабочих насосов независимо от количества их групп;

- базовыми ценами учтено проектирование насосных станций с глубиной заложения подводящего коллектора 4 м при строительстве открытым способом. При проектировании канализационных насосных станций с глубиной заложения подводящего коллектора более 4 м к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15 на каждые последующие 1,5 м заглубления;

- при проектировании канализационных насосных станций, строительство которых будет осуществляться опускным способом, к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25;

- при проектировании канализационных насосных станций, перекачивающих агрессивные сточные воды, к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25;

- при проектировании канализационных насосных станций, перекачивающих взрывоопасные сточные воды, к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15;

- при применении в проектной и рабочей документации микропроцессорных контроллеров или других новых средств автоматизации в расчет цены вводится ценообразующий коэффициент от 1,18 до 1,2;

- при применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода в расчет цены по [пунктам 3 - 7 таблицы N 9](#) настоящего Справочника вводится ценообразующий коэффициент от 1,14 до 1,2;

- базовыми ценами не учтена цена проектирования отдельно стоящих резервуаров, дренажа под сооружениями, артскважин для нужд насосных станций.

Глава 2.10. Сооружения для очистки сточных вод (к [таблице N 10](#) настоящего Справочника)

2.10.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 10](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовыми ценами не учтена стоимость проектирования дренажа под сооружениями, сооружений по обработке и складированию осадка, накопителей сточных вод, насосной станции перекачки очищенных сточных вод и подачи сточных вод на очистные сооружения, и выпусков очищенных сточных вод;

- при применении в проектной и рабочей документации микропроцессорных контроллеров или других новых средств автоматизации в расчет цены [пунктов 25 - 28 таблицы N 10](#) настоящего Справочника вводится ценообразующий коэффициент от 1,09 до 1,11; к ценам [пунктов 29 - 37](#) - коэффициент от 1,18 до 1,2;

- базовыми ценами таблицы не учтено проектирование артскважин, водонапорных башен для нужд комплексов канализационных очистных сооружений;

- при проектировании в составе комплексов очистных сооружений дополнительно узлов доочистки, реагентного хозяйства и обработки осадка к ценам последних применяется коэффициент 0,9;

- базовыми ценами [пунктов 1 - 13 таблицы N 10](#) настоящего Справочника не учтено проектирование артскважин, водонапорных башен для нужд комплексов канализационных очистных сооружений, специальных оснований под сооружениями, сооружений глубокой очистки (доочистки) сточных вод, сооружений по обработке и складированию осадков и выпусков очищенных сточных вод, насосных станций перекачки очищенных сточных вод и подачи сточных вод на очистные сооружения;

- базовыми ценами [пунктов 18 - 23 таблицы N 10](#) настоящего Справочника учтено проектирование собственно установки, организация площадки для размещения установки, ограждение. При проектировании установки с механическим дроблением или механизированной

подачей снега следует применять ценообразующий коэффициент от 1,25 до 1,3. При проектировании дополнительно к установке таяния снега площадки для складирования снега площадью до 1 га следует применять ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25, при площади свыше 1 га следует применять ценообразующий коэффициент от 1,3 до 1,35;

- базовая цена проектирования площадки для складирования снега определяется по [пунктам 18 - 23 таблицы N 10](#) настоящего Справочника со следующими коэффициентами: 0,2 - при площади до 1 га, 0,3 - при площади свыше 1 га;

- к базовым ценам на проектирование по [пунктам 14 - 17 таблицы N 10](#) настоящего Справочника при сбросе в водоемы высшей, первой и второй категории рыбохозяйственного назначения очищенных сточных вод следует применять ценообразующий коэффициент от 1,5 до 1,6;

- к базовым ценам по [пунктам 25 - 50 таблицы N 10](#) настоящего Справочника на проектирование при многоступенчатой фильтрации следует применять ценообразующий коэффициент от 1,5 до 1,6;

- при проектировании зданий и сооружений на площадках с коэффициентом застройки 0,5 и более к базовой цене применяется коэффициент от 1,2 до 1,25, учитывающий усложняющие факторы;

- базовыми ценами [таблицы N 10](#) настоящего Справочника не учтен расчет и утверждение проекта нормативов допустимого сброса (НДС) в водоемы.

Глава 2.11. Сооружения для обработки осадка сточных вод (к [таблице N 11](#))

2.11.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице N 11 настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовыми ценами [пунктов 1 - 5 таблицы N 11](#) настоящего Справочника учтено проектирование илоуплотнителей и иловой насосной станции и не учтено проектирование насосно-воздуходувной станции, сооружений по обработке стабилизированного осадка и его складирование;

- базовыми ценами [пунктов 6 - 13 таблицы N 11](#) настоящего Справочника не учтено проектирование узла приготовления реагентов, резервных иловых площадок и сооружений по утилизации обезвоженных осадков;

- базовыми ценами [пунктов 1 - 18 таблицы N 11](#) настоящего Справочника не учтено проектирование дренажа под сооружениями;

- в [пунктах 19 - 21 таблицы N 11](#) настоящего Справочника приведена цена проектирования одного метантенка. При проектировании нескольких метантенков базовая цена их (кроме первого) определяется с коэффициентом 0,5;

- базовыми ценами [пунктов 14 и 15 таблицы N 11](#) настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования сооружений по механическому обезвоживанию осадка и его предварительной сушке;

- базовыми ценами [пунктов 14 и 15 таблицы N 11](#) настоящего Справочника учтена стоимость проектирования всех узлов сжигания осадка, расположенных в зданиях; приемного отделения обезвоженного осадка; отделения сжигания с печами сжигания осадка в псевдоожиженном слое или другой конструкции и системой трубопроводов обвязки печей; отделения утилизации тепла; воздуходувной станции псевдоожижения для подачи сжатого воздуха в печи; отделения расходных материалов; отделения технической воды, в составе: фильтров доочистки биологически очищенных сточных вод с насосной станцией подачи и системой трубопроводов; отделения химводоподготовки, в составе: фильтров очистки воды, реагентного хозяйства с баками хранения, растворными и расходными баками и насосами-дозаторами; насосной станцией для подачи воды в систему котла-утилизатора и системой трубопроводов; бункера-накопителя золы с устройством системы выгрузки золы; дымовых труб; системы дымоудаления с дымососами для подачи очищенных газовых выбросов в дымовые трубы; узла нагрева очищенных газовых выбросов перед подачей в дымовые трубы; отделения газоочистки в составе двух степеней очистки газов; систем общеобменной вентиляции, кондиционирования, электроснабжения, приборами КИПа;

- базовыми ценами таблицы не учтена стоимость проектирования внутривоздушных газопроводов, внутренних метанопроводов и трубопроводов для подогрева воды.

Глава 2.12. Хвостохранилища, иловые площадки, накопители
и пруды очистных сооружений водоснабжения и канализации
(к [таблице N 12](#) настоящего Справочника)

2.12.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 12](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовые цены проектирования хвостохранилищ, иловых площадок, накопителей и прудов очистных сооружений водоснабжения и канализации рассчитываются по следующим группам сложности в зависимости от их характеристик: I группа - скальные породы и мягкие грунты, несложные инженерно-геологические и гидрологические условия; II группа - разнообразная толщина осадочных или изверженных пород, рыхлообломочные грунты и мягкие породы, резко отличающиеся по водонепроницаемости, наличию напорных вод; сложный сильно пересеченный рельеф; III группа - сложный комплекс осадочных, изверженных и метаморфических пород с крутым падением пластов, с наличием зон дробления пород, сильно просадочные и неустойчивые на сдвиг породы, горная местность с сильно пересеченным рельефом;

- базовые цены [пунктов 1 - 17 таблицы N 12](#) настоящего Справочника приведены для инженерно-геологических условий II группы сложности. При проектировании объектов в условиях I группы сложности к ценам применяется коэффициент 0,8; для III - 1,2;

- базовыми ценами [пунктов 1 - 11 таблицы N 12](#) настоящего Справочника учтено проектирование шламонакопителей, иловых прудов, биологических прудов с естественной и искусственной аэрацией, прудов - отстойников ливневых вод, аварийных емкостей, буферных прудов, иловых площадок (включая каскадные) на естественном или искусственном основании с дренажем, земляных емкостей, сопрягающих сооружений (выпусков, перепусков), противодиффузионного экрана, дренажа для иловых площадок на искусственном основании, крепления гребня дамб и откосов;

- при отсутствии противодиффузионного экрана к цене по [пунктам 1 - 11 таблицы N 12](#) настоящего Справочника применяется коэффициент 0,9; при отсутствии дренажа для иловых площадок на искусственном основании к ценам [пунктов 1 - 11 таблицы N 12](#) настоящего Справочника применяется коэффициент 0,8;

- базовыми ценами [пунктов 12 - 17 таблицы N 12](#) настоящего Справочника учтено проектирование ограждающих сооружений хвостохранилища с креплением откосов и дренажа и контрольно-измерительной аппаратурой, электроосвещения, распределительных пульпопроводов и лотков с сооружениями на них, проведение водохозяйственных расчетов;

- базовыми ценами [пунктов 12 - 17 таблицы N 12](#) настоящего Справочника не учтено проектирование сооружений по отводу поверхностных вод от хвостохранилища, водосбросных сооружений, противодиффузионных мероприятий, дренажных насосных станций, мероприятий по предотвращению пыления, защитных мероприятий от подтопления и затопления прилегающих территорий, организации эксплуатации хвостохранилища, зон санитарной защиты, аварийных емкостей для опорожнения распределительных пульпопроводов, сооружений по забору и подаче осветленной воды, карьеров грунта для возведения ограждающих сооружений, эксплуатационных автодорог и мероприятий для пропуска строительных расходов воды, пульпонасосных станций и магистральных пульповодов;

- при необходимости проектирования противодиффузионного экрана к ценам [пунктов 12 - 17 таблицы N 12](#) настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25.

Глава 2.13. Пульпонасосные станции
(к [таблице N 13](#) настоящего Справочника)

2.13.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 13](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- при применении в проектной и рабочей документации регулируемого электропривода в расчет цены вводится ценообразующий коэффициент от 1,06 до 1,08;
- при применении в проектной и рабочей документации микропроцессорных контроллеров или других новых средств автоматизации в расчет цены вводится ценообразующий коэффициент от 1,06 до 1,08;
- при разработке мероприятий противоаварийного затопления в расчет цены вводится ценообразующий коэффициент от 1,1 до 1,15;
- базовыми ценами таблицы не учтено проектирование сооружений и коммуникаций внутриводоочного водопровода и канализации, в том числе артскважин для нужд пульпонасосной станции;
- базовыми ценами таблицы не учтена стоимость проектирования маслохозяйства.

Глава 2.14. Выпуски очищенных сточных вод, дюкеры (к [таблице N 14](#) настоящего Справочника)

2.14.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 14](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовыми ценами [пунктов 1 - 6 таблицы N 14](#) учтено проектирование рассеивающих выпусков только для рек и водохранилищ (при глубине установки рассеивающего оголовка до 20 м);
- базовыми ценами [пунктов 7 - 10 таблицы N 14](#) учтено проектирование рассеивающих выпусков для морей (заливов, проливов);
- при проектировании глубоководных выпусков на реках, озерах, водохранилищах к базовым ценам [пунктов 7 - 10 таблицы N 14](#) применяется понижающий коэффициент 0,8;
- стоимость проектирования морского рассеивающего выпуска при глубине установки оголовка до 20 м определяется по [пунктам 7 - 10 таблицы N 14](#) с применением понижающего коэффициента 0,8; при глубине установки оголовка свыше 50 м - с применением ценообразующего коэффициента от 1,3 до 1,4;
- при проектировании подводных трубопроводов с мероприятиями против всплывания к ценам [таблицы N 14](#) настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,15 до 1,2;
- при проектировании подводных трубопроводов глубиной менее 1,5 м к ценам применяется ценообразующий коэффициент от 1,05 до 1,1;
- базовыми ценами [пунктов 15 - 18 таблицы N 14](#) настоящего Справочника учтено проектирование подводного трубопровода в одну нитку, берегоукрепления двумя типами (под водой и над водой), береговых подземных камер, створных и опознавательных навигационных знаков в районе подводного перехода. Цена проектирования каждой последующей линии подводных трубопроводов определяется с коэффициентом 0,3. При невыполнении проектной документации берегоукрепления к ценам вводится коэффициент 0,9;
- базовыми ценами [таблицы N 14](#) настоящего Справочника учтено проектирование оголовка водовыпуска, крепления дна в районе оголовка, створных и опознавательных навигационных знаков в районе выпуска;
- базовыми ценами [таблицы N 14](#) настоящего Справочника не учтен расчет и утверждение проекта нормативов допустимого сброса (НДС) в водоемы.

Глава 2.15. Водонапорные башни (к [таблице N 15](#) настоящего Справочника)

2.15.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 15](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- цены [таблицы N 15](#) настоящего Справочника приведены на привязку типовых и повторно применяемых проектов;
- при высоте ствола свыше 24 м базовая цена определяется с ценообразующим коэффициентом от 1,15 до 1,2 на каждые 6 м высоты; при высоте ствола менее 24 м - 0,87 на каждые

6 м ствола;

- при проектировании башен с кирпичным стволом или стволом из монолитного железобетона к базовой цене применяется коэффициент 0,85; со стальным стволом - 0,8.

Глава 2.16. Кольцевые сети по водоснабжению новых населенных пунктов (к [таблице N 16](#) настоящего Справочника)

2.16.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 16](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовые цены для промежуточных расходов определяются интерполяцией при одной длине сети;

- при параллельной прокладке сетей с количеством линий 2 и более к базовым ценам [пунктов 1 - 32 таблицы N 16](#) настоящего Справочника применяется коэффициент 0,15 на каждые последующие линии;

- базовыми ценами таблицы не учтено проектирование: насосных станций подкачек, водонапорных башен и резервуаров, тепловых спутников для подогрева воды, комплексов водозаборных и водопроводных очистных сооружений, лотков и эстакад, камер переключения всех типов, переходов под автомобильными дорогами, трамвайными и железнодорожными путями, переходов через водные преграды, тальвиги и овраги, мостов, путепроводов, тоннелей, щитовой проходки, эксплуатационных автодорог, дренажной и протекторной защиты;

- при проектировании сетей, проходящих по территории с коэффициентом застройки до 0,5, к базовым ценам [таблицы N 16](#) настоящего Справочника применяется коэффициент от 1,3 до 1,35, учитывающий усложняющие факторы; с коэффициентом застройки более 0,5 - от 1,5 до 1,55;

- при пересечении проектируемыми сетями от 5 до 10 существующих коммуникаций к базовым ценам [таблицы N 16](#) настоящего Справочника применяется коэффициент от 1,07 до 1,1, учитывающий усложняющие факторы; при количестве пересечений более 10 - коэффициент от 1,1 до 1,15.

Глава 2.17. Сети по канализации новых населенных пунктов (к [таблице N 17](#) настоящего Справочника)

2.17.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 17](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовые цены для промежуточных расходов определяются интерполяцией при одной длине сети;

- характеристика групп сложности: I группа - рельеф местности с ярко выраженными уклонами; II группа - пересеченный рельеф местности с оврагами; III группа - сложный рельеф местности (гористый), сильно пересеченный, очень плоский рельеф (уклоны местности < 0,002), наличие судоходной реки, пересекающей коммуникации;

- базовыми ценами [таблицы N 17](#) настоящего Справочника не учтено проектирование: канализационных насосных станций и коллекторов, перекачивающих и отводящих стоки от других бассейнов канализования, сооружений для очистки сточных вод, тепловых спутников для подогрева сетей, лотков и эстакад, переходов под автомобильными дорогами, трамвайными и железнодорожными путями, переходов через водные преграды, тальвиги и овраги, мостов, путепроводов, тоннелей, щитовой проходки, эксплуатационных автодорог, насосных станций подкачек;

- при проектировании сетей, проходящих по территории с коэффициентом застройки до 0,5, к базовым ценам [таблицы N 17](#) настоящего Справочника применяется коэффициент от 1,3 до 1,35, учитывающий усложняющие факторы; с коэффициентом застройки более 0,5 - от 1,5 до 1,55;

- при пересечении проектируемыми сетями от 5 до 10 существующих коммуникаций к базовым ценам [таблицы N 17](#) настоящего Справочника применяется коэффициент от 1,07 до 1,1, учитывающий усложняющие факторы; при количестве пересечений более 10 - коэффициент от 1,1 до 1,15;

- базовая цена проектирования напорных сетей определяется по ценам [таблицы N 16](#)

настоящего Справочника.

Глава 2.18. Дренаж
(к [таблице N 18](#) настоящего Справочника)

2.18.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 18](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовыми ценами не учтена стоимость проектирования дренажных насосных станций. Стоимость проектирования дренажных насосных станций определяется по ценам [таблицы N 9](#) настоящего Справочника;
- при проектировании дренажа со сложной конфигурацией фундаментов (при заглублении в двух и более уровнях, при перепаде отметок свыше 1 м) к базовым ценам [пунктов 3 и 4 таблицы N 18](#) настоящего Справочника применяется ценообразующий коэффициент от 1,2 до 1,25.

Глава 2.19. Генеральный план и транспорт
(к [таблице N 20](#) настоящего Справочника)

2.19. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 20](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- в случае необходимости составления сводного генплана площадки строительства и определения базовой цены этой работы по [таблице N 20](#) настоящего Справочника из базовой цены проектирования зданий и сооружений, размещаемых на площадке строительства, исключаются затраты на разработку генплана и транспорта;
- при проектировании генерального плана и транспорта площадок, расположенных в пределах городской застройки, к базовым ценам применяется коэффициент от 1,1 до 1,15, учитывающий усложняющие факторы;
- базовая цена проектирования генерального плана линейных сооружений и коммуникаций определяется исходя из площади коридора шириной 50 м, занятого данными сооружениями или коммуникациями.

Глава 2.20. Малые сооружения (установки)
водоподготовки и очистки сточных вод
(к [таблице N 21](#) настоящего Справочника)

2.20.1. При определении базовой цены проектирования объектов по [таблице N 21](#) настоящего Справочника необходимо учитывать следующие особенности:

- базовыми ценами не учтена стоимость проектирования дренажа под сооружениями, сооружений по обработке и складированию осадка, накопителей сточных вод, насосной станции перекачки очищенных сточных вод и подачи сточных вод на сооружения, выпусков очищенных сточных вод, артскважин, водонапорных башен, специальных оснований под сооружениями, сооружений глубокой доочистки;
- ценами [пунктов 1 - 12 таблицы N 21](#) настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования насосной станции II подъема.

**3. БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ
ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Таблица N 1

Водозаборные сооружения из поверхностных источников
с насосной станцией I-го подъема

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	Водозаборные сооружения ковшовые с насосной станцией I-го подъема производительностью, тыс. м ³ /ч:			
1	до 0,1	1 тыс. м ³ /ч	947,17	583,93
2	свыше 0,1 до 0,9	"	969,08	364,84
3	свыше 0,9 до 1,8	"	1092,29	227,95
4	свыше 1,8 до 3,6	"	1246,34	142,37
5	свыше 3,6 до 10	"	1389,48	102,61
6	свыше 10 до 20	"	1881,53	53,40
7	свыше 20 до 50	"	2653,38	14,81
	Водозаборные сооружения с насосной станцией I-го подъема производительностью, тыс.			

	м ³ /ч:			
8	до 0,1	"	912,84	386,07
9	свыше 0,1 до 0,9	"	929,12	223,29
10	свыше 0,9 до 1,8	"	976,97	170,12
11	свыше 1,8 до 3,6	"	1136,90	81,27
12	свыше 3,6 до 10	"	1210,77	60,75
13	свыше 10 до 20	"	1373,97	44,43
14	свыше 20 до 50	"	1574,61	34,40
15	свыше 50 до 80	"	2886,61	8,16
	Водозаборы типа "Криб" производительностью, тыс. м ³ /ч			
16	до 36	"	1672,77	2,28

Таблица N 2

Водозаборы из подземных источников

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5

Водозаборы из подземных источников (скважин) производительностью, м ³ /ч:				
1	до 70	1 м ³ /ч	118,66	1,40
2	свыше 70 до 140	"	143,16	1,05
3	свыше 140 до 420	"	180,96	0,78
4	свыше 420 до 1250	"	344,76	0,39
5	свыше 1250 до 2100	"	444,76	0,31
6	свыше 2100 до 4200	"	780,76	0,15

Таблица N 3

Водовод в одну линию с сооружениями на нем

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
Водовод при подземной (наземной) прокладке и расходе от 300 до 1000 м ³ /ч длиной, км:				
1	до 10	1 км	64,94	34,77
2	свыше 10 до 22	"	225,00	18,76
3	свыше 22 до 132	"	537,18	4,57
4	свыше 132	"	597,90	4,11

	То же, при расходе свыше 1000 до 5000 м ³ /ч длиной, км:			
5	до 5	"	65,34	67,26
6	свыше 5 до 11	"	218,64	36,60
7	свыше 11 до 67	"	522,57	8,97
8	свыше 67	"	571,48	8,24
	То же, при расходе свыше 5000 м ³ /ч длиной, км:			
9	до 4	"	65,03	151,54
10	свыше 4 до 9	"	231,55	109,91
11	свыше 9 до 51	"	552,76	74,22
12	свыше 51	"	621,10	72,88
	Водовод при надземной прокладке и расходе от 300 до 1000 м ³ /ч длиной, км:			
13	до 19	"	50,38	51,79
14	свыше 19 до 141	"	395,80	33,61
15	свыше 141	"	2699,74	17,27
	То же, при расходе свыше 1000 до 5000 м ³ /ч длиной, км:			
16	до 10	"	50,44	94,49
17	свыше 10 до 77	"	386,54	60,88
18	свыше 77	"	2625,70	31,80
	То же, при расходе свыше 5000 м ³ /ч длиной, км:			

19	до 6	"	50,38	154,93
20	свыше 6 до 47	"	380,26	99,95
21	свыше 47	"	2622,16	52,25
22	Камера переключения на водоводах при расходе до 2000 м ³ /ч количество, шт.	1 шт.	29,19	-
23	То же, при расходе свыше 2000 до 5000 м ³ /ч количество, шт.	"	40,66	-
24	То же, при расходе свыше 5000 м ³ /ч количество, шт.	"	41,82	-

Таблица N 4

Водопроводные очистные сооружения

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	Сооружения микрофльтрации производительностью, тыс. м ³ /сут:			
1	до 5	1 тыс. м ³ /сут	111,07	10,61
2	свыше 5 до 10	"	129,72	6,88
3	свыше 10 до 50	"	153,02	4,55

4	свыше 50 до 100	"	229,02	3,03
5	свыше 100 до 200	"	275,02	2,57
6	свыше 200 до 400	"	579,02	1,05
7	свыше 400 до 800	"	811,02	0,47
Станция осветления и обесцвечивания воды производительностью, тыс. м ³ /сут:				
8	до 10	"	1235,61	14,85
9	свыше 10 до 50	"	1306,81	7,73
10	свыше 50 до 100	"	1541,81	3,03
11	свыше 100 до 200	"	1723,81	1,21
12	свыше 200 до 400	"	1753,96	1,06
Сооружения очистки воды для хозяйственных целей производительностью, тыс. м ³ /сут:				
13	свыше 1,6 до 3,2	"	327,26	100,04
14	свыше 3,2 до 10	"	404,86	75,790
15	свыше 10 до 30	"	556,46	60,630
16	свыше 30 до 50	"	1465,75	30,320
17	свыше 50 до 100	"	2148,25	16,670
18	свыше 100 до 200	"	3209,25	6,06
19	свыше 200 до 300	"	3785,25	3,180
20	свыше 300 до 400	"	4602,65	0,455

21	свыше 400 до 800	"	4705,85	0,197
22	свыше 800 до 1600	"	4800,25	0,079
Станция обезжелезивания подземных вод производительностью, тыс. м ³ /сут:				
23	свыше 1,6 до 3,2	"	150,31	34,86
24	свыше 3,2 до 10	"	155,14	33,35
25	свыше 10 до 30	"	185,44	30,32
26	свыше 30 до 50	"	276,34	27,29
27	свыше 50 до 100	"	731,34	18,19
Станция реагентного умягчения подземных вод производительностью, тыс. м ³ /сут:				
28	до 1,6	"	872,39	28,80
29	свыше 1,6 до 3,2	"	874,82	27,28
30	свыше 3,2 до 10	"	879,66	25,77
31	свыше 10 до 30	"	925,16	21,22
32	свыше 30 до 50	"	970,46	19,71
33	свыше 50 до 100	"	1500,96	9,10
Сооружения обесфторивания воды производительностью, тыс. м ³ /сут:				
34	свыше 1,6 до 3,2	"	239,66	59,12
35	свыше 3,2 до 10	"	414,28	4,55
36	свыше 10 до 30	"	429,48	3,03

	Сооружения фторирования воды производительностью, тыс. м ³ /сут:			
37	свыше 1,6 до 3,2	"	43,05	6,83
38	свыше 3,2 до 10	"	55,21	3,03
39	свыше 10 до 20	"	76,41	0,91
40	свыше 20 до 50	"	79,41	0,76
41	свыше 50 до 100	"	87,41	0,60
42	свыше 100 до 200	"	116,41	0,31
43	свыше 200 до 400	"	148,41	0,15
	Сооружения обессоливания воды производительностью, м ³ /сут:			
44	13500	объект	1573,35	-
	Сооружения стабилизационной обработки воды производительностью, тыс. м ³ /сут:			
45	до 1,6	1 тыс. м ³ /сут	578,23	21,22
46	свыше 1,6 до 3,2	"	583,08	18,19
47	свыше 3,2 до 10	"	592,78	15,16
48	свыше 10 до 20	"	623,08	12,13
49	свыше 20 до 50	"	653,48	10,61
50	свыше 50 до 100	"	880,98	6,06
51	свыше 100 до 200	"	1031,98	4,55
52	свыше 200 до 400	"	1335,98	3,03

Сооружения озонирования природных вод производительностью, кг/ч озона:

53	до 3	1 кг/ч	1798,59	194,71
54	свыше 3 до 6	"	2090,01	97,57
55	свыше 6 до 12	"	2441,31	39,02
56	свыше 12 до 24	"	2722,23	15,61
57	свыше 24 до 48	"	2946,87	6,25
58	свыше 48 до 96	"	3127,83	2,48
59	свыше 96 до 192	"	3268,95	1,01
60	свыше 192 до 384	"	3387,99	0,39

Сооружения очистки промывной воды производительностью, м³/сут по промывной воде:

61	160	объект	66,44	-
62	500	"	83,03	-
63	1000	"	137,45	-
64	2000	"	163,95	-
65	5000	"	273,85	-
66	10000	"	369,25	-
67	20000	"	2059,03	-
68	40000	"	3325,03	-
69	80000	"	5595,08	-

	Хлораторные, электролизные и ультрафиолетовые установки для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью, кг/ч:			
70	до 5	1 кг/ч	63,07	31,73
71	свыше 5 до 50	"	194,17	5,51
	Сооружения ультрафильтрации производительностью, тыс. м ³ /сут:			
72	до 1,6	1 тыс. м ³ /сут	136,97	57,48
73	свыше 1,6 до 3,2	"	166,59	38,97
74	свыше 3,2 до 10	"	206,11	26,62
75	свыше 10 до 50	"	283,31	18,90
76	свыше 50 до 100	"	746,31	9,64
77	свыше 100 до 300	"	1093,31	6,17

Таблица N 5

Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения			

	производительностью, тыс. м ³ /ч:			
1	до 0,05	1 тыс. м ³ /ч	158,88	561,31
2	свыше 0,05 до 0,1	"	158,97	559,68
3	свыше 0,1 до 1	"	179,59	353,53
4	свыше 1 до 1,5	"	391,80	141,32
5	свыше 1,5 до 2	"	576,49	18,19
6	свыше 2 до 10	"	583,47	14,70
7	свыше 10 до 20	"	672,87	5,76
8	свыше 20 до 40	"	742,47	2,28
9	свыше 40 до 80	"	797,27	0,91
	Резервуары для воды емкостью, тыс. м ³ :			
10	до 1	1 тыс. м ³	21,96	79,88
11	свыше 1 до 2	"	72,89	28,95
12	свыше 2 до 6	"	89,55	20,62
13	свыше 6 до 10	"	112,35	16,82
14	свыше 10 до 20	"	144,15	13,64
15	свыше 20 до 40	"	180,55	11,82
16	свыше 40 до 80	"	252,95	10,01

Таблица N 6

Вентиляторные градирни

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	Вентиляторные градирни площадью секции, м ² :			
1	до 16	1 м ²	656,30	0,91
2	свыше 16 до 192	"	657,90	0,81
3	свыше 192 до 324	"	719,34	0,49

Таблица N 7

Сооружения по сгущению осадка
водопроводных очистных сооружений

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	Сооружения сгущения осадка водопроводных очистных сооружений производительностью по исходному осадку, м ³ /сут:			

1	до 20	1 м ³ /сут	67,91	3,81
2	свыше 20 до 40	"	108,91	1,76
3	свыше 40 до 80	"	134,11	1,13
4	свыше 80 до 160	"	159,71	0,81
5	свыше 160 до 320	"	223,71	0,41
6	свыше 320 до 1000	"	290,91	0,20

Таблица N 8

Канализационные коллекторы с сооружениями на них

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	Канализационные коллекторы с сооружениями на них, прокладываемые по незастроенной территории и рельефе местности I группы сложности пропускной способностью, м ³ /ч:			
1	до 500	1 км	96,30	14,10
2	То же, при рельефе местности II группы сложности	"	101,10	16,89
3	То же, при рельефе местности III группы сложности	"	110,74	18,35

4	То же, при рельефе местности I группы сложности пропускной способностью, м ³ /ч: от 500 до 3000	"	114,69	16,85
5	То же, при рельефе местности II группы сложности	"	126,17	19,42
6	То же, при рельефе местности III группы сложности	"	134,18	20,25
7	То же, при рельефе местности I группы сложности пропускной способностью от 3000 до 10000 м ³ /ч:	"	127,34	24,73
8	То же, при рельефе местности II группы сложности	"	142,51	30,08
9	То же, при рельефе местности III группы сложности	"	152,89	31,83
10	То же, при рельефе местности I группы сложности пропускной способностью более 10000 м ³ /ч:	"	142,78	34,07
11	То же, при рельефе местности II группы сложности	"	164,02	43,09
12	То же, при рельефе местности III группы сложности	"	174,20	44,16
Канализационные коллекторы, прокладываемые методом горизонтального направленного бурения, протяженностью, м				
13	от 100 до 1000	м	47,8	0,18
Канализационные коллекторы, прокладываемые методом прессиошнекового бурения,				

	протяженностью, м			
14	от 100 до 1000	"	141,6	0,18
	Коллекторы, сооружаемые щитовым методом при нормальном давлении			
15	глубиной до 15 м и длиной, км	1 км	192,18	370,79
16	глубиной более 15 м и длиной, км	"	271,91	371,99

Таблица N 9

Станции перекачки сточных вод

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	Канализационная насосная станция перекачки бытовых сточных вод или неагрессивных и невзрывоопасных производственных сточных вод производительностью, тыс. м ³ /ч:			
1	до 0,25	1 тыс. м ³ /ч	147,38	242,53
2	свыше 0,25 до 0,5	"	155,49	210,09
3	свыше 0,5 до 3	"	216,12	88,83
4	свыше 3 до 6	"	375,72	35,63
5	свыше 6 до 12	"	504,02	14,25

6	свыше 12 до 24	"	605,90	5,76
7	свыше 24 до 48	"	689,42	2,28

Таблица N 10

Сооружения для очистки сточных вод

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	Сооружения биологической очистки городских сточных вод производительностью, тыс. м ³ /сут:			
1	от 0,01 до 0,1	1 тыс. м ³ /сут	1149,59	1068,64
2	свыше 0,1 до 0,5	"	1175,35	810,95
3	свыше 0,5 до 1	"	1364,83	432,00
4	свыше 1 до 2	"	1564,91	231,92
5	свыше 2 до 5	"	1652,83	187,96
6	свыше 5 до 10	"	2099,98	98,53
7	свыше 10 до 25	"	2645,68	43,96
8	свыше 25 до 50	"	3024,68	28,80

9	свыше 50 до 100	"	3426,18	20,77
10	свыше 100 до 200	"	3790,18	17,13
11	свыше 200 до 400	"	5064,18	10,76
12	свыше 400 до 1000	"	5304,18	10,16
13	свыше 1000 до 2000	"	8034,18	7,43
Сооружения для очистки ливневых (дождевых) и талых вод с территории промпредприятий и населенных мест производительностью, тыс. м ³ /сут:				
14	до 0,5	"	414,91	34,86
15	свыше 0,5 до 1	"	415,66	33,35
16	свыше 1 до 2	"	418,69	30,32
17	свыше 2 до 5	"	424,77	27,28
Установка для таяния снега производительностью, тыс. м ³ /сут:				
18	до 0,1	"	622,60	51,54
19	свыше 0,1 до 0,2	"	622,75	50,02
20	свыше 0,2 до 0,5	"	623,35	46,99
21	свыше 0,5 до 1	"	624,11	45,47
22	свыше 1 до 2	"	625,62	43,96
23	свыше 2 до 5	"	631,68	40,93
Станции нейтрализации сточных вод производительностью, т/сут по товарной извести:				
24	до 20	1 т/сут	498,39	131,80

Сооружения доочистки городских сточных вод на фильтрах производительностью, тыс. м ³ /сут:				
25	до 0,1	1 тыс. м ³ /сут	200,43	90,95
26	свыше 0,1 до 0,5	"	202,36	71,24
27	свыше 0,5 до 1	"	206,90	62,15
28	свыше 1 до 2	"	223,58	45,47
29	свыше 2 до 5	"	250,86	31,83
30	свыше 5 до 10	"	296,25	22,74
31	свыше 10 до 25	"	357,00	16,67
32	свыше 25 до 50	"	622,25	6,06
33	свыше 50 до 100	"	697,75	4,55
34	свыше 100 до 200	"	743,75	4,09
35	свыше 200 до 400	"	955,75	3,03
36	свыше 400 до 1000	"	1259,75	2,27
37	свыше 1000 до 2000	"	2009,75	1,52
Сооружения глубокой очистки городских сточных вод на биореакторах производительностью, тыс. м ³ /сут:				
38	до 0,1	"	176,55	166,74
39	свыше 0,1 до 0,5	"	182,31	109,14
40	свыше 0,5 до 1	"	198,98	75,79

41	свыше 1 до 2	"	218,69	56,09
42	свыше 2 до 5	"	252,05	39,41
43	свыше 5 до 10	"	305,10	28,80
44	свыше 10 до 25	"	396,00	19,71
45	свыше 25 до 50	"	699,25	7,58
46	свыше 50 до 100	"	775,25	6,06
47	свыше 100 до 200	"	926,25	4,55
48	свыше 200 до 400	"	1230,25	3,03
49	свыше 400 до 1000	"	1354,25	2,72
50	свыше 1000 до 2000	"	2554,25	1,52
Сооружения термического обессоливания сточных вод производительностью, м ³ /ч:				
51	до 20	1 м ³ /ч	717,57	83,23
52	свыше 20 до 40	"	1602,17	39,00
53	свыше 40 до 60	"	2266,97	22,38
54	свыше 60 до 100	"	3209,57	6,67
Сооружения для очистки балластных вод производительностью, м ³ /ч:				
55	до 300	"	273,0	2,58
56	свыше 300 до 600	"	453,0	1,98
57	свыше 600 до 1800	"	1035,0	1,01

58	свыше 1800 до 3600	"	1935,0	0,51
Сооружения по очистке промывных вод и отработанных моющих растворов производительностью, м ³ /ч:				
59	до 100	"	1098,53	1,29
60	свыше 100 до 300	"	1172,53	0,55
Сооружения по очистке подсланевых и льяльных вод производительностью, м ³ /ч:				
61	до 50	"	372,22	3,32
62	свыше 50 до 100	"	424,72	2,27
63	свыше 100 до 200	"	453,72	1,98
64	свыше 200 до 400	"	651,72	0,99
Сооружения по очистке промливневых и подтоварных вод производительностью, м ³ /ч:				
65	до 50	"	400,21	3,69
66	свыше 50 до 150	"	453,71	2,62
67	свыше 150 до 300	"	602,21	1,63
Сооружения доочистки сточных вод методом реагентной флотации производительностью, м ³ /ч:				
68	до 150	1 м ³ /ч	418,62	1,55
69	свыше 150 до 900	"	457,62	1,29
70	свыше 900 до 2400	"	637,62	1,09
Сооружения очистки сточных вод методом реагентной флотации производительностью, м ³ /ч:				

71	от 50 до 150	"	259,40	6,24
72	свыше 150 до 800	"	535,40	4,40
73	свыше 800 до 2000	"	1367,40	3,36
Сооружения доочистки сточных вод методом озонирования производительностью, м ³ /ч:				
74	до 150	"	1109,78	0,58
75	свыше 150 до 1000	"	1153,28	0,29
76	свыше 1000 до 2000	"	1233,28	0,21
Сооружения по очистке нефтесодержащих сточных вод I и II систем канализации нефтеперерабатывающих заводов механическим методом производительностью, м ³ /ч:				
77	до 1500	"	1292,06	3,68
78	свыше 1500 до 3000	"	1832,06	3,32
Сооружения по обезвоживанию уловленных нефтепродуктов производительностью (по чистому продукту), т/г.:				
79	до 5	1 т/г.	400,91	8,385
80	свыше 5 до 10	"	424,92	3,583
81	свыше 10 до 50	"	450,47	1,028
82	свыше 50 до 100	"	477,50	0,488
83	свыше 100 до 150	"	506,20	0,201
84	свыше 150 до 300	"	535,90	0,003

Таблица N 11

Заводы и сооружения для обработки осадка сточных вод

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	Сооружения аэробной стабилизации осадка производительностью (по воде), тыс. м ³ /сут:			
1	до 25	1 тыс. м ³ /сут	170,43	5,61
2	свыше 25 до 40	"	232,70	3,12
3	свыше 40 до 64	"	277,10	2,01
4	свыше 64 до 100	"	359,66	0,72
5	свыше 100 до 400	"	360,66	0,71
	Сооружения механического обезвоживания осадка производительностью по сухому веществу, т/сут:			
6	до 1	1 т/сут	490,58	47,23
7	свыше 1 до 5	"	504,90	32,91
8	свыше 5 до 10	"	517,05	30,48
9	свыше 10 до 15	"	539,67	28,22
10	свыше 15 до 30	"	571,02	26,13

11	свыше 30 до 60	"	1263,72	3,04
12	свыше 60 до 120	"	1373,52	1,21
13	свыше 120 до 200	"	1459,92	0,49
Заводы по сжиганию осадков сточных вод производительностью по сухому веществу, тыс. т/г.:				
14	до 30	1 тыс. т/г.	3900,0	150,0
15	свыше 30	"	6582,0	60,6
Сооружения сушки осадка сточных вод производительностью по сухому веществу, т/сут:				
16	до 30	1 т/сут	411,0	36,55
17	свыше 30	"	653,5	28,47
Сооружения тепловой дегельминтизации осадков производительностью, т/ч:				
18	до 100	1 т/ч	111,15	23,06
Метантенки объемом, м ³				
19	1000	объект	1108,12	-
20	5000	"	4663,57	-
21	свыше 5000	"	7324,76	-

Таблица N 12

Хвостохранилища, иловые площадки, накопители и пруды
очистных сооружений водоснабжения и канализации

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	Иловые площадки, накопители и пруды глубиной до 5 м, количеством секций до 2, емкостью, тыс. м ³ :			
1	до 10	1 тыс. м ³	436,24	10,96
2	свыше 10 до 50	"	527,04	1,88
	Иловые площадки, накопители и пруды глубиной до 5 м, количеством секций более 2, емкостью тыс. м ³ :			
3	до 150	"	705,53	0,615
4	свыше 150 до 300	"	729,38	0,456
5	свыше 300 до 500	"	751,58	0,382
6	свыше 500 до 1000	"	882,08	0,121
	То же, глубиной более 5 м, количеством секций до 2, емкостью тыс. м ³ :			
7	до 300	"	742,54	0,21
8	свыше 300 до 500	"	748,54	0,19
9	свыше 500 до 1500	"	763,54	0,16
	То же, глубиной более 5 м, количеством секций более 2, емкостью, тыс. м ³ :			

10	до 500	"	932,14	0,27
11	свыше 500 до 1500	"	1007,14	0,12
Хвостохранилища емкостью, тыс. м ³ :				
12	до 5000	"	1044,96	0,081
13	свыше 5000 до 20000	"	1149,96	0,060
14	свыше 20000 до 50000	"	1349,96	0,050
15	свыше 50000 до 100000	"	1699,96	0,043
16	свыше 100000 до 150000	"	3699,96	0,023
17	свыше 150000 до 300000	"	3849,96	0,022

Таблица N 13

Пульпонасосные станции

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
Пульпонасосные станции производительностью, тыс. м ³ /ч:				
1	до 1	1 тыс. м ³ /ч	697,85	286,49
2	свыше 1 до 5	"	905,97	78,37

3	свыше 5 до 25	"	1193,27	20,91
4	свыше 25 до 40	"	1208,27	20,31
5	свыше 40 до 60	"	1311,47	17,73
6	свыше 60 до 100	"	1375,07	16,67

Таблица N 14

Выпуски очищенных сточных вод, дюкеры

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	Рассеивающий выпуск очищенных сточных вод диаметром до 800 мм, длиной, м:			
1	до 500	1 м	202,49	0,240
2	свыше 500 до 1500	"	245,99	0,153
3	свыше 1500	"	328,49	0,098
	То же, диаметром более 800 мм, длиной, м:			
4	до 500	"	295,31	0,289
5	свыше 500 до 1500	"	350,81	0,178
6	свыше 1500	"	443,81	0,116

	Глубоководный выпуск при глубине установки оголовка от 20 м до 50 м диаметром до 800 мм, длиной, м:			
7	до 1000	"	236,0	0,374
8	свыше 1000 до 3000	"	428,0	0,182
	То же, диаметром более 800 мм, длиной, м			
9	до 1000	"	307,0	0,486
10	свыше 1000 до 3000	"	556,0	0,237
	Береговой выпуск длиной до 50 м при расходе, м ³ /с:			
11	до 1	1 м ³ /с	210,70	31,51
12	свыше 1	"	221,38	20,83
	То же, длиной более 50 м при расходе, м ³ /с:			
13	до 1	"	244,19	39,13
14	свыше 1	"	262,43	20,89
	Дюкеры диаметром до 700 мм, длиной, м:			
15	до 500	1 м	196,97	0,237
16	свыше 500 до 1500	"	252,97	0,125
	То же, диаметром более 700 мм, длиной, м:			
17	до 500	"	258,36	0,257
18	свыше 500 до 1500	"	306,86	0,160

Таблица N 15

Водонапорные башни

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	Водонапорные башни с металлическим баком и стволом из сборных железобетонных элементов высотой 24 м емкостью, м ³ :			
1	до 50	1 м ³	96,15	0,53
2	свыше 50 до 100	"	98,15	0,49
3	свыше 100 до 300	"	101,15	0,46
4	свыше 300 до 500	"	143,15	0,32
5	свыше 500 до 800	"	163,15	0,28
6	свыше 800 до 1000	"	203,15	0,23

Таблица N 16

Кольцевые сети по водоснабжению новых населенных пунктов

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
----------	-------------------------------------	---	--	--

		объекта	a	b
1	2	3	4	5
	Сети по водоснабжению новых населенных пунктов длиной, км:			
	I типа - при одной зоне с односторонним питанием и расходе, м ³ /ч:			
1	10	1 км	4,54	10,46
2	25	"	7,91	10,39
3	50	"	12,73	10,27
4	75	"	16,76	10,24
5	100	"	20,76	10,16
6	200	"	29,87	10,13
7	1000	"	65,96	10,04
8	2000	"	108,98	10,02
9	4000	"	197,20	9,92
	II типа - при одной зоне с многосторонним питанием и расходе, м ³ /ч:			
10	10	"	4,72	11,78
11	25	"	8,90	11,64
12	50	"	15,29	11,23
13	75	"	20,19	11,09
14	100	"	23,36	11,07

15	200	"	30,51	10,99
16	1000	"	70,52	10,95
17	2000	"	123,58	10,87
18	4000	"	207,59	10,79
19	6000	"	236,15	9,90
III типа - при двух и более зонах с многосторонним питанием и расходе, м ³ /ч:				
20	10	"	5,21	12,02
21	25	"	10,95	12,00
22	50	"	17,38	11,97
23	75	"	23,41	11,90
24	100	"	27,85	11,88
25	200	"	40,78	11,79
26	1000	"	70,85	11,77
27	2000	"	131,79	11,44
28	4000	"	214,93	10,79
29	6000	"	269,79	10,74
30	10000	"	339,51	10,72
31	20000	"	405,78	10,70
32	30000	"	471,66	10,63

Таблица N 17

Сети по канализации новых населенных пунктов

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	Сети по канализации новых населенных пунктов длиной, км:			
	I группа сложности и расход, м ³ /ч:			
1	14	1 км	5,97	15,35
2	30	"	10,95	15,17
3	60	"	16,56	15,05
4	75	"	18,79	15,03
5	160	"	29,62	14,91
6	900	"	71,03	14,82
7	1900	"	138,03	14,79
8	3800	"	245,93	14,76
9	5800	"	352,53	14,70
10	9700	"	515,53	14,68

11	19600	"	695,55	14,59
12	29000	"	713,00	14,56
	II группа сложности и расход, м ³ /ч:			
13	14	"	6,17	17,58
14	30	"	11,25	17,50
15	60	"	18,11	17,40
16	75	"	20,84	17,27
17	160	"	30,86	17,25
18	900	"	90,55	17,20
19	1900	"	152,97	17,15
20	3800	"	263,82	17,13
21	5800	"	372,93	17,09
22	9700	"	563,05	17,07
23	19600	"	821,80	17,06
24	29000	"	899,18	17,03
	III группа сложности и расход, м ³ /ч:			
25	14	"	4,89	19,90
26	30	"	11,39	19,60
27	60	"	20,98	19,58

28	75	"	24,52	19,49
29	160	"	38,09	17,36
30	900	"	102,82	17,32
31	1900	"	106,01	17,26
32	3800	"	298,37	17,24
33	5800	"	434,83	17,20
34	9700	"	626,85	17,16
35	19600	"	985,83	17,13
36	29000	"	1155,95	17,10

Таблица N 18

Дренаж

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	Кольцевой дренаж длиной, м:			
1	до 1000	1 м	4,60	0,166
2	свыше 1000	"	155,60	0,015

	Пластовый дренаж площадью, м ² :			
3	до 5000	1 м ²	2,29	0,0180
4	свыше 5000	"	78,29	0,0028

Таблица N 19

Теплонасосные установки,
сооружения по вторичному использованию тепла

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
1	Теплонасосные установки производительностью, Гкал/ч:			
	до 3	1 Гкал/ч	80,23	353,4
	Сооружения по вторичному использованию тепла сжатого воздуха производительностью, тыс. м ³ /ч:			
	до 270	1 тыс. м ³ /ч	221,77	1,084

Таблица N 20

Генеральный план и транспорт

N	Наименование объекта проектирования	Единица	Постоянные величины
---	-------------------------------------	---------	---------------------

п/п		измерения основного показателя объекта	базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	Генеральный план и транспорт, площадью, тыс. м ² :			
1	до 10	1 тыс. м ²	14,12	6,167
2	свыше 10	"	47,19	2,860

Таблица N 21

Малые сооружения (установки) водоподготовки
и очистки сточных вод

N п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации, тыс. руб.	
			a	b
1	2	3	4	5
	А. Сооружения (установки) водоподготовки			
	Сооружения очистки воды для хозяйственно-питьевых целей производительностью, м ³ /сут:			
1	от 10 до 100	м ³ /сут	202,33	0,606
2	св. 100 до 1000	"	247,13	0,158

3	св. 1000 до 1600	"	268,13	0,137
Сооружения обезжелезивания воды производительностью, м ³ /сут:				
4	от 10 до 100	м ³ /сут	126,39	0,140
5	св. 100 до 1000	"	135,69	0,047
6	св. 1000 до 1600	"	143,69	0,039
Сооружения обесфторивания воды производительностью, м ³ /сут:				
7	от 10 до 100	м ³ /сут	171,85	0,175
8	св. 100 до 1000	"	178,85	0,105
9	св. 1000 до 1600	"	199,85	0,084
Сооружения фторирования воды производительностью, м ³ /сут:				
10	от 10 до 100	м ³ /сут	14,48	0,035
11	св. 100 до 1000	"	14,98	0,030
12	св. 1000 до 1600	"	29,98	0,015
Б. Сооружения (установки) очистки сточных вод				
Малые очистные установки производительностью, м ³ /сут:				
13	от 3 до 12	м ³ /сут	10,41	0,53
14	св. 12 до 24	"	11,85	0,41
Сооружения биологической очистки сточных вод на биофильтрах производительностью, м ³ /сут:				
15	от 100 до 5000	"	45,36	0,41

Таблица N 22

Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной документации для объектов капитального строительства (в процентах от базовой цены)

Пояснительная записка	Схема планировочной организации и земельного участка	Архитектурные решения	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Инженерное оборудование, сети, инженерно-технические мероприятия, технологические решения	Проект организации и строительства	Проект организации работ по сносу (демонтажу)	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	Смета на строительство	Иная документация	Мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2,0	2,0	5,0	18,0	45,0	6,0	*)	8,0	4,0	*)	1,0	2,0	7,0	*)	*)

Дополнение к [таблице N 22 \(графа 5\)](#)

Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки раздела "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений"

Система электроснабжения	Система водоснабжения	Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Основные инженерные системы связи и оповещения	Система газоснабжения	Технологические решения	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8
8,0	2,0	2,0	6,0	2,0	*)	25,0	45,0

Таблица N 23

Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки рабочей документации для объектов капитального строительства (в процентах от базовой цены)

Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Инженерное оборудование, сети, инженерно-технические мероприятия, технологические решения	Проект организации строительства	Проект организации работ по сносу (демонтажу)	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта капитального строительства	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов	Смета на строительство	Иная документация	Мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
**)	5,0	10,0	33,0	45,0	**)	**)	**)	**)	*)	**)	**)	7,0	*)	*)

		Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)	структуру объекта	телефона	(демонстрация)	среды	обезопасности			предупреждения чрезвычайных ситуаций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2,0	4,0	70,0	*)	7,0	*)	9,0	1,0	7,0	*)	*)

Дополнение к [таблице N 24 \(графа 3\)](#)

Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки раздела "Технологические конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)"

Технологические решения	Конструктивные решения	Искусственные сооружения	Электроснабжение	Водоснабжение и водоотведение	Связь, сигнализация	Итого
1	2	3	4	5	6	7
33,0	37,0	*)	*)	*)	*)	70,0

Таблица N 25

Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки рабочей документации для строительства линейных объектов (в процентах от базовой цены)

Пояснитель	Проект	Технологические	Здания	Проект	Проект	Мероприятия	Мероприятия	Сметная	Иная документация	Мероприятия
------------	--------	-----------------	--------	--------	--------	-------------	-------------	---------	-------------------	-------------

ьяная запись	полосы отвода	конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)	сооружения, входящие в инфраструктуру объекта	организации и строительства	работ по сносу (демонтажу)	по охране окружающей среды	по обеспечению пожарной безопасности	строительств	ментация	гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
**)	**)	90,0	*)	**)	**)	**)	**)	10,0	*)	*)

Дополнение к [таблице N 25 \(графа 3\)](#)

Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки раздела "Технологические конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения (инженерное обустройство, сети)"

Технологические решения	Конструктивные решения	Искусственные сооружения	Электроснабжение	Водоснабжение и водоотведение	Связь, сигнализация	Итого
1	2	3	4	5	6	7
46,0	44,0	*)	*)	*)	*)	90,0

*) - расценивается дополнительно;

***) - документация по разделу объекта проектирования не разрабатывается.

Список сокращений, используемых в Справочнике

Сокращение	Расшифровка сокращения
1	2
АСУ	Автоматизированные системы управления
АСУ ТП	Автоматизированные системы управления технологическими процессами
АСУД	Автоматизированная система диспетчерского контроля и управления
АСУЭ, АСКУЭ	Автоматизированная система учета энергопотребления
ГО и ЧС	Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации
ИАСУЭ	Интегрированная система энергопотребления
КПП	Контрольно-пропускной пункт
НДС	Норматив допустимого сброса
ОВОС	Оценка воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду
ОДК	Оперативный дистанционный контроль
ОДС	Объединенные диспетчерские системы
ОЗДС	Охранно-защитная дегазационная система
ООС	Охрана окружающей среды
СВСиУ	Специальные вспомогательные сооружения и устройства для возведения искусственных конструкций

СМИК	Система мониторинга инженерных конструкций
СМИС	Система мониторинга инженерных систем
СУКС	Система управления в кризисной ситуации
