Приложение
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 3 февраля 2025 г. № 53/пр

НОРМАТИВНЫЕ ЗАТРАТЫ НА РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООТВЕДЕНИЯ И ВОДООЧИСТКИ

I. Общие положения

1. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов водоснабжения, водоотведения и водоочистки (далее - НЗ) применяются при определении стоимости работ по подготовке проектной и рабочей документации для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов водоснабжения, водоотведения и водоочистки, финансируемых с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 (пятидесяти) процентов (далее соответственно - проектные работы, проектная документация, рабочая документация).

2. Определение стоимости проектных работ на основании НЗ осуществляется в соответствии с положениями Методики определения стоимости работ по подготовке проектной документации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 1 октября 2021 г. № 707/пр (далее - Методика № 707/пр).

3. Порядок определения стоимости проектных работ приведен в главе II НЗ.

4. В главе III НЗ приведены значения параметров цены проектных работ, положения по применению параметров цены проектных работ и иные сведения, необходимые для определения стоимости проектных работ, для следующих объектов водоснабжения, водоотведения и водоочистки (далее - объекты водоснабжения и водоотведения):

а) водозаборных сооружений;

б) линейных сооружений сети водоснабжения: водоводов трубопроводом и сооружений водовода;

в) зданий насосных станций;

г) сооружений водоподготовки;

д) сооружений водонапорных башен;

е) сооружений резервуаров для воды;

ж) линейных сооружений сети водоотведения: канализационных коллекторов и сооружений на них;

з) зданий канализационных насосных станций;

и) сооружений снегоплавильных пунктов;

к) сооружений очистки сточных вод, сооружений очистки воды для хозяйственно-бытовых

Сведения сформированы ФГИС ЦС https://fgiscs.minstroyrf.ru/ 13.11.2026 23:02 (МСК)

целей;

л) прочих объектов.

5. Параметры цены проектных работ приведены в главе III НЗ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г. в тысячах рублей без учета налога на добавленную стоимость.

6. Параметры цены проектных работ приведены в таблицах 3.1 - 3.17 главы III НЗ в зависимости от натуральных показателей объектов проектирования или на объект в целом.

7. Пересчет стоимости проектных работ из уровня цен по состоянию на 1 января 2024 г. в уровень цен на день составления сметной документации осуществляется с использованием индекса изменения сметной стоимости проектных работ, сведения о котором включены в федеральный реестр сметных нормативов, формируемый Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в соответствии с Порядком формирования и ведения федерального реестра сметных нормативов, утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24 октября 2017 г. № 1470/пр (далее - ФРСН).

8. Параметрами цены проектных работ, приведенными в главе III НЗ, учтены работы по подготовке разделов проектной документации в объеме, предусмотренном Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87, за исключением раздела "Иная документация в случаях, предусмотренных законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации", и рабочей документации в составе комплектов, разрабатываемых в соответствии с требованиями национальных стандартов, если иное не указано в главе III НЗ.

9. Распределение стоимости проектных работ, определенной с применением параметров цены, приведенных в главе III НЗ, по видам документации приведено в таблице 1.1 настоящего пункта НЗ.

Таблица 1.1

№ п/п	Виды документации	Распределение стоимости проектных работ по видам документации, процентов
1	2	3
1.	Проектная документация (П)	40
2.	Рабочая документация (Р)	60
3.	Проектная и рабочая документация (П + Р)	100

10. Распределение стоимости работ по подготовке проектной и рабочей документации, содержащей материалы в форме информационной модели, по видам разрабатываемой документации приведено в таблице 1.2 настоящего пункта НЗ и уточняется по согласованию между исполнителем и заказчиком.

Таблица 1.2

№ п/п	Виды документации	Распределение стоимости проектных работ по видам документации,

		процентов
1	2	3
1.	Проектная документация (П)	60
2.	Рабочая документация (Р)	40
3.	Проектная и рабочая документация (П + Р)	100

11. Стоимость работ по подготовке рабочей документации, содержащей материалы в форме информационной модели, выполняемой на основании утвержденной проектной документации, подготовленной в виде материалов в текстовой и графической формах, определяется в размере 80 (восьмидесяти) процентов от стоимости проектных работ, определенной по параметрам цены таблиц 3.1 - 3.17 главы III НЗ.

12. Относительные стоимости разделов проектной документации и соответствующих комплектов рабочей документации, учтенные параметрами цены проектных работ, приведены в соответствующих таблицах 1 - 5 приложения к НЗ. В случае необходимости определения стоимости разработки определенного раздела проектной документации и (или) соответствующего комплекта рабочей документации, стоимость проектных работ, определенная на основании параметров цены проектных работ, умножается на соответствующую относительную стоимость, приведенную в соответствующей таблице приложения к НЗ.

13. Параметрами цены проектных работ, приведенными в главе III НЗ, не учтены затраты, предусмотренные пунктами 119 и 121 Методики № 707/пр, а также затраты на выполнение следующих работ и услуг:

а) по проектированию автоматизированных систем учета энергопотребления;

б) по проектированию интегрированной системы энергопотребления;

в) по проектированию автоматизированной системы диспетчерского контроля и управления, объединенных диспетчерских систем, оперативного дистанционного контроля;

г) по проектированию системы мониторинга инженерных систем, системы мониторинга инженерных конструкций;

д) по проектированию системы управления в кризисной ситуации, диспетчерских пунктов управления;

е) по подготовке мероприятий по инженерной защите территорий, зданий и сооружений от опасных природных процессов и явлений;

ж) по подготовке проектных решений для производства строительно-монтажных работ по водопонижению на период строительства, химическому закреплению и замораживанию грунтов, устройства шпунтового ограждения котлованов и траншей;

з) на разработку специальных методов строительства, гидромеханизированных и буровзрывных работ;

и) на разработку кессонного способа производства работ, работ методом "стена в грунте";

к) по проектированию специальных вспомогательных сооружений и устройств для возведения искусственных конструкций, слиповых площадок для сборки плетей трубопроводов;

л) по проектированию ликвидационного тампонирования скважин;

м) по подготовке проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства;

н) по подготовке проекта санитарно-защитной зоны;

о) по подготовке дендроплана и перечетной ведомости на участок строительства;

п) по подготовке материалов для получения разрешений на специальное водопользование;

р) по подготовке мероприятий по обеспечению требований антитеррористической защищенности, проектированию систем охранной и тревожной сигнализации, систем контроля и управления доступом, систем охранных телевизионных, систем выявления диверсионно-террористических средств, средств инженерно-технической укрепленности, системы сбора и обработки информации, полученной от средств инженерно-технических систем антитеррористической защищенности;

с) по подготовке мероприятий по охране памятников археологии и разработке раздела "Охрана объектов культурного наследия";

т) по разработке проекта организации дорожного движения на период эксплуатации объекта;

у) по проектированию водоподъемных и водохранилищных плотин, составлению гидрологических и водохозяйственных расчетов водохранилищ, открытых водоподводящих каналов, моделированию русла реки; расчетов подъема уровня грунтовых вод на площадках водоснабжения и канализации в процессе эксплуатации;

ф) по проектированию сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры, включая трансформаторные подстанции на 6 (шесть) - 10 (десять) киловольт и выше, сети кондиционирования воздуха, компрессорные станции, центральные и индивидуальные тепловые пункты, котельные;

х) по проектированию подъездных дорог для эксплуатации сооружений и сетей, внеплощадочных дорог для обеспечения нужд строительства объектов;

ц) по проектированию прирельсовых складов реагентов и базисных складов реагентов для обслуживания нескольких потребителей;

ч) по проектированию административно-бытовых корпусов, химико-бактериологических лабораторий, реагентных хозяйств, ремонтно-механических мастерских, гаражей для хранения автомобильной и специальной техники;

ш) по проектированию специальных видов химзащиты объектов водоснабжения и водоотведения;

щ) по проектированию сооружений электрозащитных установок от коррозии (катодных, электродренажных);

ы) по проектированию охранно-защитной дегазационной системы;

э) по проектированию специальных систем связи, безопасности и информации, систем электросвязи, систем передачи данных, структурированной кабельной сети, радиорелейных линий связи, беспроводных сетей широкополосного радиодоступа, систем профессиональной радиосвязи, защищенных информационных систем связи;

ю) по проектированию автоматических установок газового, порошкового, аэрозольного пожаротушения.

14. Стоимость проектных работ, не учтенных параметрами цены проектных работ для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов водоснабжения и водоотведения, приведенными в главе III НЗ, определяется в соответствии со сметными нормативами, сведения о которых включены в ФРСН. При отсутствии в указанных сметных нормативах цен на необходимые проектные работы их стоимость определяется в соответствии с пунктом 143 Методики № 707/пр.

II. Порядок определения стоимости проектных работ

15. Стоимость проектных работ, устанавливаемая в зависимости от значений натуральных показателей, определяется по формуле (8.1) пункта 130 Методики № 707/пр. Стоимость проектных работ для строительства объектов с натуральными показателями, находящимися вне интервалов значений, указанных в таблицах 3.1 - 3.17 главы III НЗ, определяется методом интерполяции или экстраполяции по формулам (8.2) - (8.5), (8.6) - (8.8) главы VIII Методики № 707/пр.

16. Стоимость проектных работ на объекты водоснабжения и водоотведения, состоящие из нескольких линейных объектов, зданий, сооружений, станций и установок (далее - комплекс), определяется по параметрам цены, указанным в главе III НЗ, суммированием цен для каждого линейного объекта, здания, сооружения, станций и установок, образующих комплекс.

17. Стоимость проектных работ на реконструкцию объектов водоснабжения и водоотведения, параметры цены которых установлены таблицами 3.1 - 3.17 главы III НЗ, определяется согласно пункту 156 Методики № 707/пр.

18. Стоимость проектных работ на капитальный ремонт объектов водоснабжения и водоотведения, параметры цены которых установлены таблицами 3.1 - 3.17 главы III НЗ, определяется согласно пунктам 157 - 159 Методики № 707/пр.

19. Параметрами цены проектных работ, приведенными в главе III НЗ, учтено проектирование объектов водоснабжения и водоотведения по геодезическим планам в масштабе 1:500, а также проектирование зданий, сооружений объектов водоснабжения и водоотведения с ленточными или столбчатыми фундаментами.

20. В случае подготовки проектной и рабочей документации зданий и сооружений на свайных фундаментах стоимость проектных работ таких фундаментов определяется дополнительно по сметным нормативам, сведения о которых включены в ФРСН. При этом к относительной стоимости проектных работ на объемно-планировочные и конструктивные решения, содержащиеся в Разделе проектной документации "Конструктивные и объемно-планировочные решения" проектной документации, определенной по таблицам 1 - 5 приложения к НЗ, применяется корректирующий коэффициент 0,86.

21. Параметрами цены проектных работ, приведенными в главе III НЗ, не учтена подготовка схем по водоснабжению и водоотведению населенных пунктов и промышленных зон. Затраты на подготовку схем по водоснабжению и водоотведению населенных пунктов и промышленных зон определяются от стоимости разработки проектной документации, без учета стоимости подготовки рабочей документации, определяемой по параметрам цены, приведенным в главе III НЗ, с применением корректирующего коэффициента 0,2, исходя из набора линейных объектов, зданий и сооружений водоснабжения, водоочистки и водоотведения, учитываемых в составе схемы по водоснабжению и водоотведению определенного населенного пункта или промышленной зоны.

22. Параметры цены проектных работ, приведенные в главе III НЗ, установлены для строительства объектов водоснабжения и водоотведения в условиях отсутствия опасных природных процессов и явлений. При наличии опасных природных процессов и явлений, усложняющих процесс проектирования, стоимость проектных работ определяется с применением корректирующих коэффициентов, указанных в таблице 5.1 приложения № 5 к Методике № 707/пр.

23. Стоимость проектных работ для объектов водоснабжения и водоотведения, параметры цены которых приведены в главе III НЗ, определяется с учетом корректирующих коэффициентов, отражающих изменение трудоемкости выполнения проектных работ, при наличии усложняющего или упрощающего факторов, приведенных в таблице 2 настоящего пункта НЗ.

Таблица 2

№ п/п	Характеристика условий проектирования	Значение коэффициента
1	2	3
1.	Проектирование объектов водоснабжения и водоотведения по геодезическим планам в масштабе 1:200	1,15
2.	Проектирование объектов водоснабжения и водоотведения, находящихся в исторической среде и (или) зоне охраняемого природного ландшафта в соответствии с частью 1 статьи 34 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации"	1,2
3.	Проектирование линейных объектов водоснабжения и водоотведения из полимерных труб, требующих проверки на статическую устойчивость в период длительной эксплуатации	1,1
4.	Проектирование линейных объектов водоснабжения и водоотведения с пересечением линий и сооружений метрополитена	1,15
5.	Проектирование временных объектов водоснабжения и водоотведения, необходимых для эксплуатации существующих объектов капитального строительства в период строительства	0,5
6.	Подготовка проекта организации работ по сносу объекта капитального строительства, размещенного на земельном участке, отведенном под новое строительство объектов водоснабжения и водоотведения:	
6.1	для линейных объектов водоснабжения и водоотведения	0,35
6.2	для зданий, сооружений, станций водоснабжения, водоочистки и водоотведения	0,2
7.	Проектирование зданий объектов водоснабжения, водоочистки и водоотведения с вентилируемыми фасадами	1,03
8.	Подготовка проектной и рабочей документации объектов водоснабжения и водоотведения, содержащей материалы в форме информационной модели	1,11

Примечание:

1. Корректирующий коэффициент, указанный в пункте 2 таблицы 2 настоящего пункта НЗ, применяется при определении стоимости проектных работ к участку линейных объектов водоснабжения и водоотведения, зданиям и сооружениям, строительство которых осуществляется в границах исторической среды и (или) зоны охраняемого природного ландшафта.

2. Корректирующие коэффициенты, указанные в таблице 2 настоящего пункта НЗ, применяются в соответствии с положениями подпункта 2 пункта 171 Методики № 707/пр.

III. Параметры цены проектных работ для строительства

24. Параметры цены проектных работ для строительства водозаборного сооружения из поверхностных источников приведены в таблице 3.1 НЗ.

Таблица 3.1

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6
1.	Водозаборное сооружение ковшовое с насосной станцией первого подъема, производительностью	тысяч кубических метров/час	от 0,1 до 1 включительно	6121,4	3757,979
		тысяч кубических метров/час	от 1 до 4 включительно	8751,6	1127,779
		тысяч кубических метров/час	от 4 до 10 включительно	10866,4	599,079
		тысяч кубических метров/час	от 10 до 25 включительно	14019,1	283,809
		тысяч кубических метров/час	от 25 до 50 включительно	18517,3	103,881
2.	Водозаборное сооружение с затопленными водоприемниками всех типов, удаленными от берега, производительностью	тысяч кубических метров/час	от 0,1 до 1 включительно	6312,3	1565,350
		тысяч кубических метров/час	от 1 до 4 включительно	7226,6	651,050
		тысяч кубических метров/часов	от 4 до 10 включительно	8240,0	397,700
		тысяч кубических метров/час	от 10 до 25 включительно	9439,5	277,750
		тысяч кубических метров/час	от 25 до 50 включительно	10507,6	235,026
3.	Береговое водозаборное сооружение с незатопляемыми водоприемниками с водоприемными	тысяч кубических метров/час	от 0,1 до 1 включительно	1089,7	631,667
		тысяч кубических	от 1 до 4 включительно	1529,9	191,467

	отверстиями, производительностью	метров/час			
		тысяч кубических метров/час	от 4 до 10 включительно	1629,2	166,642
		тысяч кубических метров/час	от 10 до 25 включительно	3275,0	2,062
		тысяч кубических метров/час	от 25 до 50 включительно	3188,4	5,526
4.	Водозаборное сооружение типа "криб", производительностью	тысяч кубических метров/час	от 5 до 36 включительно	1743,0	259,282

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.1 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию водозаборных сооружений из поверхностных источников, включая насосные станции первого подъема с применением микропроцессорных контролеров и регулируемым электроприводом, самотечно-сифонных водоводов от водозаборных сооружений, длиной до 100 (ста) метров включительно. Проектирование водоводов от водозаборного сооружения длиной свыше 100 (ста) метров определяется дополнительно по сметным нормативам, сведения о которых включены в ФРСН.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.1 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- станций, установок, оборудования сооружений водоподготовки; пневмостанций; скважин для внутриплощадочного водоснабжения;

- предохранительной арматуры и водомерных узлов камеры переключений;

- хлораторных и хлоропроводов;

- мероприятий по сохранению водных биологических ресурсов, борьбе с наносами и шугой;

- установки высоконапорных насосных агрегатов с рабочим давлением свыше 16 (шестнадцати) килограмм/квадратный сантиметр;

- трубопроводов для подогрева воды.

3. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 1 таблицы 3.1 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию подготовительных работ для выполнения строительства в объеме возведения ограждающих плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду, водоотлива из котлованов для строительства водозаборного сооружения.

4. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 2 таблицы 3.1 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию в составе водозаборного сооружения водоприемного колодца.

5. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 3 таблицы 3.1 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию:

- земляных работ;

- монтажа затворов с подъемным механизмом;

- ограждения водозаборного сооружения.

25. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.1 пункта 24 НЗ, приведены в таблице 3.1.1 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.1.1

№ п/п	Наименование фактора, влияющего на трудоемкость проектирования	Значение коэффициента	Примечание
1	2	3	4
1.	Проектирование установки в водозаборных сооружениях высоконапорных насосных агрегатов с рабочим давлением свыше 16 (шестнадцати) килограмм/квадратный сантиметр	1,2	К параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.1 пункта 24 НЗ
2.	Проектирование водозаборного сооружения с учетом амплитуды колебания уровня воды в источнике водозабора:		
2.1	при амплитуде колебания уровня воды от 6 (шести) до 12 (двенадцати) включительно	1,1	
2.2	при амплитуде колебания уровня воды свыше 12 (двенадцати)	1,15	
3.	Проектирование мероприятий по сохранению водных биологических ресурсов	1,05	
4.	Проектирование мероприятий по борьбе с наносами	1,05	
5.	Проектирование мероприятий по борьбе с шуго-ледовыми явлениями	1,05	
6.	Проектирование здания насосной станции первого подъема при заглублении:		
6.1	от 3 (трех) до 6 (шести) включительно	1,1	
6.2	от 6 (шести) до 9 (девяти) включительно	1,2	
6.3	свыше 9 (девяти)	1,3	

26. Параметры цены проектных работ для строительства водозаборного сооружения из подземных источников приведены в таблице 3.2 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.2

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"

1	2	3	4	5	6
1.	Каптажное сооружение родников, производительностью	кубических метров/час	от 20 до 250	544,3	4,853
2.	Шахтный колодец, объемом	кубический метр	от 6 до 12 включительно	6,1	15,496
		кубический метр	от 12 до 25 включительно	13,6	14,871
		кубический метр	от 25 до 50 включительно	183,0	8,095
3.	Водозаборная скважина, глубиной до 50 (пятидесяти) метров включительно и производительностью	объект	до 10 кубических метров/час включительно	247,1	
		кубических метров/час	от 10 до 70 включительно	120,1	12,701
		кубических метров/час	от 70 до 140 включительно	698,3	4,441
		кубических метров/час	от 140 до 420 включительно	828,5	3,511
		кубических метров/час	от 420 до 1250 включительно	1557,2	1,776
4.	Водозаборная скважина, глубиной от 50 (пятидесяти) до 100 (ста) метров включительно и производительностью	объект	до 10 кубических метров/час включительно	263,1	
		кубических метров/час	от 10 до 70 включительно	129,7	13,335
		кубических метров/час	от 70 до 140 включительно	706,5	5,095
		кубических метров/час	от 140 до 420 включительно	857,0	4,020
		кубических метров/час	от 420 до 1250 включительно	1728,1	1,946
5.	Водозаборная скважина, глубиной от 100 (ста) до 200 (двухсот) метров включительно и производительностью	объект	до 10 кубических метров/час включительно	283,6	
		кубических метров/час	от 10 до 70 включительно	140,1	14,347
		кубических метров/час	от 70 до 140 включительно	770,8	5,337
		кубических	от 140 до 420	950,7	4,052

		метров/час	включительно		
		кубических метров/час	от 420 до 1250 включительно	1790,7	2,052
6.	Водозаборная скважина, глубиной от 200 (двухсот) до 400 (четырехсот) включительно и производительностью	объект	до 10 кубических метров/час включительно	305,4	
		кубических метров/час	от 10 до 70 включительно	153,2	15,222
		кубических метров/час	от 70 до 140 включительно	794,4	6,062
		кубических метров/час	от 140 до 420 включительно	1028,2	4,392
		кубических метров/час	от 420 до 1250 включительно	1973,2	2,142
7.	Водозаборная скважина, глубиной от 400 (четырехсот) до 800 (восьмисот) метров включительно и производительностью	объект	до 10 кубических метров/час включительно	325,7	
		кубических метров/час	от 10 до 70 включительно	167,1	15,863
		кубических метров/час	от 70 до 140 включительно	834,9	6,323
		кубических метров/час	от 140 до 420 включительно	1083,4	4,548
		кубических метров/час	от 420 до 1250 включительно	1982,2	2,408

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 1 таблицы 3.2 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию земляных работ, включая обвалование и укрепление откосов сооружения посевом многолетних трав; конструкций сооружения; вентиляции, ограждения сооружения; самотечно-сифонных водоводов от водозаборного сооружения длиной до 100 (ста) метров включительно. Проектирование водоводов от водозаборного сооружения длиной свыше 100 (ста) метров определяется дополнительно по сметным нормативам, сведения о которых включены в ФРСН.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 2 таблицы 3.2 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию земляных работ; оголовка и ствола шахтного колодца.

3. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 1 - 2 таблицы 3.2 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию зданий насосных станций подъема и перекачки воды; сооружений резервуара для воды; ограждения водозаборного сооружения.

4. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 3 - 7 таблицы 3.2 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию скважин; подземных насосных станций первого подъема, включая вентиляцию, автоматизацию на уровне локальной автоматики;

электроснабжения, заземления. Проектирование водоводов от водозаборного сооружения длиной свыше 100 (ста) метров определяется дополнительно по сметным нормативам, сведения о которых включены в ФРСН.

5. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 3 - 7 таблицы 3.2 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- лучевого водозабора, горизонтального водозабора, подруслового водозабора;

- зданий насосных станций второго подъема;

- сооружений резервуара для воды;

- станций, установок, оборудования сооружений водоподготовки, хлораторных и хлоропроводов;

- наземных павильонов управления водозаборной скважиной;

- трубопроводов для подогрева воды;

- ограждения водозаборного сооружения.

27. Корректирующий коэффициент, применяемый к параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.2 пункта 26 НЗ, приведен в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

№ п/п	Наименование фактора, влияющего на трудоемкость проектирования	Значение коэффициента	Примечание
1	2	3	4
1.	Проектирование лучевого водозабора, горизонтального водозабора, подруслового водозабора в зависимости от общей протяженности водоприемной части водозаборов	1,02	К параметрам цены проектных работ, приведенным в пунктах 3 - 7 таблицы 3.2 пункта 26 НЗ

28. Параметры цены проектных работ для строительства водовода трубопроводом, сооружений водовода приведены в таблице 3.3 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.3

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "X" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6
1.	Водовод подземной или наземной прокладки трубопроводов при расходе воды от 300 (трехсот) до	километр	от 10 до 30 включительно	1814,2	109,121
		километр	от 30 до 100	1828,3	108,651

	1000 (одной тысячи) кубических метров/час включительно и длиной		включительно		
2.	Водовод подземной или наземной прокладки трубопроводов при расходе воды от 1000 (одной тысячи) до 5000 (пяти тысяч) кубических метров/час включительно и длиной	километр	от 10 до 30 включительно	3168,5	287,028
		километр	от 30 до 100 включительно	3203,3	285,868
3.	Водовод подземной или наземной прокладки трубопроводов при расходе воды от 5000 (пяти тысяч) до 10000 (десяти тысяч) кубических метров/час включительно и длиной	километр	от 10 до 30 включительно	3924,1	391,268
		километр	от 30 до 100 включительно	3992,5	388,988
4.	Камера переключения на водоводах трубопроводом при расходе воды до 2000 (двух тысяч) кубических метров/час включительно	объект		148,1	
5.	Камера переключения на водоводах трубопроводом при расходе воды от 2000 (двух тысяч) до 5000 (пяти тысяч) кубических метров/час включительно	объект		219,9	
6.	Камера переключения на водоводах трубопроводом при расходе свыше 5000 (пяти тысяч) кубических метров/час включительно	объект		247,6	

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.3 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- мостов, путепроводов, дюкеров, тоннелей;

- эксплуатационных автодорог;

- водозаборных сооружений, сооружений водонапорных башен и сооружений резервуара для воды, зданий насосных станций, сооружений водоподготовки;

- катодной, дренажной и протекторной защиты;

- трубопроводов и сооружений по искусственному подогреву воды.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 1 - 3 таблицы 3.3 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию одной линии магистрального водовода трубопроводом подземной прокладки открытым способом или наземной прокладки в составе: земляных работ, линейной части водовода, трубопроводной арматуры, колодцев.

3. Стоимость проектирования водоводов трубопроводом с разными техническими характеристиками (расход воды, диаметр, напор) и различными условиями строительства (застроенность территории, прохождение трассы водовода в исторической среде и (или) в зоне охраняемого природного ландшафта) определяется с применением параметров цены, приведенных в пунктах 1 - 3 таблицы 3.3 настоящего пункта НЗ, отдельно для каждого участка водовода.

4. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 1 - 3 таблицы 3.3 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- водоводов, сооружаемых закрытым способом (горизонтально-направленное бурение, прессошнековое бурение, прокол, щитовая проходка), а также переходов под автомобильными дорогами и железнодорожными путями, переходов через водные преграды, тальвиги и овраги;

- камер переключения;

- мероприятий для предупреждения повышения давления при гидравлических ударах;

- систем телемеханизации, диспетчеризации;

- телевизионного контроля параметров воды (расход, давление, качество, напор) в характерных точках в соответствии с техническими условиями.

5. Стоимость проектирования водоводов трубопроводом, прокладываемых закрытым способом, а также других типов водоводов (каналы, лотки, акведуки, дюкеры, дрены, туннели) определяется дополнительно по сметным нормативам, сведения о которых включены в ФРСН.

6. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 4 - 6 таблицы 3.3 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию одной камеры переключения, сооружаемой на водоводе трубопроводом, без наземного павильона. Стоимость проектирования зданий аппаратного (наземных павильонов) управления камер переключения определяется по параметрам цены, приведенным в пунктах 1 - 2 таблицы 3.17 пункта 53 НЗ.

7. Стоимость проектирования аналогичных камер в пределах одного участка строительства водовода трубопроводом, наиболее близко соответствующего проектируемому объекту по функциональному назначению, технологическим и конструктивным характеристикам, определяется по параметрам цены, приведенным в пунктах 4 - 6 таблицы 3.3 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента, установленного пунктом 9 таблицы 3.3.1 пункта 29 НЗ.

29. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.3 пункта 28 НЗ, приведены в таблице 3.3.1 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.3.1

№ п/п	Наименование фактора, влияющего на трудоемкость проектирования	Значение коэффициента	Примечание
1	2	3	4
1.	Проектирование водовода при надземной прокладке длиной более 50 (пятидесяти) метров и высотой эстакадного участка и (или) опор более 1 (одного) метра с учетом расхода воды, приведенного в пунктах 1 - 3 таблицы 3.3 пункта 28 НЗ	1,3	К параметрам цены проектных работ, приведенным в пунктах 1 - 3 таблицы 3.3 пункта 28 НЗ
2.	Проектирование каждой последующей линии при параллельной прокладке водовода по	0,15	

	одной трассе с количеством линий 2 (две) и более		
3.	Проектирование водовода на пересеченном рельефе местности с оврагами	1,2	
4.	Проектирование водовода, по застроенной территории:		
4.1	для территории, свободной от существующих объектов капитального строительства, в том числе действующих или проектируемых иных коммуникаций	0,9	
4.2	для территории с коэффициентом застройки от 30 (тридцати) до 50 (пятидесяти) процентов	1,2	
4.3	для территории с коэффициентом застройки от 50 (пятидесяти) до 80 (восьмидесяти) процентов	1,4	
5.	Пересечение проектируемым водоводом с действующими или проектируемыми иными коммуникациями:		
5.1	от 5 (пяти) до 10 (десяти) пересечений	1,05	
5.2	свыше 10 (десяти) пересечений	1,1	
6.	Проектирование санации водовода	0,8	
7.	Проектирование водовода с расходом воды до 300 (трехсот) кубических метров/час	0,7	К параметру цены проектных работ, приведенному в пункте 1 таблицы 3.3 пункта 28 НЗ
8.	Проектирование мероприятии для предупреждения повышения давления в водоводе при гидравлических ударах	1,1	К параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.3 пункта 28 НЗ
9.	Проектирование каждой последующей камеры с одинаковыми проектными решениями в пределах одного участка водовода	0,3	К параметрам цены проектных работ, приведенным в пунктах 4 - 6 таблицы 3.3 пункта 28 НЗ

Примечание:

1. Корректирующие коэффициенты, установленные в пунктах 4.1 - 4.3 таблицы 3.3.1 настоящего пункта НЗ, применяются к цене на проектные работы для участка водовода, проходящего по застроенной территории.

30. Параметры цены проектных работ для строительства сооружения водоподготовки приведены в таблице 3.4 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.4

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6
1.	Станция микрофильтрации, производительностью	тысяч кубических метров/сутки	от 1 до 10 включительно	267,2	92,087
		тысяч кубических метров/сутки	от 10 до 100 включительно	957,7	23,037
		тысяч кубических метров/сутки	от 100 до 800 включительно	2686,9	5,745
2.	Станция осветления и обесцвечивания воды, производительностью	тысяч кубических метров/сутки	от 1 до 10 включительно	1095,9	837,849
		тысяч кубических метров/сутки	от 10 до 100 включительно	8992,0	48,239
		тысяч кубических метров/сутки	от 100 до 400 включительно	13302,7	5,132
3.	Станция очистки воды для хозяйственно-питьевых целей, производительностью	тысяч кубических метров/сутки	от 1,6 до 10 включительно	2557,1	566,833
		тысяч кубических метров/сутки	от 10 до 100 включительно	6139,9	208,553
		тысяч кубических метров/сутки	от 100 до 800 включительно	25746,7	12,485
4.	Станция обезжелезивания подземных вод, производительностью	тысяч кубических метров/сутки	от 1,6 до 10 включительно	946,8	206,976
		тысяч кубических метров/сутки	от 10 до 100 включительно	1604,4	141,216
5.	Станция реагентного	тысяч	от 1,6 до 10	5938,8	158,888

	умягчения подземных вод, производительностью	кубических метров/сутки	включительно		
		тысяч кубических метров/сутки	от 10 до 100 включительно	6486,1	104,158
6.	Станция обесфторивания воды, производительностью	тысяч кубических метров/сутки	от 1,6 до 3,2 включительно	1365,6	333,325
		тысяч кубических метров/сутки	от 3,2 до 10 включительно	2350,0	25,700
		тысяч кубических метров/сутки	от 10 до 30 включительно	2435,0	17,200
7.	Станция фторирования воды, производительностью	тысяч кубических метров/сутки	от 1,6 до 3,2 включительно	244,6	38,576
		тысяч кубических метров/сутки	от 3,2 до 10 включительно	313,0	17,201
		тысяч кубических метров/сутки	от 10 до 100 включительно	446,0	3,901
		тысяч кубических метров/сутки	от 100 до 400 включительно	720,8	1,153
8.	Станция обессоливания, опреснения воды, производительностью	кубических метров/сутки	от 250 до 2000 включительно	719,1	1,053
		кубических метров/сутки	от 2000 до 14000 включительно	1671,1	0,577
9.	Станция стабилизационной обработки воды, производительностью	тысяч кубических метров/сутки	от 1,6 до 3,2 включительно	3309,9	102,329
		тысяч кубических метров/сутки	от 3,2 до 10 включительно	3362,7	85,829
		тысяч кубических метров/сутки	от 10 до 100 включительно	3753,2	46,779
		тысяч кубических метров/сутки	от 100 до 400 включительно	6425,8	20,053
10.	Станция озонирования природных вод,	килограмм/час озона	от 1,6 до 12 включительно	11360,7	559,360

	производительностью	килограмм/час озона	от 12 до 96 включительно	17588,4	40,385
		килограмм/час озона	от 96 до 384 включительно	21133,2	3,460
11.	Станция очистки промывной воды, производительностью	кубических метров/сутки	от 160 до 20000 включительно	285,9	0,570
		кубических метров/сутки	от 20000 до 80000 включительно	5005,9	0,334
12.	Станция обеззараживания питьевых вод, производительностью	кубических метров/час	от 50 до 150 включительно	8,2	2,760
		кубических метров/час	от 150 до 1000 включительно	242,2	1,200
		кубических метров/час	от 1000 до 8000 включительно	1219,2	0,223
13.	Станция ультрафильтрации, производительностью	тысяч кубических метров/сутки	от 1,6 до 10 включительно	1021,6	196,224
		тысяч кубических метров/сутки	от 10 до 100 включительно	2100,5	88,334
		тысяч кубических метров/сутки	от 100 до 300 включительно	6831,6	41,023

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.4 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию:

- станций водоподготовки на земельных участках с коэффициентом застройки до 0,5;

- земляных работ, конструктивных и архитектурных решений по зданию станции, включая основные производственные помещения для размещения оборудования, операторные и санитарно-бытовые помещения сотрудников;

- станции водоподготовки с качеством воды из источника водоснабжения с 1 (одним) показателем, определяющим качество питьевой воды, но не соответствующим действующим гигиеническим нормативам;

- монтажа основного технологического оборудования станции водоподготовки с применением микропроцессорных контролеров и регулируемым электроприводом;

- сетей инженерно-технического обеспечения (далее - ИТО) станции: электроснабжения, освещения, заземления и молниезащиты; отопления и вентиляции; водоснабжения, включая пожарное; водоотведения; локальной автоматики; телефонной и диспетчерской связи; радиофикации; пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения с использованием воды, оповещения о пожаре, чрезвычайных ситуациях и управления эвакуацией.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.4 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- зданий насосных станций второго подъема;

- сооружений по обработке и складированию осадка;

- дренажа подстанциями водоподготовки;

- наружных сетей ИТО станций водоподготовки;

- станций водоподготовки малой производительности;

- конструктивных и архитектурных решений для строительства подсобных, административных и вспомогательных помещений станций;

- ограждения;

- водозаборных сооружений из подземных и (или) поверхностных источников, в том числе водозаборов для нужд станций водоподготовки.

3. Стоимость проектных работ на комплексы определяется суммированием стоимостей каждой станции с технологией водоподготовки, определенных по соответствующим параметрам цены, приведенным в таблице 3.4 настоящего пункта НЗ. В случае формирования комплекса в одном здании стоимость проектных работ определяется по параметрам цены соответствующих станций с технологией водоподготовки, приведенным в таблице 3.4 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующих коэффициентов на объединенные или сблокированные здания и сооружения согласно пункту 170 Методики № 707/пр.

4. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 3, 4, 6 таблицы 3.4 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию станции водоподготовки с технологическим процессом очистки с применением до 3 (трех) видов реагентов включительно.

5. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 9 таблицы 3.4 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию станции с технологическим процессом стабилизации с применением 4 (четырех) видов реагентов и ингибиторов включительно.

6. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 12 таблицы 3.4 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию систем защиты персонала и окружающей среды от действий хлора при авариях: систем очистки воздуха от хлора, систем защитной водяной завесы, специальных организационно-технических мероприятий и технических средств для безопасной эксплуатации станции.

7. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 13 таблицы 3.4 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию компрессорной или вакуумной станции.

31. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.4 пункта 30 НЗ, приведены в таблице 3.4.1 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.4.1

№ п/п	Наименование фактора, влияющего на трудоемкость проектирования	Значение коэффициента	Примечание
1	2	3	4
1.	Проектирование станции водоподготовки на земельных участках с коэффициентом	1,2	К параметрам цены проектных

	застройки свыше 0,5 включительно		работ, приведенным в таблице 3.4 пункта 30 НЗ
2.	Проектирование станции водоподготовки при источнике водоснабжения с показателями, определяющими качество питьевой воды, но не соответствующими действующим гигиеническим нормативам, показателей:		
2.1	при наличии до 2 (двух) включительно	1,2	
2.2	при наличии свыше 2 (двух)	1,4	
3.	Проектирование станции водоподготовки с технологическим процессом очистки с применением свыше 3 (трех) видов реагентов, за каждый дополнительный вид реагента:	1,03	К параметрам цены проектных работ, приведенным в пунктах 3, 4, 6 таблицы 3.4 пункта 30 НЗ
4.	Проектирование станции с технологическим процессом стабилизации с применением менее 4 (четырех) видов реагентов и ингибиторов		К параметрам цены проектных работ, приведенным в пункте 9 таблицы 3.4 пункта 30 НЗ
4.1	с применением 3 (трех) видов реагентов и ингибиторов	0,8	
4.2	с применением 2 (двух) видов реагентов и ингибиторов	0,64	
4.3	с применением 1 (одного) вида реагентов и ингибиторов	0,51	

32. Параметры цены проектных работ для строительства здания насосной станции приведены в таблице 3.5 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.5

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6
1.	Здание насосной станции второго подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения, производительностью	тысяч кубических метров/час	от 3 до 20 включительно	3235,8	612,655
		тысяч кубических метров/час	от 20 до 80 включительно	3235,9	612,650

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.5 настоящего пункта НЗ,

учтены работы по проектированию:

- земляных, конструктивных и архитектурных решений для строительства здания насосной станции, включая основные производственные помещения для размещения оборудования и операторной;

- наземной насосной станции с заглублением до 1,5 (полутора) метров включительно;

- монтажа основного технологического оборудования с регулируемым электроприводом;

- систем ИТО насосной станции: электроснабжения, освещения, заземления и молниезащиты; отопления и вентиляции; водоснабжения, включая пожарное; водоотведения; локальной автоматики, в том числе с применением микропроцессорных контроллеров; телефонной и диспетчерской связи; радиофикации; пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения с использованием воды, оповещения о пожаре, чрезвычайных ситуациях и управления эвакуацией.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.5 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- сооружений водоподготовки, сооружений резервуара для воды;

- сооружений по обработке и складированию осадка;

- дренажа под насосной станцией;

- сетей ИТО насосной станции;

- конструктивных и архитектурных решений для строительства подсобных, административных и вспомогательных помещений насосной станции;

- ограждения;

- водозаборных сооружений из подземных и (или) поверхностных источников, в том числе водозаборов для нужд насосной станции.

3. Стоимость проектирования насосных станций определяется по параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.5 настоящего пункта НЗ, исходя из производительности всех устанавливаемых рабочих насосов в составе станции независимо от количества их групп.

33. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.5 пункта 32 НЗ, приведены в таблице 3.5.1 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.5.1

№ п/п	Наименование фактора, влияющего на трудоемкость проектирования	Значение коэффициента	Примечание
1	2	3	4
1.	Проектирование здания насосной станции во взрывозащищенном исполнении	1,1	К параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.5 пункта 32 НЗ
2.	Проектирование здания насосной станции с заглублением машинного зала, метров:		
2.1	от 1,5 (полутора) до 3 (трех)	1,1	

2.2	на каждые последующие 1,5 (полтора) заглубления	0,1	
3.	Проектирование здания насосной станции, не оборудованного средствами автоматизации среднего уровня	0,85	
4.	Проектирование здания насосной станции, оборудованного насосными агрегатами без регулировки частоты вращения двигателей	0,92	

34. Параметры цены проектных работ для строительства сооружения резервуара для воды, сооружения водонапорной башни приведены в таблице 3.6 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.6

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6
1.	Сооружение резервуара для воды	тысяча кубических метров	от 0,1 до 1 включительно	36,6	580,610
		тысяча кубических метров	от 1 до 20 включительно	516,2	101,010
		тысяча кубических метров	от 20 до 80 включительно	1222,6	65,690
2.	Сооружение водонапорной башни с металлическим баком и стволом из сборных железобетонных элементов с высотой опоры 18 (восемнадцать) метров	объект	до 50 (пятидесяти) кубических метров включительно	612,9	
		кубический метр	от 50 до 300 включительно	491,8	2,421
		кубический метр	от 300 до 1000 включительно	784,3	1,446

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.6 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию:

- земляных работ для строительства сооружений;

- конструктивных и архитектурных решений для строительства сооружений для хранения воды объектов водоснабжения;

- систем ИТО сооружений: заземления и молниезащиты; вентиляции; водоснабжения.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.6 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- сооружений водоподготовки, насосных станций;

- сооружений по обработке и складированию осадка;

- дренажа под сооружением;

- сооружений отвода поверхностного стока;

- ограждения;

- сетей ИТО сооружений;

- водозаборных сооружений из подземных и (или) поверхностных источников.

3. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 1 таблицы 3.6 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию сооружений резервуара для воды со встроенными и (или) сблокированными камерами фильтров-поглотителей.

4. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 2 таблицы 3.6 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию сооружений водонапорных башен с использованием типовых решений металлического бака и ствола из сборных железобетонных элементов с высотой опоры 18 (восемнадцать) метров включительно.

35. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.6 пункта 34 НЗ, приведены в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1

№ п/п	Наименование фактора, влияющего на трудоемкость проектирования	Значение коэффициента	Примечание
1	2	3	4
1.	Проектирование в составе сооружения резервуара для воды отдельно стоящей камеры фильтров-поглотителей	1,2	К параметрам цены проектных работ, приведенным в пункте 1 таблицы 3.6 пункта 34 НЗ
2.	Проектирование сооружения водонапорной башни со стволом из сборных железобетонных элементов с высотой опоры менее 18 (восемнадцати) метров:		К параметрам цены проектных работ, приведенным в пункте 2 таблицы 3.6 пункта 34 НЗ
	на каждые 6 (шесть) метров ствола	0,87	
3.	Проектирование сооружения водонапорной башни со стволом из сборных железобетонных элементов с высотой опоры более 18 (восемнадцати) метров:		
	на каждые 6 (шесть) метров ствола	1,15	

4.	Проектирование сооружения водонапорной башни:		
	со стволом из кирпичной кладки или из монолитного железобетона	0,85	
	с металлическим стволом	0,8	

36. Параметры цены проектных работ для строительства вентиляторной градирни приведены в таблице 3.7 настоящего пункта.

Таблица 3.7

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6
1.	Вентиляторная градирня, с площадью секции	объект	до 16 (шестнадцати) квадратных метров включительно	3804,1	
		квадратный метр	от 16 до 192 включительно	3730,6	4,591
		квадратный метр	от 192 до 324 включительно	4076,2	2,791

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.7 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию:

- земляных работ для строительства градирен;

- конструктивных и архитектурных решений для строительства вентиляторных градирен с одной секцией, включая работы по гидроизоляции и антикоррозийной защите;

- монтажа основного технологического оборудования;

- систем ИТО сооружения: электроснабжения, освещения, заземления и молниезащиты; локальной автоматики вентиляторной установки.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.7 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- сооружений водоподготовки, сооружений резервуара для воды, насосных станций;

- сооружений по обработке и складированию осадка;

- дренажа под сооружением;

- сетей ИТО сооружения;

- водозаборных сооружений из подземных и (или) поверхностных источников.

37. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ таблицы, приведенным в таблице 3.7 пункта 36 НЗ, приведены в таблице 3.7.1 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.7.1

№ п/п	Наименование фактора, влияющего на трудоемкость проектирования	Значение коэффициента	Примечание
1	2	3	4
1.	Проектирование вентиляторной градирни с высоковольтными двигателями	1,2	К параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.7 пункта 36 НЗ
2.	Проектирование второй и последующих секций одной вентиляторной градирни	0,1	

38. Параметры цены проектных работ для строительства сооружения по сгущению осадка приведены в таблице 3.8 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.8

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6
1.	Сооружение по сгущению осадка сооружений водоподготовки, производительностью по исходному осадку	кубических метров/сутки	от 20 до 80 включительно	665,2	7,600
		кубических метров/сутки	от 80 до 160 включительно	906,4	4,585
		кубических метров/сутки	от 160 до 320 включительно	1268,0	2,325
		кубических метров/сутки	от 320 до 1000 включительно	1648,8	1,135

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.8 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию:

- земляных работ для строительства сооружений;

- конструктивных и архитектурных решений по сооружению, включая основные производственные помещения для размещения оборудования, операторные;

- монтажа основного технологического оборудования;

- систем ИТО сооружения: электроснабжения, освещения, заземления и молниезащиты; отопления и вентиляции; водоснабжения, включая пожарное; водоотведения; локальной автоматики, в том числе с применением микропроцессорных контроллеров; телефонной и диспетчерской связи; радиофикации; пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения с использованием воды, оповещения о пожаре, чрезвычайных ситуациях и управления эвакуацией.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.8 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- сооружений водоподготовки, зданий насосных станций;

- сооружений механического обезвоживания и складирования осадка;

- дренажа под сооружениями;

- сетей ИТО сооружений;

- конструктивных и архитектурных решений для строительства подсобных, административных и вспомогательных помещений сооружений;

- ограждения;

- водозаборных сооружений из подземных и (или) поверхностных источников, в том числе водозаборов для нужд сооружения.

39. Параметры цены проектных работ для строительства сооружения водоподготовки малой производительности приведены в таблице 3.9 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.9

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6
1.	Станция очистки воды для хозяйственно-питьевых целей, производительностью	кубических метров/сутки	от 10 до 100 включительно	1155,2	3,549
		кубических метров/сутки	от 100 до 1000 включительно	1406,3	1,038
2.	Станция обезжелезивания воды, производительностью	кубических метров/сутки	от 10 до 100 включительно	777,2	0,520
		кубических метров/сутки	от 100 до 1000 включительно	801,0	0,282
3.	Станция обесфторивания воды, производительностью	кубических метров/сутки	от 10 до 100 включительно	1023,4	1,102
		кубических метров/сутки	от 100 до 1000 включительно	1064,6	0,690
4.	Станция фторирования воды, производительностью	кубических метров/сутки	от 10 до 100 включительно	82,0	0,200

		кубических метров/сутки	от 100 до 1000 включительно	85,0	0,170

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.9 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию блочно-модульной станции малой производительности на открытой площадке или монтаж станции в готовом здании (сооружении) в составе:

- земляных работ для строительства станции на открытой площадке;

- конструктивных и архитектурных решений по станции;

- монтажа основного технологического оборудования станции водоподготовки;

- систем ИТО станции: электроснабжения, заземления и молниезащиты; вентиляции; водоснабжения; водоотведения; локальной автоматики.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.9 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- зданий насосной станции второго подъема, зданий насосной станции перекачки очищенных сточных вод и подачи сточных вод на сооружения;

- сооружений глубокой доочистки;

- сооружений по обработке и складированию осадка, накопителей сточных вод, выпусков очищенных сточных вод;

- дренажа под станцией;

- сетей ИТО станции;

- сооружений резервуаров, водонапорных башен;

- водозаборных сооружений из подземных и (или) поверхностных источников, в том числе водозаборов для нужд сооружения.

40. Параметры цены проектных работ для строительства канализационного коллектора с сооружениями на нем приведены в таблице 3.10 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.10

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6
1.	Канализационный коллектор с сооружениями на нем пропускной способностью до 500 (пятисот) кубических метров/час включительно и длиной	километр	от 10 до 30 включительно	2815,7	283,016
		километр	от 30 до 100 включительно	2816,0	283,006

2.	Канализационный коллектор с сооружениями на нем пропускной способностью от 500 (пятисот) до 3000 (трех тысяч) кубических метров/час включительно и длиной	километр	от 10 до 30 включительно	6030,7	618,301
		километр	от 30 до 100 включительно	6031,3	618,281
3.	Канализационный коллектор с сооружениями на нем пропускной способностью от 3000 (трех тысяч) до 10000 (десяти тысяч) кубических метров/час включительно и длиной	километр	от 10 до 30 включительно	8188,2	952,749
		километр	от 30 до 100 включительно	8188,5	952,739
4.	Дюкер диаметром свыше 700 (семисот) миллиметров и длиной	метр	от 100 до 1500 включительно	369,7	5,840
5.	Рассеивающий выпуск очищенных сточных вод диаметром до 800 (восьмисот) миллиметров включительно и длиной	метр	от 300 до 1500 включительно	1271,0	0,950
		метр	от 1500 до 3000 включительно	1862,0	0,556
6.	Рассеивающий выпуск очищенных сточных вод диаметром свыше 800 (восьмисот) миллиметров и длиной	метр	от 300 до 1500 включительно	1832,0	1,114
		метр	от 1500 до 3000 включительно	2516,0	0,658
7.	Глубоководный выпуск диаметром до 800 (восьмисот) миллиметров включительно и длиной	метр	от 500 до 1000 включительно	2519,2	1,499
		метр	от 1000 до 3000 включительно	2904,2	1,114
8.	Глубоководный выпуск диаметром свыше 800 (восьмисот) миллиметров и длиной	метр	от 300 до 1500 включительно	3243,1	1,995
		метр	от 1500 до 3000 включительно	3805,1	1,433
9.	Береговой выпуск, при расходе	кубических метров/секунду	от 0,1 до 1 включительно	275,7	77,111
		кубических метров/секунду	от 1 до 3 включительно	308,2	44,600
10.	Сливная станция с накопительной емкостью, производительностью	объект	до 10 кубических метров/час включительно	194,5	

		кубических метров/час	от 10 до 100 включительно	42,0	15,252
11.	Сооружение снегоплавильного пункта, производительностью	тысяч кубических метров/сутки	от 0,1 до 10 включительно	3582,4	190,564

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 1 - 3 таблицы 3.10 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию самотечных канализационных коллекторов с сооружениями на них (колодцы) в одну линию подземной или наземной прокладки открытым способом по рельефу местности с ярко выраженными уклонами в составе земляных работ, линейной части коллектора, трубопроводной арматуры, колодцев.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 1 - 3 таблицы 3.10 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- мостов, путепроводов, дюкеров, тоннелей;

- эксплуатационных автодорог;

- коллекторов, прокладываемых закрытым способом, включая переходы под автомобильными и железнодорожными путями, переходы через водные преграды;

- камер, сооружаемых на канализационных коллекторах;

- зданий насосных станций, очистных сооружений;

- врезок в действующие коллекторы диаметром 2 (два) и более метров;

- систем телемеханизации, диспетчеризации;

- трубопроводов для подогрева воды;

- снегоплавильных пунктов на канализационных коллекторах.

3. Стоимость проектирования канализационных коллекторов разного назначения (канализационных коллекторов производственных, бытовых и поверхностных сточных вод, напорных канализационных коллекторов), с разными техническими характеристиками (пропускная способность, диаметр, напор) и различными условиями строительства (застроенность территории, прохождение трассы коллектора в исторической среде и (или) в зоне охраняемого природного ландшафта) определяется с применением параметров цены, приведенных в пунктах 1 - 3 таблицы 3.10 настоящего пункта НЗ, отдельно для каждого участка канализационного коллектора.

4. Стоимость проектирования канализационных коллекторов, прокладываемых закрытым способом, определяется дополнительно по сметным нормативам, сведения о которых включены в ФРСН.

5. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 4 таблицы 3.10 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию дюкеров, прокладываемых в траншее в одну линию, в составе земляных работ, линейной части подводного трубопровода, берегоукрепления двумя типами (под водой и над водой), створных и опознавательных навигационных знаков в районе подводного перехода.

6. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 4 таблицы 3.10 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- дюкеров, прокладываемых закрытым способом;

- береговых подземных камер дюкера.

7. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 5 - 9 таблицы 3.10 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- канализационных коллекторов от выпуска сооружений коллектора;

- зданий насосных станций, очистных сооружений;

- систем телемеханизации, диспетчеризации.

8. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 5 - 9 таблицы 3.10 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по разработке проекта нормативов допустимого сброса в водоемы.

9. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 5, 6 таблицы 3.10 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию рассеивающих выпусков для рек и водохранилищ при глубине установки рассеивающего оголовка до 20 (двадцати) метров в составе: оголовка водовыпуска, крепления дна в районе оголовка, подводной части сбросного трубопровода, створных и опознавательных навигационных знаков в районе выпуска.

10. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 7, 8 таблицы 3.10 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию глубоководных выпусков для морей, заливов, проливов при глубине установки оголовка от 20 (двадцати) до 50 (пятидесяти) метров включительно в составе оголовка водовыпуска, крепления дна в районе оголовка, подводной части сбросного трубопровода, створных и опознавательных навигационных знаков в районе выпуска.

11. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 9 таблицы 3.10 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию берегового затопленного или незатопленного выпуска в составе оголовка водовыпуска, крепления дна в районе оголовка, створных и опознавательных навигационных знаков в районе выпуска.

12. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 10 таблицы 3.10 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию приемной сливной станции с накопительной емкостью для приема стоков от ассенизационных машин в составе:

- земляных работ, конструктивных решений по станции;

- механической очистки (решетки), встроенной в накопительную емкость, удалением отбросов (мусора);

- погружного насоса для подачи стоков на сооружение (станцию) очистки;

- систем ИТО сооружения: электроснабжения, заземления и молниезащиты; водоснабжения; локальной автоматики насоса.

13. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 10 таблицы 3.10 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- канализационных коллекторов от сливной станции;

- очистных сооружений;

- ограждения;

- линейных сооружений сети водоснабжения, обеспечивающих функционирование сливной станции.

14. Стоимость проектирования береговых камер, камер переключения, гашения напора, перепадных, поворотных камер, сооружаемых на канализационных коллекторах, определяется дополнительно по сметным нормативам, сведения о которых включены в ФРСН.

15. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 11 таблицы 3.10 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию сооружения снегоплавильного пункта в составе земляных работ, конструктивных решений, монтажа технологического оборудования, организации площадки для размещения установки, систем ИТО сооружения: водоснабжения; водоотведения; электроснабжения, заземления и молниезащиты; локальной автоматики.

16. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 11 таблицы 3.10 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию площадки для складирования снега площадью свыше 1 (одного) гектара и ограждения.

41. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.10 пункта 40 НЗ, приведены в таблице 3.10.1 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.10.1

№ п/п	Наименование фактора, влияющего на трудоемкость проектирования	Значение коэффициента	Примечание
1	2	3	4
1.	Проектирование коллектора на пересеченном рельефе местности с оврагами	1,12	К параметрам цены проектных работ, приведенным в пунктах 1 - 3 таблицы 3.10 пункта 40 НЗ
2.	Проектирование коллектора на местности с абсолютными высотами над уровнем моря свыше 500 (пятисот) метров (гористая местность), на местности с перепадом высот от 200 (двухсот) до 500 (пятисот) метров, изрезанной балками и оврагами (сильно пересеченный рельеф местности) или на очень плоском рельефе с уклоном менее 0,2 процента	1,20	
3.	Проектирование коллектора при надземной прокладке на эстакадном участке длиной свыше 50 (пятидесяти) метров и высотой свыше 1 (одного) метра с учетом пропускной способности, приведенной в пунктах 1 - 3 таблицы 3.10 пункта 40 НЗ	1,15	
4.	Проектирование напорного канализационного коллектора	0,8	
5.	Проектирование коллектора, по застроенной территории:		
5.1	для территории, свободной от существующих объектов капитального строительства, в том числе действующих или проектируемых иных коммуникаций, процентов:	0,9	
5.2	для территории с коэффициентом застройки от 30 (тридцати) до 50 (пятидесяти) включительно	1,2	

5.3	для территории с коэффициентом застройки от 50 (пятидесяти) до 80 (восьмидесяти) включительно	1,4	
6.	Пересечение проектируемым коллектором с действующими или проектируемыми иными коммуникациями, пересечений:		
6.1	от 5 (пяти) до 10 (десяти) включительно	1,05	
6.2	свыше 10 (десяти)	1,1	
7.	Проектирование напорного пульпопровода	1,4	К параметрам цены проектных работ, приведенным в пунктах 1 - 4 таблицы 3.10 пункта 40 НЗ
8.	Проектирование канализационного коллектора с сооружениями на нем, предназначенными для транспортировки агрессивных сточных вод	1,05	
9.	Проектирование канализационного коллектора с сооружениями на нем. предназначенными для транспортировки взрывоопасных сточных вод	1,05	
10.	Проектирование подводной линейной части коллектора (далее - подводный трубопровод) с мероприятиями против всплывания	1,15	К параметрам цены проектных работ, приведенным в пунктах 4 - 8 таблицы 3.10 пункта 40 НЗ
11.	Проектирование подводного трубопровода глубиной менее 1,5 (полутора) метров	1,05	
12.	Проектирование параллельной прокладки дюкеров по одной трассе с количеством линий свыше 2 (двух) включительно:		К параметрам цены проектных работ, приведенным в пункте 4 таблицы 3.10 пункта 40 НЗ
	за каждую последующую линию	0,15	
13.	Проектирование дюкера в условиях отсутствия необходимости выполнения работ по берегоукреплению	0,9	
14.	Проектирование глубоководного выпуска на реках, озерах, водохранилищах	0,8	К параметрам цены проектных работ, приведенным в пунктах 7, 8 таблицы 3.10
15.	Проектирование глубоководного выпуска при глубине установки оголовка, метров:		
15.1	до 20 (двадцати) включительно	0,8	
15.2	свыше 50 (пятидесяти)	1,3	
16.	Проектирование сооружения снегоплавильного пункта с площадкой для складирования снега площадью свыше 1 (одного) гектара	1,3	К параметрам цены проектных работ, приведенным в пункте 9 таблицы 3.10 пункта 40 НЗ
17.	Проектирование площадки для складирования снега, гектар:		
17.1	площадью до 1 (одного) включительно	0,2	

17.2	площадью свыше 1 (одного)	0,3	

Примечание:

1. Корректирующие коэффициенты, установленные в пункте 5 таблицы 3.10.1 настоящего пункта НЗ, применяются к цене на проектные работы только для участка водовода, проходящего по застроенной территории.

2. Корректирующий коэффициент, установленный в пункте 7 таблицы 3.10.1 настоящего пункта НЗ, не учитывает в составе проектирования напорных пульпопроводов сооружений по промывке пульпопроводов и аварийных емкостей для опорожнения пульпопроводов.

3. Корректирующие коэффициенты, установленные в пункте 17 таблицы 3.10.1 настоящего пункта НЗ, учитывают стоимость подготовки проектной и рабочей документации для строительства площадки для складирования снега, выполняемого вне комплекса работ по проектированию сооружения снегоплавильного пункта.

42. Параметры цены проектных работ для строительства здания (сооружения) канализационной насосной станции и воздуходувной станции приведены в таблице 3.11 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.11

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6
1.	Здание канализационной насосной станции (далее - КНС), производительностью	тысяч кубических метров/час	от 1,2 до 10 включительно	1769,2	386,255
		тысяч кубических метров/час	от 10 до 40 включительно	1799,8	383,195
2.	Воздуходувная станция, производительностью	тысяч кубических метров/час	от 10 до 50 включительно	1344,9	9,013
		тысяч кубических метров/час	от 50 до 300 включительно	1448,0	6,951

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.11 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию:

- земляных работ для строительства КНС;

- конструктивных и архитектурных решений по КНС, включая основные производственные помещения для размещения оборудования, операторные;

- монтажа основного технологического оборудования с регулируемым электроприводом;

- систем ИТО КНС: электроснабжения, освещения, заземления и молниезащиты; отопления и вентиляции; водоснабжения, включая пожарное; водоотведения; локальной автоматики, в том числе с применением микропроцессорных контроллеров; телефонной и диспетчерской связи; радиофикации; пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения с использованием воды, оповещения о пожаре, чрезвычайных ситуациях и управления эвакуацией.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.11 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- очистных сооружений, отдельно стоящих сооружений резервуара для воды;

- дренажа под КНС;

- сетей ИТО КНС;

- конструктивных и архитектурных решений для строительства подсобных, административных и вспомогательных помещений, планируемых к размещению в КНС;

- ограждения;

- водозаборов для нужд КНС.

3. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 1 таблицы 3.11 настоящего пункта НЗ, учтена стоимость проектирования КНС перекачки бытовых сточных вод или неагрессивных и невзрывоопасных производственных сточных вод, размещенных в отдельно стоящем здании, с глубиной заложения подводящего коллектора от 4 (четырех) до 6 (шести) метров включительно, при его строительстве открытым способом.

4. Стоимость проектирования КНС по параметрам цены проектных работ, приведенным в пункте 1 таблицы 3.11 настоящего пункта НЗ, определяется исходя из максимальной часовой суммарной производительности всех основных рабочих насосов станции независимо от количества их групп.

5. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 2 таблицы 3.11 настоящего пункта НЗ, учтена стоимость проектирования воздуходувных станций, размещенных в отдельно стоящем здании, включая сооружения (станции) по вторичному использованию тепла сжатого воздуха.

43. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.11 пункта 42 НЗ, приведены в таблице 3.11.1 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.11.1

№ п/п	Наименование фактора, влияющего на трудоемкость проектирования	Значение коэффициента	Примечание
1	2	3	4
1.	Проектирование КНС с глубиной заложения подводящего коллектора, метров:		К параметрам цены проектных работ, приведенным в пункте 1 таблицы 3.11 пункта 42 НЗ
	до 4 (четырех) включительно	0,9	
	от 6 (шести) до 7,5 (семи с половиной) включительно	1,1	
	на каждые последующие 1,5 (полтора) метра заглубления при глубине заложения коллектора свыше 7,5 (семи с половиной)	0,1	

	метров		
2.	Проектирование КНС, строительство которых будет осуществляться опускным способом	1,2	
3.	Проектирование КНС, перекачивающих агрессивные сточные воды	1,2	
4.	Проектирование КНС, перекачивающих взрывоопасные сточные воды	1,1	
5.	Проектирование КНС, не оборудованных средствами автоматизации	0,85	
6.	Проектирование КНС, оборудованных насосными агрегатами без регулировки частоты вращения двигателей	0,92	

44. Параметры цены проектных работ для строительства сооружения очистки сточных вод, сооружения очистки воды для хозяйственно-бытовых целей приведены в таблице 3.12 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.12

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6
1.	Сооружение для предварительного процеживания сточных вод, производительностью	тысяч кубических метров/сутки	от 0,5 до 10 включительно	2764,0	293,485
		тысяч кубических метров/сутки	от 10 до 400 включительно	5405,1	29,375
		тысяч кубических метров/сутки	от 400 до 1000 включительно	9639,9	18,788
2.	Сооружение для отделения песка (песколовки) в сточных водах, производительностью	тысяч кубических метров/сутки	от 0,5 до 10 включительно	1916,2	209,068
		тысяч кубических метров/сутки	от 10 до 400 включительно	3798,8	20,808
		тысяч кубических метров/сутки	от 400 до 1000 включительно	6978,0	12,860
3.	Сооружение биологической	тысяч	от 0,1 до 5	7921,5	1706,420

	очистки городских сточных вод, производительностью	кубических метров/сутки	включительно		
		тысяч кубических метров/сутки	от 5 до 50 включительно	15151,1	260,500
		тысяч кубических метров/сутки	от 50 до 400 включительно	23688,9	89,744
		тысяч кубических метров/сутки	от 400 до 1000 включительно	34596,5	62,475
4.	Сооружение для очистки поверхностного стока селитебных территорий и площадок предприятий, производительностью	тысяч кубических метров/сутки	от 0,1 до 1 включительно	2772,0	222,492
		тысяч кубических метров/сутки	от 1 до 4 включительно	2815,6	178,892
		тысяч кубических метров/сутки	от 4 до 10 включительно	3048,1	120,767
5.	Сооружение нейтрализации сточных вод по товарной извести, производительностью	тонн/сутки	от 1 до 20	2825,7	747,316
6.	Сооружение доочистки сточных вод на фильтрах, производительностью	тысяч кубических метров/сутки	от 0,5 до 5 включительно	1349,2	299,689
		тысяч кубических метров/сутки	от 5 до 50 включительно	2387,9	91,949
		тысяч кубических метров/сутки	от 50 до 400 включительно	5590,8	27,891
		тысяч кубических метров/сутки	от 400 до 1000 включительно	10222,0	16,313
7.	Сооружение для глубокой очистки сточных вод, производительностью	тысяч кубических метров/сутки	от 0,5 до 10 включительно	1358,1	235,561
		тысяч кубических метров/сутки	от 10 до 400 включительно	3412,4	30,131
		тысяч кубических метров/сутки	от 400 до 1000 включительно	8849,2	16,539

8.	Сооружение термического обессоливания сточных вод, производительностью	кубических метров/час	от 20 до 40 включительно	9084,0	221,150
		кубических метров/час	от 40 до 100 включительно	15230,0	67,500
9.	Сооружение для очистки балластных вод, производительностью	кубических метров/час	от 300 до 1800 включительно	3888,4	6,827
		кубических метров/час	от 1800 до 3600 включительно	10971,4	2,892
10.	Сооружение по очистке промывных вод и отработанных моющих растворов, производительностью	кубических метров/час	от 100 до 2000 включительно	6854,1	2,409
11.	Сооружение по очистке подсланевых и льяльных вод, производительностью	кубических метров/час	от 25 до 400 включительно	2576,9	9,732
12.	Сооружение по очистке промливневых и подтоварных вод, производительностью	кубических метров/час	от 25 до 400 включительно	3105,5	11,250
13.	Сооружение очистки сточных вод методом реагентной флотации, производительностью	кубических метров/час	от 50 до 800 включительно	1921,9	27,860
		кубических метров/час	от 800 до 2000 включительно	9510,7	18,374
14.	Сооружение доочистки сточных вод методом реагентной флотации, производительностью	кубических метров/час	от 50 до 800 включительно	1760,8	9,054
		кубических метров/час	от 800 до 2000 включительно	3654,4	6,687
15.	Сооружение доочистки сточных вод методом озонирования, производительностью	кубических метров/час	от 150 до 1000 включительно	6540,0	1,643
		кубических метров/час	от 1000 до 2000 включительно	6992,0	1,191
16.	Сооружение по очистке нефтесодержащих сточных вод систем канализации нефтеперерабатывающих заводов механическим методом, производительностью	кубических метров/час	от 750 до 1500 включительно	7326,5	20,865
		кубических метров/час	от 1500 до 3000 включительно	10385,0	18,826
17.	Сооружение осветления сточных вод, сооружение очистки сточных вод от примесей нефтепродуктов, производительностью	кубических метров/час	от 50 до 800 включительно	2378,7	1,067
		кубических метров/час	от 800 до 2000 включительно	3111,5	0,151

18.	Сооружение обеззараживания сточных вод, производительностью	кубических метров/час	от 50 до 800 включительно	824,9	1,334
		кубических метров/час	от 800 до 2000 включительно	1198,5	0,867

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.12 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию:

- очистных сооружений на земельных участках с коэффициентом застройки до 0,5;

- земляных работ, конструктивных и архитектурных решений по сооружению, включая основные производственные помещения для размещения оборудования, операторные и санитарно-бытовые помещения сотрудников;

- монтажа основного технологического оборудования очистки сточных вод с регулируемым электроприводом;

- систем ИТО сооружения: электроснабжения, освещения, заземления и молниезащиты; отопления и вентиляции; водоснабжения, включая пожарное; водоотведения; локальной автоматики, в том числе с применением микропроцессорных контроллеров; телефонной и диспетчерской связи; радиофикации; пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения с использованием воды, оповещения о пожаре, чрезвычайных ситуациях и управления эвакуацией.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.12 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- зданий насосных станций перекачки очищенных сточных вод и подачи сточных вод на очистные сооружения;

- сооружений по обработке и складированию осадка, реагентного хозяйства;

- дренажа под сооружениями;

- сооружений и сетей по организации хвостохранилищ, резервуаров, иловых площадок, накопителей и прудов сооружений очистки сточных вод;

- расчет и утверждение проекта нормативов допустимого сброса в водоемы;

- линейных сооружений водоотведения, выпусков очищенных сточных вод;

- сетей ИТО сооружений, трубопроводов для подогрева воды;

- станций очистки сточных вод малой производительности;

- конструктивных и архитектурных решений для строительства подсобных, административных и вспомогательных помещений сооружений;

- ограждения;

- водозаборных сооружений из подземных и (или) поверхностных источников, водонапорных башен для нужд очистного сооружения.

3. Стоимость проектных работ комплексов очистки сточных вод определяется суммированием цен каждого сооружения с технологией очистки соответствующей параметрам цены, приведенным в таблице 3.12 настоящего пункта НЗ, и образующих этот комплекс. В случае

формирования комплекса очистных сооружений в одном здании, стоимость проектных работ определяется по параметрам цены, соответствующих технологии очистки, приведенным в пунктах таблицы 3.12 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующих коэффициентов на объединенные или сблокированные здания и сооружения согласно пункту 170 Методики № 707/пр.

4. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 5, 6 таблицы 3.12 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию сооружений доочистки и глубокой очистки с одноступенчатой фильтрацией.

45. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.12 пункта 44 НЗ, приведены в таблице 3.12.1 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.12.1

№ п/п	Наименование фактора, влияющего на трудоемкость проектирования	Значение коэффициента	Примечание
1	2	3	4
1.	Проектирование сооружения очистки сточных вод на земельных участках с коэффициентом застройки свыше 0,5 включительно	1,2	К параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.12 пункта 44 НЗ
2.	Проектирование сооружения для очистки поверхностного стока селитебных территорий и площадок предприятий с организацией последующего сброса очищенных сточных вод в водоемы высшей, первой и второй категории рыбохозяйственного назначения	1,5	К параметрам цены проектных работ, приведенным в пункте 4 таблицы 3.12 пункта 44 НЗ
3.	Проектирование сооружения доочистки и глубокой очистки с многоступенчатой фильтрацией	1,5	К параметрам цены проектных работ, приведенным в пунктах 6, 7 таблицы 3.12 пункта 44 НЗ

46. Параметры цены отдельных видов проектных работ для строительства сооружения для обработки осадка сточных вод приведены в таблице 3.13 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.13

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6

1.	Сооружение аэробной стабилизации осадка, производительностью	тысяч кубических метров/сутки	от 10 до 100 включительно	807,9	8,972
		тысяч кубических метров/сутки	от 100 до 400 включительно	1421,3	2,838
2.	Сооружение механического обезвоживания осадка сточных вод, производительностью по сухому веществу	тонн/сутки	от 1 до 50 включительно	3119,7	112,278
		тонн/сутки	от 50 до 200 включительно	8442,4	5,825
3.	Сооружение по сжиганию осадка сточных вод, производительностью по сухому веществу	тысяч тонн/год	от 10 до 50 включительно	24647,5	597,050
4.	Сооружение тепловой дегельминтизации осадка, производительностью по сухому веществу	тонн/час	от 10 до 100 включительно	651,7	130,533
5.	Метантенки, объемом	кубических метров	от 1000 до 5000 включительно	1422,0	5,111
		кубических метров	от 5000 до 10000 включительно	11465,0	3,102

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.13 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- зданий насосных станций перекачки очищенных сточных вод, иловых насосных станций;

- внутриплощадочных газопроводов, внутренних метанопроводов, трубопроводов для подогрева воды;

- дренажа под сооружениями;

- сооружений хвостохранилищ, резервуаров, иловых площадок, накопителей и прудов сооружений очистки сточных вод;

- линейных сооружений водоотведения, выпусков очищенных сточных вод;

- сетей ИТО сооружений;

- конструктивных и архитектурных решений для строительства подсобных, административных и вспомогательных помещений сооружений;

- ограждения;

- водозаборных сооружений из подземных и (или) поверхностных источников, водонапорных башен для нужд сооружений.

2. Стоимость проектных работ комплексов обработки осадка сточных вод определяется

суммированием цен каждого сооружения с технологией обработки осадка соответствующей параметрам цены, приведенным в таблице 3.13 настоящего пункта НЗ, и образующих этот комплекс. В случае формирования комплекса обработки осадка сточных вод в одном здании стоимость проектных работ определяется по параметрам цены, соответствующих технологии обработки, приведенным в пунктах таблицы 3.13 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующих коэффициентов на объединенные или сблокированные здания и сооружения согласно пункту 170 Методики № 707/пр.

3. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 1 таблицы 3.13 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию насосно-воздуходувной станции, сооружений по обработке стабилизированного осадка и его складированию.

4. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 1 таблицы 3.13 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию заглубленного закрытого емкостного сооружения аэробной стабилизации осадка в составе аэрационной системы переменной зоны, аэрационной системы аэробной зоны, насосных установок погружных рециркуляционных и опорожнения, горизонтальной перемешивающей установки, аноксидных зон, анаэробных зон, зон аэротенок, запорно-регулирующей арматуры.

5. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 2 таблицы 3.13 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию установок приготовления реагентов, сооружений по утилизации обезвоженного осадка.

6. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 2 таблицы 3.13 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию сооружения механического обезвоживания осадка сточных вод в составе помещения выгрузки и основного технологического оборудования: станции (установки) приготовления флокулянта, фильтр-пресса, конвейера винтового горизонтального, конвейера винтового наклонного.

7. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 3 таблицы 3.13 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию сооружений по механическому обезвоживанию осадка и его предварительной сушке.

8. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 3 таблицы 3.13 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию:

- узлов сжигания осадка, расположенных в здании;

- 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 химической водоподготовки, в составе: фильтров очистки воды, реагентного хозяйства с баками хранения, растворными и расходными баками и насосами-дозаторами;

- здания насосной станции 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 ИТО сооружения: электроснабжения, освещения, заземления и молниезащиты; кондиционирования, отопления и общеобменной вентиляции; водоснабжения, включая пожарное; водоотведения; локальной автоматики, в том числе с применением микропроцессорных контроллеров; телефонной и диспетчерской связи; радиофикации; пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения с использованием воды, оповещения о пожаре, чрезвычайных ситуациях и управления эвакуацией.

9. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 5 таблицы 3.13 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию одной метантенки.

47. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.13 пункта 46 НЗ, приведены в таблице 3.13.1 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.13.1

№ п/п	Наименование фактора, влияющего на трудоемкость проектирования	Значение коэффициента	Примечание
1	2	3	4
1.	Проектирование в составе сооружения обработки осадка сточных вод свыше 2 (двух) метантенков включительно		К параметрам цены проектных работ, приведенным в пункте 5 таблицы 3.13 пункта 46 НЗ
1.1	первой метантенки	1,0	
1.2	каждой последующей метантенки	0,5	

48. Параметры цены проектных работ для строительства сооружений хвостохранилища, резервуара, иловой площадки, накопителя, пруда сооружения очистки сточных вод, сооружения очистки воды для хозяйственно-бытовых целей приведены в таблице 3.14 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.14

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6
1.	Сооружения резервуара-усреднителя, сооружения резервуара-накопителя, аккумулирующего сооружения сточных вод,	кубический метр	от 30 до 2000 включительно	137,2	0,323

	емкостью				
2.	Сооружения иловой площадки, резервуара, накопителя, пруда сточных вод глубиной до 5 (пяти) метров с количеством секций до 2 (двух) включительно и емкостью	тысяча кубических метров	от 0,2 до 8 включительно	237,3	370,051
		тысяча кубических метров	от 8 до 50 включительно	3091,5	13,276
3.	Сооружения иловой площадки, резервуара, накопителя, пруда сточных вод глубиной до 5 (пяти) метров с количеством секций свыше 2 (двух) и емкостью	тысяча кубических метров	от 100 до 1 000 включительно	4536,7	1,427
4.	Сооружения иловой площадки, резервуара, накопителя, пруда сточных вод глубиной свыше 5 (пяти) метров с количеством секций до 2 (двух) включительно и емкостью	тысяча кубических метров	от 200 до 1500 включительно	4641,0	0,958
5.	Сооружения иловой площадки, резервуара, накопителя, пруда сточных вод глубиной свыше 5 (пяти) метров с количеством секций свыше 2 (двух) и емкостью	тысяча кубических метров	от 300 до 1500 включительно	5979,7	0,855
6.	Сооружение хвостохранилища, емкостью	тысяча кубических метров	от 5000 до 50000 включительно	6701,0	0,303
		тысяча кубических метров	от 50000 до 100000 включительно	9651,0	0,244
		тысяча кубических метров	от 10000 до 300000 включительно	21451,0	0,126

Примечание:

1. Стоимость проектных работ для строительства сооружений хвостохранилищ, резервуаров, иловых площадок, накопителей и прудов сооружений очистки сточных вод, сооружений очистки воды для хозяйственно-бытовых целей определяется по параметрам цены, приведенным в таблице 3.14 настоящего пункта НЗ, с учетом категорий сложности инженерно-геологических условий района строительства:

- простые инженерно-геологические условия, включающие наличие скальных пород и грунтов, содержащих слабосвязанные между собой частицы глинистых или песчано-глинистых пород (мягкие грунты), - I категория сложности;

- средние инженерно-геологические условия с разнообразной толщиной осадочных или изверженных пород, наличием рыхлообломочных грунтов и мягких пород, резко отличающихся по водонепроницаемости, наличием напорных вод и (или) сложного сильно пересеченного

рельефа - II категория сложности;

- сложные инженерно-геологические условия, включающие комплекс осадочных, изверженных и метаморфических пород с крутым падением пластов, с наличием зон дробления пород, сильно просадочных и неустойчивых на сдвиг пород, в горной местности с сильно пересеченным рельефом, - III категория сложности.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.14 настоящего пункта НЗ, учтена стоимость проектирования хвостохранилищ, резервуаров, иловых площадок, накопителей и прудов сооружений очистки сточных вод, сооружений очистки воды для хозяйственно-бытовых целей для инженерно-геологических условий II категории сложности.

3. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 1 таблицы 3.14 настоящего пункта НЗ, учтена стоимость проектирования подземных резервуаров накопления осадка полной заводской готовности, включающего погружной насос, комплект внутренних технологических трубопроводов с запорной арматурой; поплавковый сигнализатор уровня.

4. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 2 - 5 таблицы 3.14 настоящего пункта НЗ, учтена стоимость проектирования наземных 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), противофильтрационного экрана, дренажа для иловых площадок на искусственном основании, крепления гребня дамб и откосов.

5. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 2 - 5 таблицы 3.14 настоящего пункта НЗ, не учтена стоимость проектирования сооружений иловых и дренажных насосных станций, защитных мероприятий от подтопления и затопления прилегающих территорий, сетей ИТО.

6. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 6 таблицы 3.14 настоящего пункта НЗ, учтена стоимость проектирования ограждающих сооружений хвостохранилища с креплением откосов и дренажа и контрольно-измерительной аппаратурой, электроосвещения, распределительных пульпопроводов и лотков с сооружениями на них, подготовка водохозяйственных расчетов.

7. При определении стоимости проектирования иловых площадок, резервуаров, накопителей и прудов сточных вод с количеством секций свыше 2 (двух) для расчета по параметрам цены проектных работ, приведенным в пунктах 3 и 5 таблицы 3.14 пункта 48 НЗ, в качестве натурального показателя принимается суммарная емкость всех секций, входящих в сооружение.

8. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 6 таблицы 3.14 настоящего пункта НЗ, не учтена стоимость проектирования сооружений по отводу поверхностных вод от хвостохранилища, водосбросных сооружений, противофильтрационных мероприятий, дренажных насосных станций, мероприятий по предотвращению пыления, защитных мероприятий от подтопления и затопления прилегающих территорий, организации эксплуатации хвостохранилища, 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, сетей ИТО.

49. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.14 пункта 48 НЗ, приведены в таблице 3.14.1 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.14.1

№	Наименование фактора, влияющего на	Значение	Примечание

п/п	трудоемкость проектирования	коэффициента	
1	2	3	4
1.	Проектирование сооружений хвостохранилища, резервуара, иловой площадки, накопителя, пруда с учетом категорий сложности инженерно-геологических условий района строительства:		К параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.14 пункта 48 НЗ
1.1	I категория сложности	0,8	
1.2	II категория сложности	1,0	
1.3	III категория сложности	1,2	
2.	Проектирование сооружений иловой площадки, резервуара, накопителя и пруда при отсутствии противофильтрационного экрана	0,9	К параметрам цены проектных работ, приведенным в пунктах 2 - 5 таблицы 3.14 пункта 48 НЗ
3.	Проектирование сооружения иловой площадки на искусственном основании при отсутствии дренажа	0,8	
4.	Проектирование сооружения хвостохранилища с противофильтрационным экраном	1,2	К параметрам цены проектных работ, приведенным в пункте 6 таблицы 3.14 пункта 48 НЗ

50. Параметры цены проектных работ для строительства сооружений пульпонасосной станции, иловой насосной станции приведены в таблице 3.15 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.15

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6
1.	Сооружения пульпонасосной станции, иловой насосной станции, производительностью	тысяч кубических метров/час	от 0,2 до 10 включительно	4922,4	438,071
		тысяч кубических метров/час	от 10 до 50 включительно	7983,6	131,951
		тысяч кубических метров/час	от 50 до 100 включительно	8981,3	111,997

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.15 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию:

- земляных работ для строительства станций;

- конструктивных и архитектурных решений по станциям, включая основные производственные помещения для размещения оборудования, операторные;

- монтажа основного технологического оборудования;

- систем ИТО станций: электроснабжения, освещения, заземления и молниезащиты; отопления и вентиляции; водоснабжения, включая пожарное; водоотведения; локальной автоматики, в том числе с применением микропроцессорных контроллеров; телефонной и диспетчерской связи; радиофикации; пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения с использованием воды, оповещения о пожаре, чрезвычайных ситуациях и управления эвакуацией.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.15 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- очистных сооружений, отдельно стоящих резервуаров;

- дренажа под станциями;

- маслохозяйства;

- сетей ИТО станций;

- конструктивных и архитектурных решений для строительства подсобных, административных и вспомогательных помещений, планируемых к размещению в станции;

- ограждения;

- водозаборов для нужд станций.

51. Корректирующий коэффициент, применяемый к параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.15 пункта 50 НЗ, приведен в таблице 3.15.1 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.15.1

№ п/п	Наименование фактора, влияющего на трудоемкость проектирования	Значение коэффициента	Примечание
1	2	3	4
1.	Проектирование сооружения пульпонасосной станции, иловой насосной станции с разработкой мероприятий противоаварийного затопления	1,15	К параметрам цены проектных работ, приведенным в таблице 3.15 пункта 50 НЗ

52. Параметры цены проектных работ для строительства станции очистки сточных вод малой производительности приведены в таблице 3.16 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.16

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6
1.	Станция очистки сточных вод малой производительности	кубических метров/сутки	от 3 до 24 включительно	62,3	2,769
2.	Станция биологической очистки сточных вод на биофильтрах, производительностью	кубических метров/сутки	от 100 до 5000 включительно	266,0	2,360

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.16 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию блочно-модульного сооружения на открытой площадке или монтаж станции в готовом здании в составе:

- земляных работ для строительства станций на открытой площадке;

- конструктивных и архитектурных решений по станции;

- монтажа основного технологического оборудования;

- систем ИТО сооружения: электроснабжения, заземления и молниезащиты; вентиляции; водоснабжения; водоотведения; локальной автоматики.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.16 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- КНС;

- сооружений по обработке и складированию осадка, резервуаров и накопителей сточных вод, выпусков очищенных сточных вод;

- дренажа под сооружениями;

- сетей ИТО сооружений.

53. Параметры цены проектных работ для строительства отдельных зданий объектов водоснабжения и водоотведения приведены в таблице 3.17 настоящего пункта НЗ.

Таблица 3.17

№ п/п	Наименование объекта	Натуральный показатель "Х" объекта	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тысяч рублей	
				"а"	"в"
1	2	3	4	5	6

1.	Наземный павильон для управления сооружениями объектов водоснабжения и водоотведения, строительным объемом	кубический метр	от 10 до 35 включительно	142,4	2,560
2.	Здание аппаратной для управления сооружениями объектов водоснабжения и водоотведения, строительным объемом	кубический метр	от 30 до 150 включительно	601,1	1,066
3.	Здание реагентного хозяйства, строительным объемом	кубический метр	от 2000 до 5000 включительно	3592,5	0,186
4.	Лаборатория, строительным объемом	тысяча кубических метров	от 6 до 18 включительно	674,6	609,688
5.	Мастерская, строительным объемом	кубический метр	от 2000 до 4000 включительно	1718,4	0,555
6.	Административно-бытовой корпус (далее - АБК), строительным объемом	кубический метр	от 3000 до 6000 включительно	365,0	1,014

Примечание:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 1 таблицы 3.17 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию блочно-модульных наземных павильонов заводского изготовления для управления сооружениями сетей водоснабжения и водоотведения; фундамента и основания для установки павильона; подключения сетей и систем павильона к сетям ИТО; автоматизации павильона на уровне локальной автоматики.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 1 таблицы 3.17 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию сетей ИТО, водоводов, канализационных коллекторов от наружных ограждающих конструкций павильона; ограждения павильона управления.

3. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 2 таблицы 3.17 настоящего пункта НЗ, учтены работы по индивидуальному проектированию отдельно стоящего здания аппаратной для управления сооружениями сетей водоснабжения и водоотведения в составе:

- земляных работ для строительства здания;

- конструктивных и архитектурных решений по зданию, включая основные производственные помещения для размещения оборудования, операторные и санитарно-бытовые помещения сотрудников;

- монтажа основного технологического оборудования аппаратной управления, включая шкафы управления, вводно-распределительные устройства;

- сетей ИТО здания: электроснабжения, освещения, заземления и молниезащиты; отопления и вентиляции; водоснабжения, включая пожарное; водоотведения; локальной автоматики; телефонной и диспетчерской связи; радиофикации; пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения с использованием воды, оповещения о пожаре, чрезвычайных ситуациях и управления эвакуацией.

4. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 3 таблицы 3.17 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию отдельно стоящего здания реагентного хозяйства в составе:

- земляных работ для строительства здания;

- конструктивных и архитектурных решений по зданию, включая основные производственные помещения для размещения оборудования, операторные и санитарно-бытовые помещения сотрудников;

- монтажа основного технологического оборудования реагентного хозяйства, включая насосные станции;

- сетей ИТО здания: электроснабжения, освещения, заземления и молниезащиты; отопления и вентиляции; водоснабжения, включая пожарное; водоотведения; локальной автоматики; телефонной и диспетчерской связи; радиофикации; пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения с использованием воды, оповещения о пожаре, чрезвычайных ситуациях и управления эвакуацией.

5. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 4 таблицы 3.17 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию отдельно стоящего здания лаборатории в составе:

- земляных работ для строительства здания;

- конструктивных и архитектурных решений по зданию, включая основные производственные помещения для размещения оборудования, лаборатории и санитарно-бытовые помещения сотрудников;

- монтажа основного лабораторного оборудования;

- сетей ИТО здания: электроснабжения, освещения, заземления и молниезащиты; отопления и вентиляции; водоснабжения, включая пожарное; водоотведения; локальной автоматики; телефонной и диспетчерской связи; радиофикации; пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения с использованием воды, оповещения о пожаре, чрезвычайных ситуациях и управления эвакуацией.

6. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 5 таблицы 3.17 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию отдельно стоящего здания мастерской в составе:

- земляных работ для строительства здания;

- конструктивных и архитектурных решений по зданию, включая производственные помещения для слесарного и электротехнического ремонта, ремонта контрольно-измерительных приборов, санитарно-бытовые помещения сотрудников;

- монтажа основного технологического оборудования мастерской, включая сварочный пост;

- сетей ИТО здания: электроснабжения, освещения, заземления и молниезащиты; отопления и вентиляции; водоснабжения, включая пожарное; водоотведения; локальной автоматики; телефонной и диспетчерской связи; радиофикации; пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения с использованием воды, оповещения о пожаре, чрезвычайных ситуациях и управления эвакуацией.

7. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пункте 6 таблицы 3.17 настоящего пункта НЗ, учтены работы по проектированию отдельно стоящего здания АБК в составе:

- земляных работ для строительства здания;

- конструктивных и архитектурных решений по зданию, включая кабинеты инженерно-технических работников, санитарно-бытовые помещения сотрудников, медицинский пункт,

помещение хранения грязной спецодежды, помещения хранения и выдачи чистой спецодежды, помещения инженерного обеспечения;

- сетей ИТО здания: электроснабжения, освещения, заземления и молниезащиты; отопления и вентиляции: водоснабжения, включая пожарное; водоотведения; локальной автоматики; телефонной и диспетчерской связи; радиофикации; сетей и систем пожарной сигнализации, автоматических установок пожаротушения с использованием воды, систем оповещения о пожаре, чрезвычайных ситуациях и управления эвакуацией.

8. Параметрами цены проектных работ, приведенными в пунктах 2 - 6 таблицы 3.17 настоящего пункта НЗ, не учтены работы по проектированию:

- насосных станций сетей водоснабжения и водоотведения;

- сооружений по водоподготовке, очистке сточных вод, обработки осадка сточных вод;

- сооружений для хранения воды объектов водоснабжения и водоотведения, для хранения осадка очистных сооружений;

- дренажа под зданием;

- сетей ИТО здания, включая трубопроводы реагентного хозяйства;

- ограждения;

- водозаборных сооружений из подземных и (или) поверхностных источников, в том числе водозаборов для нужд здания.

Приложение
к нормативным затратам на работы
по подготовке проектной документации
для строительства объектов водоснабжения,
водоотведения и водоочистки, утвержденным
приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 3 февраля 2025 г. № 53/пр

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ СТОИМОСТИ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ПО РАЗДЕЛАМ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И СООТВЕТСТВУЮЩИМ КОМПЛЕКТАМ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, УЧТЕННЫЕ ПАРАМЕТРАМИ ЦЕНЫ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ, ПРИВЕДЕННЫМИ В НЗ

1. Распределение относительной стоимости основных проектных работ по разделам проектной документации и соответствующим комплектам рабочей документации представлено в таблицах 1 - 5 настоящего приложения по следующим разделам и подразделам проектной и рабочей документации:

- контрольно-измерительные приборы и автоматизация (далее - АВТ);

- объемно-планировочные и архитектурные решения (далее - АР);

- система водоотведения (далее - ВО);

- система водоснабжения (далее - ВС);

- система газоснабжения (далее - ГС);

- здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта (далее - ИЛО);

- сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения (далее - ИОС);

- конструктивные решения (далее - КР);

- отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети (далее - ОВ);

- мероприятия по охране окружающей среды (далее - ООС);

- мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (далее - ПБ);

- пояснительная записка (далее - ПЗ);

- схема планировочной организации земельного участка (далее - ПЗУ);

- проект организации строительства (далее - ПОС);

- проект полосы отвода (далее - ППО);

- смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства (далее - СМ);

- сети связи (далее - СС);

- требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства, требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейных объектов (далее - ТБЭ);

- технологические и конструктивные решения линейного объекта (далее - ТКР);

- технологические решения (далее - ТХ);

- система электроснабжения.

2. Подготовка ведомостей объемов работ по разделам и подразделам проектной документации, необходимых для ее представления на государственную экспертизу проектной документации, учтены в соответствующих этим разделам и подразделам проектной документации графам таблиц 1 - 5 приложения к НЗ. Затраты на подготовку сводной ведомости объемов работ по объекту проектирования на основании данных по разделам и подразделам проектной документации, в случае необходимости ее разработки, учтены показателями раздела СМ.

3. Показатели относительной стоимости разработки ПБ в таблицах 1 - 5 приложения к НЗ учитывают стоимость описания мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, а также проектирование систем пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, противопожарного водопровода и противодымной защиты если подготовка проектной и рабочей документации для монтажа этих систем необходима в соответствии с обязательными требованиями соответствующих норм проектирования (законодательные, нормативные, правовые, методические и технические документы, регулирующие вопросы обеспечения пожарной безопасности).

Таблица относительной стоимости проектных работ по разделам проектной документации и соответствующим комплектам рабочей документации для строительства сооружений линейных объектов систем водоснабжения, в процентах

Таблица 1

№ п/п	Объект	Вид документации	ПЗ	ППО	ТКР	ИЛО	ПОС	ООС	ПБ	ТБЭ	СМ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Пункты 1 - 4 таблицы 3.1 пункта 24 НЗ. Водозаборное сооружение из поверхностных источников	П	2,0	3,0	71,0	-	8,0	9,0	1,0	1,0	5,0
		Р	-	3,0	90,0	-	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,8	3,0	82,4	-	3,2	3,6	0,4	0,4	6,2
2.	Пункты 1 - 3 таблицы 3.3 пункта 28 НЗ. Водовод подземной или наземной прокладки	П	2,0	3,0	61,0	10,0	8,0	9,0	1,0	1,0	5,0
		Р	-	3,0	75,0	15,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,8	3,0	69,4	13,0	3,2	3,6	0,4	0,4	6,2
3.	Пункты 4 - 6 таблицы 3.3 пункта 28 НЗ. Камера переключения на водоводах трубопроводом	П	2,0	2,0	78,0	-	5,0	6,0	1,0	1,0	5,0
		Р	-	3,0	90,0	-	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,8	2,6	85,2	-	2,0	2,4	0,4	0,4	6,2

Примечание:

1. В подраздел ИЛО включены затраты на проектирование колодцев водоводов.

Таблица относительной стоимости проектных работ по разделам проектной документации и соответствующим комплектам рабочей документации для строительства зданий, сооружений систем водоснабжения, в процентах

Таблица 2

№ п/п	Объект	Вид документации	ПЗ	ПЗУ	АР	КР	ИОС							ТХ	ПОС	ООС	ПБ	ТБЭ	СМ
							ЭС	ВС	ВО	ОВ	СС	ГС	АВТ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	Пункт 1 таблицы 3.2 пункта 26 НЗ. Каптажное сооружение родников. Пункт 2 таблицы 3.2 пункта 26 НЗ Шахтный колодец	П	1,0	3,0	10,0	27,0	-	-	-	-	-	-	-	36,0	8,0	8,0	1,0	1,0	5,0
		Р	-	4,0	12,0	32,0	-	-	-	-	-	-	-	45,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,6	11,2	30,0	-	-	-	-	-	-	-	41,4	3,2	3,2	0,4	0,4	6,2
2.	Пункты 3 - 7 таблицы 3.2 пункта 26 НЗ. Водозаборная скважина	П	1,0	3,0	10,0	22,0	4,0	5,0	-	3,0	-	-	4,0	26,0	7,0	8,0	1,0	1,0	5,0
		Р	-	4,0	12,0	26,0	5,0	5,0	-	4,0	-	-	5,0	32,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,6	11,2	24,4	4,6	5,0	-	3,6	-	-	4,6	29,6	2,8	3,2	0,4	0,4	6,2
3.	Пункты 1 - 13 таблицы 3.4 пункта 30 НЗ. Сооружение водоподготовки	П	1,0	3,0	10,0	16,0	5,0	5,0	3,0	3,0	3,0	-	7,0	21,0	5,0	8,0	4,0	1,0	5,0
		Р	-	4,0	11,0	22,0	6,0	6,0	4,0	4,0	4,0	-	8,0	24,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,6	10,6	19,6	5,6	5,6	3,6	3,6	3,6	-	7,6	22,8	2,0	3,2	1,6	0,4	6,2
4.	Пункт 1 таблицы 3.5 пункта 32 НЗ. Насосная станция второго подъема, подкачки или	П	1,0	3,0	10,0	16,0	6,0	5,0	3,0	3,0	3,0	-	7,0	23,0	5,0	8,0	1,0	1,0	5,0
		Р	-	4,0	11,0	21,0	7,0	6,0	4,0	4,0	4,0	-	8,0	24,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,6	10,6	19,0	6,6	5,6	3,6	3,6	3,6	-	7,6	23,6	2,0	3,2	0,4	0,4	6,2

	систем оборотного водоснабжения																	
5.	Пункт 1 таблицы 3.6 пункта 34 НЗ. Сооружение резервуара для воды. Пункт 2 таблицы 3.6 пункта 34 НЗ. Сооружение водонапорной башни	П	1,0	3,0	11,0	35,0	1,0	4,0	-	1,0	-	-	-	23,0	6,0	8,0	1,0	1,0	5,0
		Р	-	4,0	13,0	41,0	2,0	5,0	-	2,0	-	-	-	26,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,6	12,2	38,6	1,6	4,6	-	1,6	-	-	-	24,8	2,4	3,2	0,4	0,4	6,2
6.	Пункт 1 таблицы 3.7 пункта 36 НЗ. Вентиляторная градирня	П	1,0	3,0	10,0	16,0	7,0	-	-	-	-	-	7,0	36,0	5,0	8,0	1,0	1,0	5,0
		Р	-	4,0	11,0	21,0	8,0	-	-	-	-	-	8,0	41,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,6	10,6	19,0	7,6	-	-	-	-	-	7,6	39,0	2,0	3,2	0,4	0,4	6,2
7.	Пункт 1 таблицы 3.8 пункта 38 НЗ. Сооружение по сгущению осадка объектов водоподготовки	П	1,0	3,0	10,0	14,0	5,0	5,0	5,0	3,0	3,0	-	7,0	24,0	5,0	8,0	1,0	1,0	5,0
		Р	-	4,0	11,0	19,0	6,0	6,0	6,0	4,0	4,0	-	8,0	25,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,6	10,6	17,0	5,6	5,6	5,6	3,6	3,6	-	7,6	24,6	2,0	3,2	0,4	0,4	6,2
8.	Пункт 1 - 4 таблицы 3.9 пункта 39 НЗ. Станция водоподготовки малой производительности	П	1,0	3,0	8,0	15,0	5,0	5,0	5,0	3,0	-	-	7,0	28,0	5,0	8,0	1,0	1,0	5,0
		Р	-	4,0	9,0	18,0	6,0	6,0	6,0	4,0	-	-	8,0	32,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,6	8,6	16,8	5,6	5,6	5,6	3,6	-	-	7,6	30,4	2,0	3,2	0,4	0,4	6,2

Примечание:

1. В случае размещения станций водоподготовки малой производительности в готовом здании (сооружении), доли разработки ПЗУ перераспределяются на разработку раздела КР.

Таблица относительной стоимости проектных работ по разделам проектной документации и соответствующим комплектам рабочей документации для строительства сооружений линейных объектов систем водоотведения, в процентах

Таблица 3

№ п/п	Объект	Вид документации	ПЗ	ППО	ТКР	ИЛО	ПОС	ООС	ПБ	ТБЭ	СМ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Пункты 1 - 3 таблицы 3.10 пункта 40 НЗ. Канализационный коллектор с сооружениями на нем	П	2,0	3,0	60,0	11,0	8,0	9,0	1,0	1,0	5,0
		Р	-	4,0	74,0	15,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,8	3,6	68,4	13,4	3,2	3,6	0,4	0,4	6,2
2.	Пункты 4 - 9 таблицы 3.10 пункта 40 НЗ. Дюкер. Рассеивающий выпуск очищенных сточных вод. Глубоководный выпуск. Береговой выпуск	П	2,0	3,0	69,5	-	9,0	9,5	1,0	1,0	5,0
		Р	-	4,0	89,0	-	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,8	3,6	81,2	-	3,6	3,8	0,4	0,4	6,2
3.	Пункты 10, 11 таблицы 3.10 пункта 40 НЗ. Сливная станция с накопительной емкостью. Сооружение снегоплавильного пункта	П	2,0	2,0	76,0	-	5,0	8,0	1,0	1,0	5,0
		Р	-	3,0	90,0	-	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,8	2,6	84,4	-	2,0	3,2	0,4	0,4	6,2

Примечание:

1. В подраздел ИЛО включены затраты на проектирование только колодцев канализационных коллекторов.

Таблица относительной стоимости проектных работ по разделам проектной документации и соответствующим комплектам рабочей документации для строительства зданий, сооружений систем водоотведения в процентах

Таблица 4

№ п/п	Объект	Вид документации	ПЗ	ПЗУ	АР	КР	ИОС							ТХ	ПОС	ООС	ПБ	ТБЭ	СМ
							ЭС	ВС	ВО	ОВ	СС	ГС	АВТ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	Пункт 1 таблицы 3.11 пункта 42 НЗ. Канализационная насосная станция. Пункт 1 таблицы 3.15 пункта 50 НЗ Пульпонасосная станция. Иловая насосная станция	П	1,0	3,0	8,0	13,0	6,0	3,0	3,0	5,0	3,0	-	7,0	23,0	5,0	9,0	5,0	1,0	5,0
		Р	-	4,0	10,0	18,0	7,0	6,0	6,0	6,0	4,0	-	8,0	24,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,6	9,2	16,0	6,6	4,8	4,8	5,6	3,6	-	7,6	23,6	2,0	3,6	2,0	0,4	6,2
2.	Пункт 2 таблицы 3.11 пункта 42 НЗ. Воздуходувная станция	П	1,0	3,0	10,0	11,0	6,0	-	-	3,0	-	-	7,0	35,0	5,0	8,0	5,0	1,0	5,0
		Р	-	4,0	12,0	18,0	7,0	-	-	4,0	-	-	8,0	40,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,6	11,2	15,2	6,6	-	-	3,6	-	-	7,6	38,0	2,0	3,2	2,0	0,4	6,2
3.	Пункты 1 - 18 таблицы 3.12 пункта 44 НЗ. Очистное сооружение сточных вод. Пункты 2 - 4 таблицы 3.13 пункта 46 НЗ. Сооружение для обработки осадка	П	1,0	3,0	8,0	13,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,0	-	7,0	20,0	5,0	9,0	5,0	1,0	5,0
		Р	-	4,0	10,0	18,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,0	-	8,0	25,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,6	9,2	16,0	5,6	5,6	5,6	5,6	3,6	-	7,6	23,0	2,0	3,6	2,0	0,4	6,2

	сточных вод																	
4.	Пункты 1, 5 таблицы 3.13 пункта 46 НЗ. Сооружение аэробной стабилизации осадка. Метантенки	П	1,0	3,0	10,0	23,0	4,0	-	-	5,0	-	-	4,0	27,0	7,0	8,0	2,0	1,0	5,0
		Р	-	4,0	12,0	28,0	5,0	-	-	6,0	-	-	5,0	33,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,6	11,2	26,0	4,6	-	-	5,6	-	-	4,6	30,6	2,8	3,2	0,8	0,4	6,2
5.	Пункт 1 таблицы 3.14 пункта 48 НЗ. Резервуар-усреднитель, резервуар-накопитель, аккумулирующее сооружение	П	1,0	4,0	8,0	20,0	3,0	-	-	2,0	-	-	5,0	34,0	6,0	9,0	2,0	1,0	5,0
		Р	-	5,0	10,0	26,0	4,0	-	-	3,0	-	-	6,0	39,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	4,6	9,2	23,6	3,6	-	-	2,6	-	-	5,6	37,0	2,4	3,6	0,8	0,4	6,2
6.	Пункты 2 - 6 таблицы 3.14 пункта 48 НЗ. Иловая площадка. резервуар, накопитель, пруд сточных вод. Хвостохранилище	П	1,0	4,0	11,0	37,0	1,0	-	-	-	-	-	-	23,0	7,0	9,0	1,0	1,0	5,0
		Р	-	5,0	13,0	45,0	2,0	-	-	-	-	-	-	28,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	4,6	12,2	41,8	1,6	-	-	-	-	-	-	26,0	2,8	3,6	0,4	0,4	6,2
7.	Пункты 1, 2 таблицы 3.16 пункта 52 НЗ. Станция очистки сточных вод малой производительности	П	1,0	3,0	7,0	15,0	5,0	5,0	5,0	3,0	-	-	7,0	29,0	5,0	8,0	1,0	1,0	5,0
		Р	-	4,0	8,0	18,0	6,0	6,0	6,0	4,0	-	-	8,0	33,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,6	7,6	16,8	5,6	5,6	5,6	3,6	-	-	7,6	31,4	2,0	3,2	0,4	0,4	6,2

Примечание:

1. В случае размещения станций, установок очистки сточных вод малой производительности и готовом здании (сооружении) доли разработки ПЗУ перераспределяются на разработку раздела КР.

Таблица относительной стоимости проектных работ по разделам проектной документации и соответствующим комплектам рабочей документации для строительства отдельных зданий объектов водоснабжения, водоотведения и водоочистки в процентах

Таблица 5

№ п/п	Объект	Вид документации	ПЗ	ПЗУ	АР	КР	ИОС							ТХ	ПОС	ООС	ПБ	ТБЭ	СМ
							ЭС	ВС	ВО	ОВ	СС	ГС	АВТ						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.	Пункт 1 таблицы 3.17 пункта 53 НЗ. Наземный павильон для управления сооружениями сетей водоснабжения и водоотведения	П	1,0	3,0	5,0	40,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	-	2,0	25,0	5,0	2,0	2,0	1,0	5,0
2.	Пункты 2 - 5 таблицы 3.17 пункта 53 НЗ. Здание аппаратной для управления сооружениями сетей водоснабжения и водоотведения. Здание реагентного хозяйства. Лаборатория. Мастерская	Р	-	4,0	6,0	40,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	-	3,0	25,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,6	5,6	40,0	2,6	2,6	2,6	2,2	2,6	-	2,6	25,0	2,0	0,8	0,8	0,4	6,2
		П	1,0	3,0	8,0	13,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,0	-	7,0	22,0	6,0	6,0	5,0	1,0	5,0
3.	Пункт 6 таблицы 3.17 пункта 53 НЗ. АБК	Р	-	4,0	10,0	18,0	6,0	6,0	6,0	6,0	4,0	-	8,0	25,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,6	0,2	16,0	5,6	5,6	5,6	5,6	3,6	-	7,6	23,8	2,4	2,4	2,0	0,4	6,2
		П	1,0	3,0	19,0	17,0	4,0	4,5	4,5	6,0	3,0	-	3,0	10,0	6,0	6,0	5,0	1,0	7,0

		Р	-	3,0	17,0	27,0	5,0	6,0	6,0	7,0	6,0	-	4,0	12,0	-	-	-	-	7,0
		П + Р	0,4	3,0	17,8	23,0	4,6	5,4	5,4	6,6	4,8	-	3,6	11,2	2,4	2,4	2,0	0,4	7,0