



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
КОМИТЕТ ГОРОДА МОСКВЫ
ПО ЦЕНОВОЙ ПОЛИТИКЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ ПРОЕКТОВ

П Р И К А З

01.10.2024

№ МКЭ-ОД/24-107

Об утверждении Дополнительных требований к составу содержанию задания на проектирование локальных очистных сооружений поверхностного стока, канализационных насосных станций, водопроводных регулирующих узлов

В соответствии с пунктом 4.2.16 (7) Положения о Комитете города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов, утвержденного постановлением Правительства Москвы от 24 февраля 2011 г. № 48-ПП, и пунктом 3 приказа Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 2 февраля 2024 г. № МКЭ-ОД/24-16 «Об утверждении Требований к составу и содержанию задания на проектирование, а также Порядка проведения проверки экономической обоснованности проектных решений, предусмотренных заданием на проектирование» **приказываю:**

1. Утвердить Дополнительные требования к составу и содержанию задания на проектирование локальных очистных сооружений (ЛОС) поверхностного стока, канализационных насосных станций (КНС), водопроводных регулирующих узлов (ВРУ), строительство, реконструкция, капитальный ремонт которых финансируются с привлечением средств бюджета города Москвы, средств юридических лиц, созданных городом Москвой, средств юридических лиц, доля города Москвы в уставных (складочных) капиталах которых составляет более 50 процентов, согласно приложению к настоящему приказу.

2. Установить, что дополнительные требования к составу и содержанию задания на проектирование, отличные от установленных в приложении к настоящему приказу, могут быть определены в решении Мэра Москвы, либо совещательного органа, возглавляемого Мэром Москвы, либо в решении, принятом на совещании с участием Мэра Москвы, либо в решении заместителя Мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства, либо в архитектурно-градостроительном решении, утвержденном в установленном порядке.

3. Заместителю начальника Управления финансового контроля, конкурсных процедур, организационной и плановой работы **Горяшко О.И.** обеспечить размещение приказа на официальной странице Москомэкспертизы на официальном портале Мэра и Правительства Москвы <https://www.mos.ru/mke/> в установленном порядке.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя Комитета **Ильясову К.И.**

Председатель Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов



И.А.Щербаков

**Дополнительные требования
к составу и содержанию задания на проектирование
локальных очистных сооружений поверхностного стока (ЛОС),
канализационных насосных станций (КНС), водопроводных регулирующих
узлов (ВРУ), строительство, реконструкция, капитальный ремонт которых
финансируются с привлечением средств бюджета города Москвы, средств
юридических лиц, созданных городом Москвой, средств юридических лиц, доля
города Москвы в уставных (складочных) капиталах которых составляет
более 50 процентов**

№	Раздел	Описание требований
1	Технологические решения	<p>ЛОС</p> <p>При проектировании очистных сооружений преимущественно предусматривать очистные сооружения накопительного типа с глубокой очисткой стока напорной фильтрацией и выпуском очищенных вод в водные объекты.</p> <p>Проточные очистные сооружения применять:</p> <ul style="list-style-type: none">- в качестве фильтровальной установки, после накопительного резервуара;- при очистке стоков с территорий единичных общественных зданий (школы, детские сады), при отсутствии централизованной сети дождевой канализации и сбросе стоков в водные объекты. <p>При очистке стока с дорог на незастроенных территориях применять габионные очистные сооружения или сооружения проточного типа (по выбору эксплуатирующей организации).</p> <p>При новом строительстве и (или) реконструкции очистных сооружений дождевой канализации накопительного типа применять производства РФ:</p> <ul style="list-style-type: none">- технологическое оборудование (насосное оборудование, запорная арматура, фильтровальное оборудование, воздуходувки, установки УФ обеззараживания, реагентное хозяйство, грузоподъемное оборудование);- шнековые установки обезвоживания осадка;- технологические трубопроводы из стальных и полимерных труб;- электрощитовое оборудование;- оборудование автоматизации. <p>Применение импортного оборудования допускается при отсутствии аналогичного оборудования производства РФ с учетом технико-экономического обоснования.</p> <p>Предусмотреть резервирование основного насосного оборудования, подающего воду из накопительного резервуара на очистку. Количество резервного оборудования (в том числе на склад) определить с учетом категории сооружения в соответствии с требованиями СП 32.13330.</p> <p>В составе ЛОС предусмотреть механические (две ступени) и сорбционные фильтры (одна ступень) с зернистой загрузкой.</p> <p>Предусмотреть технологическое подключение ЛОС накопительного типа к электрическим сетям.</p> <p>Теплоснабжение ЛОС предусмотреть водяное, с подключением к наружным тепловым сетям. При отсутствии возможности, либо на основании технико-экономического обоснования предусмотреть использование электрической энергии для целей теплоснабжения.</p>

Для ЛОС без постоянного пребывания персонала не предусматривать технологическое присоединение к сетям водоснабжения и водоотведения. При необходимости предусмотреть водоснабжение привозной водой и биотуалет.

Насосные станции ЛОС

При новом строительстве и (или) реконструкции очистных сооружений дождевой канализации применять комплектные насосные станции полной заводской готовности с корпусом из стеклопластика, а также насосные станции в резервуарах из сборных железобетонных элементов заводского изготовления или монолитного железобетона (при обосновании).

При новом строительстве и (или) реконструкции очистных сооружений дождевой канализации применять производства РФ:

- технологическое оборудование (насосное оборудование, дробилки, сороудерживающие корзины, запорная арматура);
- технологические трубопроводы стальные из коррозионностойкой стали;
- электрощитовое оборудование;
- оборудование автоматизации.

Применение импортного оборудования допускается при отсутствии аналогичного оборудования производства РФ с учетом технико-экономического обоснования.

Количество рабочих и резервных агрегатов определять в соответствии с требованиями нормативных документов.

КНС

При проектировании КНС местного (для отдельных зданий) и квартального значения применять оборудование производства РФ.

При выборе технологических решений предусматривать: установку сороудерживающих корзин на подающем трубопроводе КНС, количество напорных трубопроводов в соответствии с категорией КНС, установку запорной арматуры с ручным управлением.

При проектировании КНС районного и городского значения при обосновании допускается применение импортного оборудования с повышенными характеристиками по надежности действия.

Допускается установка измельчителя твердых бытовых отходов на подающем трубопроводе КНС, количество напорных трубопроводов не менее двух, устройство задвижек с электроприводом на напорных трубопроводах для переключения работы на любой трубопровод, встроенная защита электродвигателя насоса с датчиками в обмотках статора и масляных камерах, минимальный срок службы насосного оборудования не менее 50000 часов.

ВРУ

При новом строительстве и (или) реконструкции ВРУ и насосных водопроводных станций применять производства РФ:

- технологическое оборудование (насосное оборудование, расходомеры электромагнитные, запорно-регулирующая арматура, электроприводы, грузоподъемное оборудование);
- технологические трубопроводы из стальных труб с внутренним антикоррозийным покрытием и покраской наружной поверхности;
- электрощитовое оборудование;
- оборудование автоматизации.

Применение импортного оборудования допускается при отсутствии аналогичного оборудования производства РФ с учетом технико-экономического обоснования.

Количество рабочих и резервных агрегатов определять в соответствии с требованиями нормативных документов.

2	Проект организации строительства	<p>При новом строительстве и реконструкции существующих сооружений (ЛОС, КНС, ВРУ) предусматривать зачистку дна котлована преимущественно механизированным способом.</p> <p>Для разработки грунта котлованов использовать экскаваторы с навесным оборудованием ковш «обратная лопата» объемом 0,5-1,2 м³. Разработку грунта траншей для прокладки наружных инженерных коммуникаций выполнять механизировано при помощи экскаватора с емкостью ковша 0,25-0,8 м³. Земляные работы производить с использованием ковшей максимального объема. В случае необходимости применения ковша меньшего объема, выбор обосновывать организационно-технологическими схемами производства работ, разработанными для каждого объекта индивидуально.</p> <p>Обратную засыпку траншей и котлованов выполнять при помощи экскаватора, бульдозера. Процентное соотношение определяется в соответствии с организационно-технологическими схемами производства работ, разработанными для каждого объекта индивидуально.</p> <p>Обратную засыпку траншей и котлованов выполнять:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в границах существующих дорог и тротуаров (под твердыми покрытиями) - песком; - за границами существующих дорог и тротуаров - песчаным грунтом, местным грунтом (пригодным для обратной засыпки). <p>По возможности предусматривать временное хранение разработанного грунта, пригодного для обратной засыпки, в границах строительных площадок с целью последующего использования.</p> <p>Устройство подъездных дорог от близлежащих улиц до границ строительных площадок выполнять из дорожных плит на песчаном основании толщиной 10 см.</p> <p>Количество подъемных механизмов (башенных/автомобильных кранов) и их характеристики определяются в соответствии с организационно-технологическими схемами производства работ с учетом конфигурации сооружения и массой монтируемых элементов.</p> <p>Доставка растворов и бетона для монолитных железобетонных конструкций на стройплощадку осуществляется автобетоносмесителями, подача в зону работ – методом «кран-бадьа» и (или) автобетононасосом.</p> <p>Для производства монолитных работ применять инвентарные опалубочные системы (мелкощитовая опалубка для вертикальных конструкций, стоечно-ригельная для горизонтальных конструкций).</p> <p>При выборе специальных способов производства работ (водопонижение, цементация грунтов, шпунтовое ограждение и др.) руководствоваться технико-экономической эффективностью и инженерно-геологическими изысканиями.</p> <p>Применять передвижные электрические станции (ПЭС) для временного электроснабжения строительных площадок в случае отказа сетевых организаций на выдачу временных технических условий на электроснабжение.</p> <p>При проектировании инженерных коммуникаций руководствоваться требованиями соответствующих положений приказа Комитета города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов от 16.08.2024 № МКЭ-ОД/24-94.</p>
---	----------------------------------	---