

Об утверждении методики расчета стоимости и объемов предоставляемых услуг по отведению и очистке дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод, стекающих с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий посредством системы ливневой (дренажной) канализации

Приказ Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 29 октября 2025 года № 459. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 октября 2025 года № 37302

В соответствии с подпунктом 9) пункта 2 статьи 25 Водного кодекса Республики Казахстан и подпунктом 452-3) пункта 15 Положения о Министерстве промышленности и строительства Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 4 октября 2023 года № 864 "Некоторые вопросы Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан", ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую Методику расчета стоимости и объемов предоставляемых услуг по отведению и очистке дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод, стекающих с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий посредством системы ливневой (дренажной) канализации

2. Комитету по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра промышленности и строительства Республики Казахстан.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

*Министр промышленности и
строительства Республики Казахстан*

Е. Нагаспаев

"СОГЛАСОВАН"

Министерство национальной экономики
Республики Казахстан

СОГЛАСОВАН"

Министерство водных ресурсов и ирригации
Республики Казахстан

"СОГЛАСОВАН"

Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

Утверждена приказом
Министра промышленности и
строительства
Республики Казахстан
от 29 октября 2025 года № 459

Методика

расчета стоимости и объемов предоставляемых услуг по отведению и очистке дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод, стекающих с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий посредством системы ливневой (дренажной) канализации

Глава 1. Общие положения

1. Настоящая Методика расчета стоимости и объемов предоставляемых услуг по отведению и очистке дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод, стекающих с территории населенных пунктов и промышленных предприятий посредством системы ливневой (дренажной) канализации (далее – Методика), разработана в соответствии с подпунктом 9) пункта 2 статьи 25 Водного кодекса Республики Казахстан и подпунктом 452-3) пункта 15 Положения о Министерстве промышленности и строительства Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 4 октября 2023 года № 864 "Некоторые вопросы Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан".

Методика определяет расчет стоимости предоставляемых услуг, направленный на обеспечение прозрачного и экономически обоснованного формирования стоимости на услуги по отведению и очистке дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод и определения объемов предоставленных услуг на основании фактических данных об осадках, площади водосбора, коэффициентов стока и иных технических характеристик.

Настоящая Методика распространяется на юридические лица и индивидуальных предпринимателей при наличии собственных систем ливневой (дренажной) канализации, присоединенных к системе ливневой (дренажной) канализации населенного пункта и отводящих дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды в нее.

2. В настоящей Методике используются следующие понятия и определения:

1) система ливневой канализации - закрытые и открытые сооружения, предназначенные для отвода и очистки дождевых, талых, инфильтрационных, поливочных, дренажных вод с территорий предприятий, жилых зон и дорожного полотна населенного пункта;

2) закрытая система ливневой канализации подземная сеть трубопроводов, дождеприемных колодцев, принимающих стоки дождевых, талых, инфильтрационных, поливочных, дренажных вод, стекающих с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий из лотков, смотровых колодцев;

3) открытая система ливневой канализации - система водостока, состоящая из лотков, водоотводных канав (кюветов, арыков и др.), переездных труб и мостиков в местах пересечений улиц других подобных сооружений;

4) сток - сток, образуемый вследствие выпадения на поверхность городской территории атмосферных осадков в виде дождя и снега, где часть воды, выпавшая на поверхность, испаряется, часть увлажняет поверхность, заполняя все ее неровности, часть просачивается в грунт. Остаточная часть воды образует так называемый "поверхностный сток";

5) абонент - юридическое лицо, а также предприниматели без образования юридического лица, имеющие в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении объекты, системы ливневой канализации, которые непосредственно присоединены к системам ливневой канализации, заключившие с эксплуатирующей организацией договор на прием дождевых, талых, инфильтрационных, поливочных, дренажных вод, стекающих с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий.

6) субабонент - лицо, названное в понятии "абонент" настоящих Правил, отводящее по договору с абонентом сточные воды в сети ливневой канализации абонента организации эксплуатирующей организации;

7) эксплуатирующая организация - предприятие (организация), осуществляющее прием дождевых, талых, инфильтрационных, поливочных, дренажных вод, стекающих с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий в систему ливневой канализации населенного пункта и эксплуатирующее эти системы;

8) пропускная способность систем ливневой канализации - возможность системы ливневой канализации пропустить расчетное количество дождя при предельных периодах однократного переполнения сети, ливневая канализация должна пропускать лишь часть расхода дождевого стока, остальная часть которого временно затопляет проезжую часть улиц и при наличии уклона стекает по ее лоткам, при этом высота затопления улиц не должна вызывать затопление подвальных и полуподвальных помещений.

9) норматив допустимого сброса – экологический норматив, который устанавливается в экологическом разрешении и определяется, как количество (масса)

загрязняющего вещества либо смеси загрязняющих веществ в дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных водах, максимально допустимое (разрешенное) к сбросу в единицу времени;

10) сверхнормативный сброс сточных вод - сброс дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод и загрязняющих веществ, стекающих с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий в систему ливневой канализации населенного пункта, превышающих установленные нормативы ливневой канализации по объему и составу;

11) качественный состав сточных вод - характеристика сточных вод, включающая перечень загрязняющих веществ и их концентрацию.

12) фактический объем услуги - объем отведенных и очищенных дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод за период предыдущего года, аналогичный заявленному периоду, принимаемый согласно фактическим данным, полученным от Национальной гидрометеорологической службы Республики Казахстан либо показаниями приборов учета, установленных в местах приема сточных вод;

13) услуга - отведение и очистка дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод, стекающих с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий в систему ливневой (дренажной) канализации населенного пункта;

14) затратный метод стоимости услуги - метод формирования стоимости услуги в зависимости от постатейно определенных, экономически обоснованных затрат и прибыли субъекта;

15) затратная часть стоимости услуги - совокупность затрат, связанных с предоставлением услуг эксплуатирующим предприятием, которые учитываются при определении стоимости услуги. Данные затраты состоят из себестоимости услуги и расходов периода (общие и административные расходы, расходы по реализации, расходы по выплате вознаграждений);

16) ограничение видов затрат, включаемых в затратную часть стоимости услуги - установление перечня расходов, не учитываемых при утверждении стоимости услуги;

17) дренажная канализация - сети канализации, предохраняющие отдельные здания и сооружения от подтопления грунтовыми водами и отводящие их в системы ливневой канализации;

18) допустимый уровень прибыли – прибыль (чистый доход), которую субъект имеет право получить для эффективного функционирования по предоставлению услуги, входящая в состав стоимости и определяемая с учетом балансовой или переоцененной стоимости активов субъекта, задействованных при предоставлении услуги, и ставки прибыли, необходимых для реализации утвержденной инвестиционной программы, и рассчитываемая в соответствии с настоящими Правилами;

19) сточные воды – воды, образующиеся в результате хозяйственной деятельности человека или на загрязненной территории:

воды, использованные на производственные или бытовые нужды и получившие при этом дополнительные примеси загрязняющих веществ, изменившие их первоначальный состав или физические свойства;

дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, стекающие с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий;

подземные воды, попутно забранные при проведении операций по недропользованию (карьерные, шахтные, рудничные воды, пластовые воды, забранные попутно с углеводородами);

20) экономически обоснованные затраты - затраты предприятия, оказывающие услуги по отведению и очистке дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод, стекающих с территорий населенного пункта и промышленных предприятий посредством системы ливневой (дренажной) канализации, связанные с обеспечением операционной деятельности, возмещения по задействованному капиталу, вложенному в задействованные активы, и амортизационным отчислениям на воспроизводство задействованных активов.

3. Стоимость услуги утверждается эксплуатирующей организацией после согласования с местным исполнительным органом в течении 10 календарных дней.

4. Стоимость услуги рассчитывается ежегодно.

5. Годовой объем отводимых и очищаемых сточных вод определяется в соответствии с показаниями приборов учета, установленных на границе раздела балансовой принадлежности, а также расчетами с применением данных метеорологических наблюдений, коэффициентов стока и других технических показателей, подтверждающих обоснованность расчета объемов приведенной в настоящей Методике.

Глава 2. Расчет стоимости предоставляемых услуг по отведению и очистке дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод, стекающих с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий посредством системы ливневой (дренажной) канализации

Параграф 1. Затраты, включаемые в стоимость услуги по отведению и очистке дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод, стекающих с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий посредством системы ливневой (дренажной) канализации

6. Регулирование затрат, включаемых в стоимость услуги осуществляется путем ограничения видов и размеров затрат, учитываемых в стоимости услуги, с учетом их экономической обоснованности в соответствии с приложением к настоящей Методике.

7. В производственные расходы затратной части стоимости услуги включаются:

- 1) материальные расходы;
- 2) расходы на оплату труда производственного персонала;
- 3) амортизация;
- 4) расходы на ремонт, не приводящий к увеличению стоимости основных средств;
- 5) прочие производственные расходы, непосредственно относящиеся к услуге.

8. В расходы периода затратной части стоимости услуг включаются:

- 1) расходы на оплату труда административного персонала;
- 2) расходы на обязательные виды страхования, налоги;
- 3) амортизация;
- 4) прочие административные расходы;

5) расходы на выплату вознаграждения за заемные средства для проведения реконструкции и модернизации объектов.

9. Производственные расходы затратной части стоимости услуги включаются в затратную часть следующим образом:

1) материальные расходы, включаемые в затратную часть, определяются исходя из фактических показателей, но не превышающих расчеты потребности сырья, материалов, топлива, энергии (далее - материальных ресурсов) на выпуск единицы продукции (услуг, товаров, работ), произведенных на основе типовых норм и нормативов, действующих в отрасли водоснабжения и водоотведения (при их наличии), и цен материальных ресурсов, определенных по фактическим результатам закупок.

Расходы, связанные с уровнем нормативных технических потерь, в соответствии с расчетами технических потерь, произведенными на основе типовых норм и нормативов, действующих в отрасли водоснабжения и водоотведения.

2) расходы на оплату труда производственного персонала при формировании стоимости услуги исходя из фактической численности, но не превышающей нормативной численности персонала предприятия, и среднемесячной заработной платы в регионе (в области, городе республиканского значения, столице), в котором предприятие оказывает услуги, согласно статистическим данным по видам экономической деятельности за год или за четвертый квартал, предшествующей расчету стоимости услуги.

При введении новых объектов, мощностей и реализации мероприятий, расходы на оплату труда производственного персонала для новых объектов определяются исходя из нормативной численности производственного персонала.

При этом, расчеты потребности численности персонала, сырья, материалов, топлива, энергии и расчеты технических потерь, производятся на основе типовых норм и нормативов, действующих в отрасли водоснабжения и водоотведения.

При отсутствии в расчете стоимости услуги предприятия дополнительных оплат за проживание в зонах экологического бедствия и радиационного риска, к

среднемесячной заработной плате, применяются соответствующие дополнительные оплаты, установленные законодательством Республики Казахстан.

3) амортизационные отчисления основных средств и нематериальных активов;

4) средства, направляемые предприятием на ремонт, не приводящие к росту стоимости основных средств, включаются в затратную часть стоимости на основании подтверждающих документов о необходимости такой работы;

5) прочие производственные расходы, непосредственно относящиеся к услуге, включаются в затратную часть стоимости на основании подтверждающих документов с учетом отраслевых особенностей.

10. Административные расходы затратной части стоимости услуги включаются в затратную часть следующим образом:

1) расходы на оплату труда административного персонала определяются исходя из фактической численности, но не превышающей нормативной численности персонала предприятия, и среднемесячной заработной платы в регионе (в области, городе республиканского значения, столице), в котором предприятие оказывает услуги, согласно статистическим данным по видам экономической деятельности за год или за четвертый квартал, предшествующей расчету стоимости услуги.

В случае отсутствия в расчете стоимости услуги предприятия дополнительных оплат за проживание в зонах экологического бедствия и радиационного риска, к среднемесячной заработной плате, применяются соответствующие дополнительные оплаты, установленные законодательством Республики Казахстан.

2) расходы на обязательные виды страхования, налоги, сборы и платежи определяются в соответствии со ставками, установленными согласно действующему налоговому законодательству Республики Казахстан;

3) амортизационные отчисления основных средств и нематериальных активов непроизводственного характера;

4) административные расходы, включаются в затратную часть стоимости услуги на основании подтверждающих документов с учетом отраслевых особенностей.

Административные расходы включают консалтинговые, маркетинговые услуги и ремонтные работы, проводимые подрядным способом и услуги, осуществляемые сторонними организациями в зависимости от отраслевых особенностей, командировочные, услуги связи административного персонала, периодическая печать, содержание служебного автотранспорта, информационные, консультационные услуги.

Расходы на охрану природы, плата за использование природных ресурсов включаются и определяются с учетом размеров ставок и сборов.

Расходы на проведение технического аудита системы ливневой канализации в соответствие со статьей 104 Водного Кодекса РК.

Расходы, направленные на повышение квалификации административного персонала, связанные с производственной необходимостью, учитываются в расходах при предоставлении документов, подтверждающих необходимость.

5) расходы на выплату вознаграждений и основного долга привлеченных из собственных средств и льготного кредитования для реализации проектов по реконструкции и модернизации системы ливневой канализации;

6) расходы на выплату вознаграждения за заемные средства для реализации проектов по реконструкции и модернизации системы ливневой канализации включаются в расходы периода при наличии заключенного договора с банком (с приложением графика погашения основного долга и процентов) и определяются следующим образом:

расходы на выплату вознаграждений по заемным средствам, получаемым в национальной валюте, для реализации проекта учитываются при расчете стоимости услуги в пределах суммы, рассчитанной с применением не более 2,5 кратной базовой ставки Национального Банка Республики Казахстан;

расходы на выплату вознаграждения по заемным средствам, полученным в иностранной валюте, для реализации проекта учитываются при расчете стоимости услуги в пределах суммы, рассчитанной с применением четырех кратной ставки Лондонского межбанковского рынка.

Вознаграждение за заемные средства, полученные в иностранной валюте, учитываются в расходах периода затратной части стоимости услуги с учетом прогнозируемого изменения курса тенге к иностранной валюте на основании основных показателей прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан и прогнозных показателей республиканского бюджета Республики Казахстан.

Базовая ставка Национального Банка Республики Казахстан и ставка Лондонского межбанковского рынка применяются на день принятия решения по утверждению стоимости услуги.

11. Амортизационные отчисления основных средств и нематериальных активов рассчитываются по прямолинейному (равномерному) методу начисления и включаются в затратную часть стоимости услуги.

Амортизационные отчисления от активов, задействованных при предоставлении услуг направляются на цели, связанные с капиталовложениями в фиксированные активы, используемые в предоставлении услуги, реализацией проектов по реконструкции и модернизации систем ливневой канализации и возвратом основного долга по привлеченным кредитным ресурсам.

12. Местный исполнительный орган принимает решение о снижении или отказе в повышении расходов на оплату труда административного и (или) производственного персонала, включаемого в стоимость услуги, на основе сравнительного анализа затрат на оплату труда предприятий, занимающихся тем же или аналогичным видом

деятельности, а также в случае сокращения объемов предоставляемых услуг предприятия.

При формировании стоимости услуги местный исполнительный орган определяет целесообразность изменения сумм расходов при снижении эффективности деятельности предприятия (увеличение себестоимости единицы предоставляемой услуги, снижении объемов предоставляемых регулируемых услуг, увеличении кредиторской и дебиторской задолженности).

13. Ставка прибыли для предприятий, предоставляющих услуги по отводу и очистке дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод, принимается в размере не более двадцати процентов.

При выделении предприятию субсидий из средств государственного бюджета прибыль корректируется в сторону снижения до уровня необходимого для реализации проектов с учетом использования амортизационных отчислений и заемных средств в качестве источников финансирования.

Если плановый уровень стоимости услуги превышает двести тенге за один метр кубический без налога на добавленную стоимость, ставка прибыли принимается на уровне базовой ставки Национального Банка Республики Казахстан на дату утверждение стоимости услуги.

14. Выделяемая предприятию субсидия из средств государственного бюджета, учитывается в уменьшение затратной части стоимости услуги, за исключением субсидий, направленных на расходы, не учтенные в затратной части стоимости услуги.

15. При формировании и утверждении стоимости услуги предприятия в затратной части стоимости не учитываются следующие расходы:

- на порчу и недостачи товарно-материальных ценностей и запасы на складах, непроизводительные расходы и потери;

- амортизационные отчисления основных средств, не используемых при предоставлении услуги, либо не находящихся на балансе предприятия;

- на плату за пользование основными средствами (кроме основных средств общехозяйственного назначения), полученными в аренду, доверительное управление или в имущественный наем, выплаты по операционному лизингу;

- на содержание и ремонт основных средств, не находящихся на балансе субъекта, за исключением содержания и ремонта основных средств, полученных в пользование для предоставления услуги на основании договора доверительного управления государственным имуществом от местных исполнительных органов в соответствии со статьями 17, 18 и 18-1 Закона Республики Казахстан "О государственном имуществе";

- платежи за сверхнормативные выбросы (сбросы) загрязняющих веществ;

- судебные издержки;

- безнадежная задолженность;

штрафы, пени, неустойки и другие виды санкций за нарушение условий хозяйственных договоров;

штрафы и пени за сокрытие (занижение) дохода;

убытки от хищений;

потери от брака используемых для предоставления услуги основных средств, материалов;

по содержанию обслуживающих производств и хозяйств (бесплатное предоставление помещений, оплата стоимости коммунальных услуг организациям общественного питания);

на содержание объектов здравоохранения, детских дошкольных учреждений, учебных заведений, профессионально-технических училищ, кроме технологически необходимых, согласованных с компетентным органом;

на содержание оздоровительных лагерей, объектов культуры и спорта, жилого фонда;

на проведение культурно-просветительных, оздоровительных и спортивных мероприятий (проведение вечеров отдыха, спектаклей, концертов);

на погашение ссуд (включая беспроцентные), выданных работникам предприятий на улучшение жилищных условий, приобретение садовых домиков и обзаведение домашним хозяйством;

по благоустройству садовых товариществ (в том числе, строительство дорог, энерго- и водоснабжение, осуществление других расходов общего характера);

на проведение и организацию лекций, выставок, диспутов, встреч с деятелями науки и искусства, научно-технических конференций, членские взносы в общественные организации и ассоциации;

по рекламе в средствах массовой информации, по изданию рекламной, плакатной и типографской продукции, за исключением продукции, используемой в производственных целях;

на приобретение, аренду и содержание квартир, жилых зданий и сооружений, мест в общежитиях и гостиницах для персонала предприятия (за исключением расходов на содержание служебных жилых помещений на железнодорожных разъездах для производственного персонала, технологически необходимых для предоставления услуг, которые включаются в производственные расходы);

на выполнение работ по благоустройству города, предоставлению помощи сельскому хозяйству;

на оплату отпусков работникам, обучающихся в организации образования;

на премирование и формы вознаграждения по итогам работы;

по оплате путевок работникам и их детям на лечение, отдых, экскурсии за счет средств предприятия, кроме затрат, связанных с реабилитационным лечением профзаболеваний;

по оплате услуг поликлиник по договорам, заключенным с органами здравоохранения на предоставление своим работникам медицинской помощи;

страховые платежи (взносы, уплачиваемые предприятиями по договорам личного и имущественного страхования, заключенных предприятиями в пользу своих работников);

по оплате дополнительно предоставленных (сверх предусмотренного законодательством) отпусков работникам, в том числе женщинам, воспитывающим детей, оплата проезда членов семьи работника к месту использования отпуска и обратно, а также компенсация за неиспользованный отпуск;

на предоставление всех видов спонсорской помощи;

льготы работникам субъекта (предоставление питания работникам бесплатно или по сниженным ценам, оплата абонементов в группы здоровья, занятий в секциях, клубах, протезирование), кроме предусмотренных трудовым законодательством Республики Казахстан;

на приобретение подарков на юбилейные даты или выдаваемые в виде поощрения работникам (включая автомашины, квартиры, предметы длительного пользования, а также увеличение процентных ставок лицевых счетов работников);

на компенсацию стоимости питания детям, находящимся в дошкольных учреждениях, санаториях и оздоровительных лагерях;

на услуги банков и организации, осуществляющих отдельные виды банковских операций по приему платежей от абонентов;

отчисления профсоюзам на цели, определенные коллективным договором;

связанные с проведением опытно-экспериментальных работ, изготовлением и испытанием моделей и образцов по изобретениям и рационализаторским предложениям (за исключением работ, применяющихся в представлении услуги, организацией выставок, смотров, конкурсов и других мероприятий по изобретательству и рационализации, выплаты авторских вознаграждений;

расходы, не относящиеся к производству и предоставлению услуги и приводящие к росту стоимости услуги.

16. Расходы на премирование и виды вознаграждений к заработной плате по итогам работы, на выполнение условий коллективного договора не включаются в затратную часть стоимости услуги и осуществляются за счет следующих источников:

1) дохода, полученного от деятельности, не относящейся к услуге;

2) экономии расходов на оплату труда административного и производственного персонала;

3) недоиспользованной части затрат, предусмотренных на мероприятия по реконструкции и модернизации системы ливневой канализации, возникшей в результате экономии затрат в связи с применением более эффективных методов и технологий, реализацией плана мероприятий по энергосбережению и повышению

энергоэффективности, разработанного по итогам энергоаудита или экспресс-энергоаудита, или по результатам проведения конкурсных (тендерных) процедур.

Параграф 2. Расчет стоимости услуги по отведению и очистке дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод, стекающих с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий посредством системы ливневой (дренажной) канализации с применением затратного метода

17. Стоимость предоставляемой услуги по отводу отведению и очистке дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод определяется с применением затратного метода на основе совокупных годовых затрат на содержание, эксплуатацию, амортизацию и капитальный ремонт системы ливневой канализации с последующим распределением затрат пропорционально объему отводимых и очищенных вод по следующей формуле:

$$C = \frac{З}{V_{\text{общ}}},$$

где:

C — стоимость услуги за 1 м³ отводимой и очищаемой воды (тенге/м³);

$З$ — годовая сумма экономически обоснованных затрат на содержание, эксплуатацию и обслуживание системы ливневой (дренажной) канализации (тенге) согласно параграфа;

$V_{\text{общ}}$ — годовой объем отводимых и очищаемых дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод (м³).

18. Годовой совокупный объем отводимых сточных вод определяется по формуле:

$$V_{\text{общ}} = V_{\text{дож}} + V_{\text{тал}} + V_{\text{инф}} + V_{\text{дренаж}},$$

Где:

$V_{\text{общ}}$ – годовой совокупный объем отводимых сточных вод,

$V_{\text{дож}}$ - годовой объем дождевых вод,

$V_{\text{тал}}$ - годовой объем талых вод,

$V_{\text{инф}}$ - годовой объем инфильтрационных вод,

$V_{\text{дренаж}}$ - годовой объем дренажных вод,

Параграф 3. Расчет стоимости услуг по отведению и очистке дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод, стекающих с территорий населенных

пунктов и промышленных предприятий посредством системы ливневой (дренажной) канализации с учетом бюджетных средств

19. При выделении бюджетных средств на полное или частичное финансирование расходов, связанных с эксплуатацией, содержанием, ремонтом или модернизацией системы ливневой (дренажной) канализации, расчет стоимости услуг осуществляется с учетом уменьшения суммы экономически обоснованных затрат на размер выделенного бюджетного финансирования.

20. При этом расчет стоимости услуги осуществляется по следующей формуле:

$$C = \frac{З - Б}{V_{\text{общ}}},$$

где: С — стоимость услуги за 1 м³ отводимых и очищаемых сточных вод (тенге/м³);

З — годовая сумма экономически обоснованных затрат (тенге);

Б — сумма выделенных бюджетных средств на покрытие части затрат, подлежащих вычету при расчете стоимости услуг (тенге);

V_{общ} — годовой объем отводимых и очищаемых сточных вод (м³).

21. При выделении бюджетных средств на капитальные затраты (строительство, реконструкция, модернизация) расчет стоимости услуг осуществляется с учетом эксплуатационных (операционных) затрат, подлежащих покрытию за счет стоимости услуг на предоставляемые услуги.

22. Расходы, связанные с проведением капитального ремонта системы ливневой (дренажной) канализации за счет амортизационных средств, подлежат включению в состав экономически обоснованных затрат с целью обеспечения восстановления стоимости и работоспособности основных средств.

23. Учет расходов на капитальный ремонт осуществляется следующим образом:

1) при проведении капитального ремонта в течение срока полезного использования объектов, стоимость капитального ремонта подлежит распределению равномерными долями по годам расчетного периода;

2) при проведении капитального ремонта за счет собственных средств организации, данные расходы включаются в состав годовых затрат на период между капитальными ремонтами;

3) при проведении капитального ремонта за счет бюджетных средств, стоимость капитального ремонта не включается в расчет стоимости услуг;

4) периодичность капитального ремонта устанавливается в соответствии с нормативами по технической эксплуатации объектов или техническим аудитом.

Расчет ежегодной доли капитального ремонта, подлежащей включению в стоимость услуги, осуществляется по формуле:

$$K_{\text{год}} = \frac{K}{T_{\text{кр}}},$$

где: $K_{\text{год}}$ — ежегодная сумма расходов на капитальный ремонт (тенге);

K — общая стоимость капитального ремонта (тенге);

$T_{\text{кр}}$ — периодичность проведения капитального ремонта (лет).

24. Итоговая стоимость предоставляемых услуг по отведению и очистке дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод определяется с учетом следующих составляющих:

1) годовых эксплуатационных расходов;

2) амортизационных отчислений по основным средствам, задействованным в процессе отведения и очистки дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод;

3) расходов на капитальный ремонт объектов системы ливневой (дренажной) канализации, включаемых в годовые затраты равномерными долями в соответствии с установленной периодичностью проведения капитального ремонта.

25. Итоговая сумма годовых затрат на предоставление услуг рассчитывается по следующей формуле:

$$Z_{\text{итог}} = \text{ОРЕХ} + A + K_{\text{год}},$$

где: $Z_{\text{итог}}$ — общая сумма годовых затрат, тенге; ОРЕХ — сумма годовых эксплуатационных расходов, тенге; A — сумма годовых амортизационных отчислений, тенге; $K_{\text{год}}$ — годовая доля капитального ремонта, тенге.

26. Стоимость предоставляемой услуги по отведению и очистке сточных вод за 1 м³ с учетом проведения капитального ремонта за счет амортизационных средств эксплуатирующей организации определяется по формуле:

$$C = \frac{Z_{\text{итог}}}{V}$$

где:

C — стоимость услуги за 1 м³, тенге/м³;

V — годовой объем отведенных дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод, м³.

27. Годовая сумма амортизационных отчислений определяется по формуле:

$$A = \frac{C_{осн}}{СПИ},$$

где:

A — сумма годовых амортизационных отчислений, тенге;

C_{осн} — стоимость основных средств, тенге;

СПИ — срок полезного использования основных средств, лет.

28. Годовая доля капитального ремонта рассчитывается согласно заключению технического аудита.

Параграф 4. Алгоритм расчета стоимости отвода дренажных вод, принимаемых в систему ливневой канализации

29. Стоимость предоставляемой услуги по отводу дренажных вод определяется с применением затратного метода на основе совокупных годовых затрат на содержание, эксплуатацию, амортизацию и капитальный ремонт системы ливневой канализации с последующим распределением затрат пропорционально объему отводимых дренажных вод.

30. Общая сумма годовых затрат на содержание системы ливневой канализации рассчитывается согласно пункту 7 настоящей Методике.

31. Удельная стоимость 1 м³ отводимой воды определяется согласно пункту 17 настоящей Методике.

32. Годовой объем дренажных вод определяется:

1) по показаниям средств учета, установленных в местах присоединения объектов к системе ливневой канализации;

2) при отсутствии приборного учета — по расчетному методу с применением формулы:

$$V_{дренаж} = F_{дренаж} * q_{инф}$$

где:

F_{дренаж} — площадь территории, подключенной к системе ливневой канализации (дренаж)(м²);

q_{инф} — нормативный удельный расход дренажных вод (м³/м²·год), установленный определенной проектной документацией.

33. При установлении дополнительных эксплуатационных затрат, связанных с отведением дренажных вод (в том числе необходимости подъема воды насосными станциями, повышенного технического обслуживания), допускается применение корректирующих коэффициентов к расчетной стоимости услуги, обоснование которых оформляется в составе сметной стоимости в установленном порядке.

Глава 3. Порядок расчета объемов предоставляемых услуг по отведению и очистке дождевых, талых, инфильтрационных, поливочных, дренажных вод, стекающих с территорий населенных пунктов и промышленных предприятий посредством системы ливневой (дренажной) канализации

34. Атмосферные осадки в виде дождевых, талых, а также инфильтрационных вод (грунтовых (подземных) вод, отводятся в централизованные системы ливневой канализации населенного пункта, за счет отведения с территории населенного пункта и промышленных объектов, поступающие в централизованные системы ливневой канализации при подключении к ливневой канализации населенного пункта, в процессе эксплуатации существующих систем ливневой канализации, так и при строительстве новых, а также дренажных вод (грунтовых (подземных) вод, поступающих в централизованные системы ливневой канализации при их подключении.

35. Количество атмосферных осадков (суточные, месячные, сезонные и годовые слои), сведения о температуре и влажности воздуха определяются по данным государственного фонда экологической информации о состоянии окружающей среды и ее загрязнении, получаемым от Национальной гидрометеорологической службы Республики Казахстан.

Использование данных организации, имеющие лицензию на деятельность в области гидрометеорологии и смежных областях, допускается исключительно при документально подтвержденном отсутствии информации в государственном фонде экологической информации.

При противоречий между данными источников приоритетными считаются сведения государственного фонда экологической информации. Разрешение противоречий осуществляется путем обязательного согласования с уполномоченным органом.

36. При определении объемов дождевых сточных вод учитывается количество атмосферных осадков, выпадающих в теплый период года (с апреля по октябрь), при определении объемов талого стока учитывается количество атмосферных осадков, выпадающих в холодный период года (с ноября по март).

37. При определении прогнозных объемов поверхностного стока (для определения цены договора на услуги по отведению поверхностных сточных вод, формирования плана доходов, балансовых расчетов системы ливневой канализации), следует принимать слой атмосферных осадков (количество выпадающих атмосферных осадков за календарный месяц или иной период времени, выраженное в виде слоя (в мм), равномерно распределенного по площади), соответствующий годовому слою 20 % обеспеченности (вероятности появления фазово-однородной величины стока, равной или большей заданного значения):

$$H_{ос}^{20\%} = H^r_{ос} \times K^{20\%}, (м^3/год, м^3/мес.),$$

где:

$K^{20\%}$

- коэффициент, учитывающий отношение годового количества атмосферных осадков 20% обеспеченности к среднегодовому количеству атмосферных осадков.

$K^{20\%}$

=1.07.

$H^{\text{г ос}}$

- среднегодовое количество атмосферных осадков, определяемое по информации от Национальной гидрометеорологической службы Республики Казахстан, в том числе в виде данных государственного климатического кадастра на основе метеорологической информации о совокупности атмосферных условий, включающих в себя температуру воздуха, облачность, атмосферные явления, направление и скорость ветра, количество осадков и других характеристик атмосферы и подстилающей поверхности, характерных для определенных территорий (в том числе по среднемесячным данным за последние 3 года), либо в соответствии со стандартами по строительной климатологии.

38. В случае отсутствия данных о слое фактически выпавших атмосферных осадков для конкретного населенного пункта, а также в случае наличия нескольких государственных наблюдательных сетей (или ведомственной наблюдательной сети, предназначенной для определения фактического количества осадков в одном населенном пункте), данные о фактически выпавших атмосферных осадках принимаются с ближайшего к центру населенного пункта поста наблюдательной сети. Данные о фактически выпавших атмосферных осадках принимаются в виде единого значения для всего населенного пункта либо определяются для каждого конкретного земельного участка (территории) путем его (ее) привязки к ближайшему посту наблюдательной сети.

39. Эксплуатирующей организацией в расчетах с абонентами при определении объемов поверхностного стока за календарный месяц используют информацию по фактическому слою выпавших атмосферных осадков, получаемую от Национальной гидрометеорологической службы Республики Казахстан, в том числе в виде данных из Единого государственного фонда данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, организаций, имеющих лицензию на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (в том числе по среднемесячным данным за последние 3 года), либо в соответствии со стандартами по строительной климатологии.

40. Для эксплуатирующей организации, при расчетах с абонентами объем поверхностного стока за календарный месяц допускается рассчитывать по

среднегодовой величине выпавших атмосферных осадков как 1/12 среднегодового объема поверхностного стока.

41. Из водосборной площади земельных участков (территорий), примыкающих к водным объектам, не входящих в зону централизованной системы ливневой канализации поверхностных сточных вод (территорию, определяемую с учетом расположения дождеприемных сооружений, канализационных сетей и рельефа местности, с которой поверхностные сточные воды отводятся в централизованную систему ливневой канализации), следует исключать площадь шириной 50 метров вдоль береговой линии земельного участка (территории), так как поверхностный сток с данной поверхности не поступает в централизованные системы ливневой канализации.

42. При наличии внутриплощадочных канализационных сетей вся территория, используемая абонентом, признается находящейся в зоне централизованной системы ливневой канализации поверхностных сточных вод.

43. Поверхностные сточные воды
($W_{пс}$),

принимаемые в централизованные ливневые системы канализации, включают в себя дождевые, талые, грунтовые (инфильтрационные, дренажные) и поливомоечные сточные воды

$$W_{пс} = W_{д} + W_{т} + W_{гр} + W_{м}, (м^3)$$

,

где:

$W_{д}$ - объемы дождевого стока, $м^3$

$W_{т}$ - объемы талого стока, $м^3$

$W_{гр}$ - объемы грунтовых вод $W_{гр} = (W_{инф} + W_{др}), м^3$

$W_{инф}$ - объемы инфильтрационного стока, $м^3$

$W_{др}$ - объемы дренажного стока, $м^3$

$W_{м}$ - объемы поливомоечного стока,
($м^3$)

44. Расчет объемов дождевого стока производится по формулам: Среднегодовой объем дождевого стока:

$$W_{д\text{ ср.}}^г = 10 \times H_{д\text{ теп.}} \times F \times \Psi_{ср\text{ д.}} (м^3/\text{мес.})$$

Месячный объем дождевого стока:

$$W_{д\text{ мес.}} = 10 \times H_{д\text{ мес.}} \times F \times \Psi_{ср\text{ д.}} (м^3/\text{мес.})$$

Фактический годовой объем дождевого стока:

$$W_{д\Gamma} = \sum W_{д^{мес}}, (м^3/год)$$

где:

$$W_{д\Gamma_{ср.}}$$

$$W_{д\Gamma}$$

- среднегодовой и фактический годовой объем дождевого стока соответственно,

$$H_{д^{теп.}}$$

- среднегодовой слой атмосферных осадков за теплый период года (апрель - октябрь, дождевой слой), (мм),

$$H_{д^{мес}}$$

- слой атмосферных осадков по месяцам теплого периода (апрель - октябрь, дождевой слой), (мм).

При определении фактического объема дождевого стока величина слоя выпавших атмосферных осадков принимается по информации, получаемой от Национальной гидрометеорологической службы.

При определении прогнозного объема дождевого стока значение слоя атмосферных осадков принимается равным 20 % обеспеченности.

F - площадь земельного участка (территории), принадлежащего абоненту, с которого осуществляется сброс поверхностных сточных вод в централизованную систему ливневой канализации, в том числе неорганизованный сброс поверхностных сточных вод (сброс в централизованную систему ливневой канализации дождевых, талых и поливомоечных вод за пределы территорий абонентов и лиц с последующим их поступлением по естественному уклону местности в централизованную систему ливневой канализации или в водный объект, в том числе через канализованные территории других абонентов), (га);

$$\Psi_{ср\ д}$$

- средневзвешенное значение коэффициента стока (отношения объема поверхностного стока на водосборной поверхности к общему объему осадков, выпавших за расчетный период (за сутки, месяц, год) на данной территории) для площадей, имеющих разные типы покрытий;

$$\Psi_{ср\ д} = \sum (F_i \times \Psi_i) / \sum F,$$

(расчет производится для территорий с разными видами поверхностей),

где:

F_i (га) - сумма площадей с разными видами поверхностей. Данные по разбивке территории по видам поверхностей принимается на основании справки абонента или по данным инвентаризации.

Ψ_i

- коэффициент дождевого стока для различных видов поверхностей принимается с учетом проницаемости поверхности, в том числе:

кровли и асфальтобетонные покрытия - 0,7;

брусчатые и булыжные мостовые - 0,5;

грунтовые поверхности - 0,2;

газоны - 0,1.

45. Расчет объемов талого стока производится по формулам:

Среднегодовой объем талого стока

$$W_{T\text{ ср.}}^{\Gamma} = 10 \times H_{T\text{ хол.}} \times F \times \Psi_T \times K_y, (\text{м}^3/\text{год}),$$

Месячный объем талого стока

$$W_{T\text{ мес}}^{\Gamma} = 10 \times H_{T\text{ мес}} \times F \times \Psi_T \times K_y, (\text{м}^3/\text{мес}),$$

Фактический годовой объем талого стока

$$W_{T\Gamma}^{\Gamma} = \sum W_{T\text{ мес}}^{\Gamma}, (\text{м}^3/\text{год}),$$

где:

$$W_{T\text{ ср.}}^{\Gamma}$$

,

$$W_{T\Gamma}^{\Gamma}$$

- среднегодовой и фактический годовой объем талого стока соответственно;

$$H_{T\text{ хол.}}$$

, (мм) - слой атмосферных осадков в холодный период года (ноябрь - март, талый слой)

;

$$H_{T\text{ мес}}$$

, (мм) - слой атмосферных осадков по месяцам холодного периода (ноябрь - март, талый слой).

При определении фактического объема талого стока величина слоя выпавших атмосферных осадков принимается по информации, получаемой от Национальной гидрометеорологической службы, в том числе в виде данных из государственного фонда экологической информации данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, организации, имеющих лицензию на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (в том числе по среднемесячным данным за последние 3 года) либо в соответствии со стандартами по строительной климатологии.

При определении расчетного объема талого стока значение слоя атмосферных осадков принимается равным 20 % обеспеченности.

Ψ_t

- коэффициент талого стока - 0,7.

K_u - коэффициент, учитывающий частичный вывоз и уборку снега.

Коэффициент = 0,5 применяется к абонентам, осуществляющим деятельность по уборке городских территорий улично-дорожной сети (для площади территорий, относящихся к улично-дорожной сети).

Коэффициент = 0,8 применяется для всех остальных абонентов (для площади территорий, с которой осуществляется вывоз снега).

46. Расчет объемов грунтовых вод осуществляется следующим образом: При отсутствии результатов фактических измерений поступления дренажных вод и исходных данных для расчета их расходов и объемов определяется общий (суммарный) объем грунтовых (дренажных и инфильтрационных) вод, поступающих в системы ливневой канализации.

$$W_{др}^r + W_{инф}^r = W_{инф.др.}^r \text{ (м}^3\text{)}$$

С учетом климатических (температура воздуха, количество выпадающих осадков по месяцам) условий распределение

$W_{инфдр}^r$

по месяцам меняется. Месячный объем дренажных и инфильтрационных вод допускается принимать по формуле

$$W_{инфдр}^{мес} = \frac{W_{инфдр}^{год} \times K_{инфдр}^m}{12}$$

Максимальный суточный объем инфильтрационных и дренажных вод принимается как среднесуточный (в соответствующий месяц) с коэффициентом = 1,1, принимаемым по таблице №1.

Таблица № 1

Месяц ы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I-XII
$K_{инфдр}^м$	0,8	0,8	1,2	1,2	1,0	0,85	0,85	0,95	1,1	1,15	1,2	0,9	1,0

Расчет объемов инфильтрационных и дренажных стоков (при отсутствии данных по объемам дренажного стока) производится по формуле:

$$W^г_{инф. др.} = 10 \times H^г_{инф. др.} \times F, (м^3/год),$$

где:

$W^г$

- годовые объемы инфильтрационных и дренажных стоков, поступающих в централизованные системы ливневой канализации;

F , (га) - площадь земельного участка (территории), принадлежащего абоненту, с которого осуществляется сброс поверхностных сточных вод в централизованную систему ливневой канализации, в том числе неорганизованный сброс поверхностных сточных вод.

$H^г_{инф. др.}$

- годовой слой, отводимый централизованной системой ливневой канализации в виде дренажных и инфильтрационных вод.

Значения

$H^г_{инф. др.}$

рассчитывается по сезонам (теплый, холодный):

$H^г_{ос}$

- годовой слой атмосферных осадков принимается по информации, получаемой от Национальной гидрометеорологической службы, в том числе в виде данных из государственного фонда экологической информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, организаций, имеющих лицензию на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (в том числе по среднемесячным данным за последние 3 года) либо в соответствии со стандартами по строительной климатологии.

$$H^г_{ос} = H_d + H_t, (мм/год).$$

где:

H_d , (мм) - слой атмосферных осадков за теплый период года (с апреля по октябрь месяц).

H_t , (мм) - слой атмосферных осадков за холодный период года (с ноября по март месяц).

$H_{отв}$,

- объем сточных вод, отводимых централизованной системой ливневой канализации за год:

$$H_{отв} = H_{отв\ д} + H_{отв\ т}, \text{ (мм/год)}$$

$H_{отв\ д}$

- годовой слой отводимого дождевого стока рассчитывается по формуле:

$$H_{отв\ д} = 0,1 \times W^д_{д/F}, \text{ (мм/год)}$$

.

$H_{отв\ т}$

- годовой слой отводимого талого стока рассчитывается по формуле:

$$H_{отв\ т} = 0,1 \times W^т_{т/F}, \text{ (мм/год)}$$

$H_{исп}$,

- годовой слой атмосферных осадков на испарение (физическое испарение и транспирация),

$$H_{исп} = H_{исп\ теп\ п} + H_{исп\ хол\ п} \text{ (мм/год)}$$

$H_{исп\ теп\ п}$, (мм/год)

, - слой атмосферных осадков на испарение стока (в теплый период),

$$H_{исп\ теп\ п} = H_{исп.о} \times K_{тр}, \text{ (мм)}.$$

$N_{\text{исп}^{\text{хол п}}}$, (мм/год)

- слой атмосферных осадков на испарение стока (в холодный период), при расчете слоя атмосферных осадков, расходуемых на испарение в холодный период, коэффициенты экранирующего эффекта и транспирации принимаются равными 1, то есть слой на испарение равен испаряемости (максимально возможному испарению при данных метеорологических условиях с достаточно увлажненной подстилающей поверхности (при сколь угодно большой скорости подвода воды к испаряющей поверхности))

$N_{\text{исп}^{\text{хол п}}} = N_{\text{исп.}^{\circ}}$, (мм)

$N_{\text{исп.}^{\circ}}$, (мм)

- испаряемость с единицы незастроенной поверхности, зависит от климатических условий (среднемесячной температуры воздуха).

Средние значения температур по месяцам года, данные по величине испаряемости принимаются по информации, получаемой от Национальной гидрометеорологической службы Республики Казахстан, в том числе в виде данных из государственного фонда экологической информации о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, организаций, имеющих лицензию на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях (в том числе по среднемесячным данным за последние 3 года), либо в соответствии со стандартами по строительной климатологии.

Допускается принимать месячные слои испарений по таблице № 2

Средние значения для температур, не отраженных в Таблице № 2, определяются с помощью интерполяции, экстраполяции.

Таблица № 2

Зависимость коэффициента

$N_{\text{исп.}^{\circ}}$
от среднемесячной температуры воздуха"

Месяц ы года	Месячные суммы испарения, мм при средней месячной температуре воздуха, °С										
	-20	-16	-12	-8	-4	0	4	8	12	16	20
I - V (январь - май)	1,5	1,6	1,8	2,5	5	8	15	24	36	55	85
VI (июнь)	-	-	-	-	-	-	22	32	46	70	105
VII - XII (июль - декабрь)	1,5	1,6	1,8	5	10	18	29	43	61	87	120

$$H_{\text{исп. хол п}} = \sum (H_{\text{исп.}^{\circ} 1} + H_{\text{исп.}^{\circ} 2} + H_{\text{исп.}^{\circ} 3} + H_{\text{исп.}^{\circ} 11} + H_{\text{исп.}^{\circ} 12})$$

- определяется за соответствующий месяц,

$$H_{\text{исп.}^{\circ} 1}$$

- испаряемость за январь,

$$H_{\text{исп.}^{\circ} 2}$$

- испаряемость за февраль,

$$H_{\text{исп.}^{\circ} 3}$$

- испаряемость за март,

$$H_{\text{исп.}^{\circ} 11}$$

- испаряемость за ноябрь,

$$H_{\text{исп.}^{\circ} 12}$$

- испаряемость за декабрь.

$$H_{\text{исп. теп л}} = \sum (H_{\text{исп.}^{\circ} 4} + H_{\text{исп.}^{\circ} 5} + H_{\text{исп.}^{\circ} 6} + H_{\text{исп.}^{\circ} 7} + H_{\text{исп.}^{\circ} 8} + H_{\text{исп.}^{\circ} 9} + H_{\text{исп.}^{\circ} 10})$$

- определяется за соответствующий месяц,

$$H_{\text{исп.}^{\circ} 4}$$

- испаряемость за апрель,

$$H_{\text{исп.}^{\circ} 5}$$

- испаряемость за май,

$$H_{\text{исп.}^{\circ} 6}$$

- испаряемость за июнь,

$$H_{\text{исп.}^{\circ} 7}$$

- испаряемость за июль,

$$H_{\text{исп.}^{\circ} 8}$$

-испаряемость за август,

$$H_{\text{исп.}^{\circ} 9}$$

-испаряемость за сентябрь,

$$H_{\text{исп.}^{\circ} 10}$$

-испаряемость за октябрь

Кэ - коэффициент экранирующего эффекта (отражающий степень уменьшения испаряемости непроницаемыми для влаги покрытиями - асфальт, бетон и других видов покрытия) зависит от плотности застройки (показателя, характеризующего интенсивность использования территорий).

Величину поправочного коэффициента Кэ следует принимать для теплого периода.

Кэ = 0,5 при высокой степени благоустройства (крупные и большие города); Кэ = 0,8 (средние и малые города).

К тр - Коэффициент транспирации, учитывающий расход грунтовых вод на транспирацию растительностью (применяется для теплого периода).

$$K_{тр} = 1 + (0,45 \times (f)) / ((1 - p) \times F),$$

где:

f - площадь, занятая древесно-кустарниковой растительностью (данные принимаются по информации от абонентов, предоставляемой при заключении договора отведение поверхностных сточных вод посредством систем ливневой канализации);

p - плотность застройки (величину p допускается принимать для крупных и больших городов = 0,65, для средних и малых городов = 0,38).

F - площадь земельного участка (территории).

д)

$H_{отв. Т. уб.}^r$, (мм)

- годовой слой, учитывающий уборку (вывоз снега на снегоплавильные пункты или специализированные пункты для складирования снега) в холодный период (с ноября по март).

$$H_{отв. Т. уб.}^r = H_{отв. Т.}^r \times (1 - K_y), \text{ (мм/год)},$$

где:

Ky - коэффициент уборки снега применяется к абонентам, предметом деятельности которых является уборка городских территорий улично-дорожной сети с вывозом снега на снегоплавильные пункты или специализированные пункты для складирования снега (Ky = 0,5),

Ky - коэффициент уборки снега применяется к абонентам, вывозящим снег на снегоплавильные пункты или специализированные пункты для складирования снега (Ky = 0,8).

В случае, если сумма

$(H_{отв.}^r + H_{исп.}^r)$

больше

$H_{ос}^r$

или

$(H_{мес.отв.}^r + H_{мес.исп.}^r)$

больше

$H_{\text{мес ос}}$,

объемы инфильтрационных и дренажных стоков за указанный период не рассчитываются.

47. Расчет объемов дренажных стоков (при наличии данных по подключению дренажных сетей к централизованным системам ливневой канализации) производится по формуле:

$$W_{\text{г др}} = \sum W_{\text{мес др}},$$

$$W_{\text{мес др}} = Q \times T$$

где:

T - количество суток,

Q ,

($\text{м}^3/\text{сут}$)

- средний расход дренажного стока,

$H_{\text{отв. др}}^{\text{г}}$

. - годовой слой отводимого дренажного стока, рассчитываемый по формуле:

$$H_{\text{отв. др}}^{\text{г}} = 0,1 \times W_{\text{г др}}^{\text{г}}, (\text{мм/год}).$$

Расход дренажного стока определяются:

- 1) расчетным способом (с помощью наполнения емкости и секундомера);
- 2) с помощью водослива, оборудованным уровнемером;
- 3) с помощью измерения скоростей и глубины потока;
- 4) с помощью измерения глубины потока воды на перепадах;
- 5) с помощью приборов перекачки дренажного стока насосами.

Объем дренажного стока, отводимый в централизованные системы ливневой канализации, рассчитывается для соответствующего типа дренажной сети, исходя из среднегодовых данных уровней грунтовых вод и коэффициентов фильтрации, установленных по данным технической (в том числе проектной) и (или) исполнительной документации.

При отсутствии проектной и (или) исполнительной документации, объем дренажного стока (организованного), отводимый в централизованные системы ливневой канализации, рассчитывается по инженерно-геологическим картам территории города (иного населенного пункта).

48. Расчет объемов поливомоечных сточных вод производится по формуле:

$$W_{\text{м}} = 10 \times m \times k \times \Psi_{\text{м}} \times F_{\text{м}},$$

где:

W_m , (мм³/год)

- объем поливомоечных вод, поступающих в централизованные системы ливневой канализации;

m , (л/м²)

- удельный расход воды на мойку дорожных покрытий, принимаемый равным 1,5 л/кв.м. на одну мойку;

k - среднее количество моек в году, принимается равным 150 (Нужно собрать сколько раз в год моют дороги и вывести среднее значение). Данные принимаются по справкам специализированных предприятий, содержащих улично-дорожную сеть, а также исходя из данных заключенных государственных и муниципальных контрактов на выполнение соответствующих работ или оказание услуг;

$\Psi_m = 0,5$

- коэффициент стока для поливомоечных вод;

F_m , (м²)

- площадь покрытий, подвергающаяся мойке/поливке.

Расчет поливомоечного стока производится в теплый период (с апреля по октябрь).

49. При наличии у абонентов технической (в том числе проектной) и исполнительной документации по дренажной сети, устанавливается тип дренажа и предполагаемый среднегодовой объем дренажного стока, определение которого производится путем расчета для соответствующего типа дренажа исходя из среднегодовых уровней грунтовых вод и коэффициентов фильтрации, установленных по данным проектной или исполнительной документации в соответствии с приведенными в настоящей Методикой.

При отсутствии проектной и/или исполнительной документации объем дренажного стока (организованного), отводимого в централизованные системы ливневой канализации, рассчитывается по инженерно-геологическим картам города (иного населенного пункта).

При отсутствии данных по объемам дренажного стока, расчет объемов поверхностного стока, отводимого в централизованные системы ливневой канализации в виде грунтовых вод (инфильтрационных, дренажных), производится с общей площади.

При наличии данных по объемам дренажного стока, расчет объемов поверхностного стока, отводимого в централизованные системы ливневой канализации

от инфильтрационного стока, следует производить с общей площади территорий, за исключением территорий, не охваченных дренажной системой ливневой канализации.

Приложение к Методике расчета
стоимости и объемов
предоставляемых услуг по
отведению и очистке дождевых,
талых, инфильтрационных,
поливомоечных, дренажных вод,
стекающих с территорий населенных
пунктов и промышленных
предприятий посредством системы
ливневой (дренажной) канализации

Смета стоимости _____

(наименование предприятия)

на услуги отведения и очистку дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных, дренажных вод

№ п/п	Наименование показателей*	Единица измерения	Проект предприятия
1	2	3	4
I	Затраты на производство товаров и предоставление услуг, всего	Тысяч тенге	
	В том числе:		
1	Материальные затраты, всего	-//-	
	В том числе:		
1.1	Сырье и материалы	-//-	
1.2	Покупные изделия	-//-	
1.3	ГСМ	-//-	
1.4	Топливо	-//-	
1.5	Энергия	-//-	
2	Затраты на оплату труда, всего	-//-	
	В том числе:		
2.1	Заработная плата	-//-	
2.2	Социальный налог и социальные отчисления	-//-	
	ОСМС		
3	Амортизация	-//-	
4	Ремонт, всего	-//-	
	В том числе:		
4.1	Ремонт, не приводящий к росту стоимости основных средств	-//-	

5	Прочие затраты (расшифровать)	-//-	
II	Расходы периода, всего	-//-	
6	Общие и административные расходы, всего	-//-	
	В том числе:		
6.1	Заработная плата административного персонала	-//-	
6.2	Социальный налог и социальные отчисления	-//-	
	ОСМС		
6.3	Амортизация	-//-	
6.4	Коммунальные услуги	-//-	
6.5	Налоги	-//-	
6.6	Расходы (расшифровать)	-//-	
7	Расходы на выплату вознаграждений	-//-	
III	Всего затрат	-//-	
IV	Прибыль	-//-	
V	Всего доходов	-//-	
VI	Объем предоставляемых услуг	В натуральных показателях Тысяч тенге	
		%	
VII	Нормативные потери	В натуральных показателях	
VIII	Тариф Стоимость услуги (без налога на добавленную стоимость)	Тенге/на единицу предоставляемых услуг	
	Справочно:		
8	Средне списочная численность работников, всего	Человек	
	В том числе:		
8.1	Производственного персонала	-//-	
8.2	Административного персонала	-//-	
9	Средне месячная заработная плата, всего	Тенге	
	В том числе:		
9.1	Производственного персонала	-//-	

9.2	Административного персонала	-//-	
10	Капитальный ремонт	Тысяч тенге	
11	Затраты, осуществляемые за счет прибыли (расшифровать)	-//-	
12	Ремонт, не приводящий к росту стоимости основных средств, всего	-//-	
	В том числе:		
12.1	Материалы на ремонт	-//-	
12.2	Заработная плата	-//-	
12.3	Социальный налог и социальные отчисления, ОСМС	-//-	

Примечание:

* затраты при необходимости расширяются или дополняются;

ГСМ – горюче-смазочные материалы;

ОСМС – обязательное социальное медицинское страхование.

Руководитель субъекта естественной монополии

Фамилия, имя, отчество (при его наличии) _____ подпись

Дата " ____ " _____ 20 года