ключевой вс-закомет':	едметно	я область биологический $npyd$
бивовические мунства развивалентвай житель дуация естепьенная аэрация искусственная аэрация искусственная аэрация искусственная аэрация искусственная аэрация видильтировии группы сабабильтировии головический пруда колупровния вовода время пребывания водь в пруде г сстервенной аэрацией количество последвательных ступпеней пруда колубириент объедного использования кождей ступени пруда БИК5 водь, поступающей в даниую ступень пруда БИК5 водь, поступающей в даниую ступень пруда БИК5 водь, поступающей в последного ступень пруда БИК5 водь, поступающей в последного ступень пруда БИК5 водь, выходицей из последного ступень пруда БИК5 водь, выходицей из последного ступень пруда вик5 водь, выходицей из последного ступень пруда вик5 водь, выходицей из последного ступень пруда вик5 водь, выходицей из последного ступень пруда вик6 водь поступающей в последного ступень пруда вик6 водь прида с сетественной аэрацией расход сточных вод расторимость кислорода которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда величина атмосферной аэрации время пребыения водь зарации время пребыения водь зарации время пребыения водь зарации время пребыения водь зарации продупаент звенежий от скорости дентемень водь в пруде, создаваемой арагруппими устройствами импеременцением водь в пруде, создаваемой арагруппими устройствами импеременцением водь в пруде самис бигостных элементов обробор содержание азота в бильяесс восимей водной растительности продупильноготь выследного водного выроженные водь в пруде, сомости день созота в бильяесс восимей водной растительности информационного водного водного водного поиности водноготь воде бодерного водного водного поиности водноготь воде бодерного водного водного поиности водержание досто поиности водноготь вод водного		
видологический очистка эквивалентымі эктемьна завидалентымі эктемьна завидалентымі заучим вінкі сточные доды нефильтурошие групты слабофильтурошие групты слабофильтурошие групты гостодствуроще направление ветра перепускная пурба хларирование водой колучество посладавання воды в пруде с естесвенной аграцией количество посладавання кот принений пурда хларирование воды колуфациент обеймого использования коледой ступени пруда колуфациент обеймого использования коледой ступени пруда Бінкі воды, поступающей в данную ступень пруда Бінкі воды, поступающей в данную ступень пруда Бінкі воды, поступающей с намую ступень пруда Бінкі воды, поступающей с намую ступены пруда Бінкі воды, колодицей из последного ступени пруда бінкі воды находыцей из данной ступени пруда бінкі воды находыцей из данной ступени пруда остапочная Бінкі контаночная Бінкі контаночная Бінкі контаночная Бінкі контаночная Бінкі контаночная Бінкі контаночная бороти потребления кислорада общая площаді зеркала воды пруда с естественной аграцией расход сточные вод растофунымость кислорада волдуга в воде концентрация кислорода, конторрю необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда водини время пребнавичи воды хаубокой очистки в пруде и искуственной аграцией данамическая константа скорости потребления кислорода колоффициент зависящий от скорости денжения воды в пруде, создаваемой аграцуній время пребнавичи коми кремещением воды по коридорым лабіринтывого типа корость димический констаннов водной растительности продуктивность высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержение изота в биммосе высшей водной растительности нефильтрующие групты слабофильтрующие вериты камический пруд пинат	•	
естественная азрация викусственная азрация викусственная азрация викусственная азрация сабофильтурноцие грунты госнод-твурюще грунты госнод-твурюще гирты госнод-твурюще гирты госнод-твурюще гирты госнод-твурюще гирты госнод-твуроше направление ветра терепуская пребывания воды в пруде с естесвенной аграцией количество последовательных спутеней пруда казффициент объемного использования княжды стутени пруда БПК5 воды, поступающей в даниую стутени пруда БПК5 воды, поступающей в даниую стутени пруда БПК5 воды, поступающей в даниую стутени пруда БПК5 воды, высодищей из последного стутень пруда БПК5 воды, высодищей из последного стутень пруда вик5 воды, высодищей из последного стутены пруда вик5 воды, высодищей из данной стутени пруда вик5 воды, высодищей из данной стутени пруда остаточных БПК5 констита скорости потребления кискорода общая площадь геркала воды пруда с естественной аграцией раскод сточных вод крукала воды пруда с естественной аграцией раскод сточных вод крукала воды пруда с естественной аграцией раскоримиваеть исклюрода воздука в воде концентрация кискороды, которую честки о пруде с искусственной аграцией из пруда вольный аграция кискороды, которую честки о пруде, создаваемой аграрирой инминистика комы гарировати потребления кискорода колффициент зависящий то скорости денессных искорода колффициент зависящий то скорости денессных вискорода колффициент зависящий то скорости денессных вискорода колффициент зависящий то скорости денессных пруде, создаваемой аграрирошими устройствонных дементов зоона по кориформи мабъриитного типа помощь, закатая послакание восныей водной растительности продутивность оксисий водной растительности продутивность оксисий водной растительности продутивность оксисий водной растительности помощь, закатата виммессе высшей водной растительности помощь, закатата виммессе высшей водной растительности помощь, закатата на биммессе высшей водной растительности помощь, закатата на помощь на пруде выстепьенная ображения на пруде помощь на пред	•	биологическая очистка
естественных аграция вижусственных аграция БПК5 сточные воды нефольтрующие групты слабофизьтрующие групты господетвернуем интраление ветра перепускная труба глоривоване водобы времи пребывания воды в пруде с естесвенной аграцией колубрациент объемного использования каждой стрени пруда колубрациент объемного использования последней стрени пруда колубрациент объемного использования последней ступени пруда БПК5 воды, костунающей в последного ступени пруда БПК5 воды, костунающей в последного ступени пруда БПК5 воды, костунающей и последной ступени пруда БПК5 воды, костунающей и последней ступени пруда БПК5 воды, костодицей из тоследного ступени пруда БПК5 воды, костодицей из тоследного ступени пруда БПК5 воды, костодицей из последного ступени пруда веточная БПК5 константа скорости потребления кислорода общая площдо зеркала воды пруда с естественной аграцией расход сточных ислорода воздуха в воде коснентрация кислороды, которую необходимо поддержениями в воде, выходящей из пруда величима ступентрации кислороды которую необходимо поддерженный аграцией и пруда величима ступентрации от корости потребления кислорода комубрациент завижнуй от скорости пот	•	эквивалентный экитель
БИК5 сточные воды нефильтрующие групты савбфильтрующие групты господствующее направление ветра перепускная труба господствующей победьного использования каждой ступени пруда комубращеент обведьного использования каждой ступени пруда комубращеент обведьного использования каждой ступени пруда БИК5 воды, постурающей в данную ступены пруда БИК5 воды, постурающей в данную ступены пруда БИК5 воды, выходящей из данной ступени пруда БИК5 воды, выходящей из данной ступени пруда вонные воды выходящей из данной ступени пруда остаточная БИК5 константа скорости потребления кисдорода обила площадь горькала оды пруда с естественной аграцией расход сточных вод растверивмость кислорода воздуха в ваде копицентрация купета дражим пребыращения водной раститительности профрационного высикий обтока прирующими устройствала в биомаесе высшей водной растительности содержание форфора содержание форфора в биомаесе высшей водной растительности нефильтррицие групты содержание форфора поистки туруба вытостника профора вымоситься водной растительности нефильтррицие групты очистка городстванный въдоск фольшения тил групта в колический пруд [пекусственное сосиданный въдоск фольшения] обисят применения* колический пруд [пекусственное сосиданный въдоск фольшения] обисят применения* обисят применения* колический пруд обис	•	аэрация
БПК5 сточные ооды нефильтрующие грунты саабофильтрующие грунты госпобуторноцее (патражение астра перепускых труба хлорирование водой. время пребивания воды в пруде с естесовный аэрацией количество последовательных ступеней пруда колффициент объемного использования киждой ступени пруда колффициент объемного использования киждой ступени пруда БПК5 воды, поступающей в последней ступень пруда ВПК5 воды, поступающей в последней ступень пруда ВПК5 воды, поступающей в последней ступень пруда ВПК5 воды, выходящей из датьой ступень пруда ВПК5 воды, выходящей из последней ступень пруда встаточная ВПК5 констынна скорости потребленыя кислорода общая площадь зеркала воды пруда с естественной аэрацией рассод сточных вод растворимость кислорода воздуха в воде концентрация кислорода кондура в сетественной аэрацией дислична атмосферной аэрации врамя пребивания воды ступень пруда с искусственной аэрацией динамическая константа скорости потребления кислорода конфрициент зависящий от скорости деимения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствоми или переметриным обы по карифрим лабиринтного типа скорость деимения эдеменнов дотри вынос биогенься эдеменнов фосфора содержание форбора в бирмаесе высшей водной растительности продуктивности заментов фосфора содержание форбора в бирмаесе высшей водной растительности вынос биогенься эдементов фосфора содержание форбора в бирмаесе высшей водной растительности вынос биогенься эдементов форбора содержание форбора в бирмаесе высшей водной растительности вынос биогенься эдементов форбора содержание форбора в бирмаесе высшей водной растительности вынос биогенься эдементов форбора содержание форбора в бирмаесе высшей водной растительности водильтрующие групты слабофильтрующие групты	•	естественная аэрация
сточные воды пефильтрующие групты господствующее направление ветра перепускиям труба хлорирования воды в пруде с сстесовной аграцией количество последовательных ступеней пруда водойм количество последовательных ступеней пруда водойм колубрицент объямого использования мажобой ступени пруда колубрицент объямого использования мажобой ступени пруда ВИК5 воды, поступающей в данную ступень пруда ВИК5 воды, поступающей в данную ступень пруда ВИК5 воды, поступающей в данную ступень пруда ВИК5 воды, высодящей из данной ступени пруда ВИК5 воды, высодящей из данной ступени пруда вик5 воды, высодящей из последней ступены пруда вик5 воды, высодящей из последней ступены пруда вик5 воды, высодящей из последней ступены пруда вик5 воды, постоящей из последней ступены пруда вик5 воды, постоящей из последней ступены пруда вик6 воды последний из последней ступены пруда водильным кмрогоми потребления кисларода общая площадо зеркала воды пруда с естественной аграцией раской сточных воды пруда величина атмосферной аграции время пребментам воды корости потребления кислород колффицент зависизый от корости данности по пруда, создаваемой аграцией днимических константа скорости потребления кислород колффицент зависизый от корости данности по продутивности скорость движения воды в пруде выше бызосных замению воды по коридорым лабириниткого типа скорость движения воды в пруде выше бызосных замению востой растительности продутивность высиса бодной растительности подраживностных замению фосброя содержание фосброя в бимассе высшей водной растительности подраживностных замению выбоброя очистных терманией* количестых перитория* тип очистки трудовой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод! пекосодильный объект применения*; очистка горосских, производственных и новерхностных сточных дол, содержании органические вещества.]	•	
нефильтурницие групты господтаснопурноцие групты господтаснопурнования водобля перепуским труба хлорирования водобля время пребыдания воды в пруде с естесовный аэрацией комфизичет объемного использования каждой ступени пруда комфизичет объемного использования последней ступени пруда БИК5 воды, поступающей в данкую ступень пруда ВИК5 воды, поступающей в данкую ступень пруда ВИК5 воды, поступающей в данкую ступень пруда ВИК5 воды, поступающей в последней ступени пруда виК5 воды, последнией из последней ступени пруда остаточная БИК5 констина в БИК5 констина в Сироблем в сетественной аэрацией расход сточных вод расход сточных вод расход сточных вод веничные атмосферной аэрации время пребыдания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией днамический константа скорости потребаения кислорода комфрациент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствеми ими перемещением воды по каридорам лабиринтного типа скорость дейусских воды в пруде выше бизеенных лементов в пруде выше бизеенных лементов вышей водной растительности содержание фотора в биммассе высшей водной растительности нефильтурница групты слабофильтурноцие групты очистная тарущим в тип очистки в тиробрупь пруде тип очистки в тиробром в биммассе высшей водной растительности нефильтрурнице групты очистная тарущим в бимма в бысова водной растительности перацыторния в бимма в бысова водной в продежения в од в прадежения в од в придежения пит очистки и прубокой очистки в од в пра	•	
слабофильтрующие направление ветра перепуския труба хлорирование водобы время пребывания воды в пруде с естесвенной аэрацией количество последовательных ступеней пруда колффициент объемного использования каждедой ступени пруда колффициент объемного использования каждедой ступени пруда ВИК5 воды, поступающей в донную ступень пруда ВИК5 воды, поступающей в донную ступень пруда ВИК5 воды, выходящей из данной ступени пруда виК6 воды выходящей из данной ступени пруда вотнатиченного кыходород общая площадь зеркала воды пруда с естественной аэрацией распод сточных вод растеоримость кильорода воздуха в воде концентрация кислорода воздуха в воде концентрация кислорода которию необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда общая площадь, законами скорости потребления кислорода данамическая констания скорости потребления кислород данамическая констания скорости выполения ододь в труде, создаваемой аэрацией данамическая констания скорости выполения водь в пруде, создаваемой аэрацией данамическая констания скорости данжения водь в пруде, создаваемой аэрацией данамическая констания скорости данжения кислороды колффициент законскию содъемников азота площадь, занятая послежников азота площадь, занятая послежной растительности содержание фосфора в биммассе высшей водной растительности нефильтруюцие групты очисткая территория* тип очистка территория* тип очистка территория* тип очистка территория* тип очистка прудоваемной площади и мялой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод! необходимый объект применения*: [Очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вешества.]	•	
господствующая труба перепускиях труба хлорирование водоём веркия пребывания воды в пруде с естесвенной аэрацией количество последовательных ступсией пруда коэффицичит объемного использования каждедой ступсии пруда коэффицичит объемного использования каждедой ступсии пруда БИК5 воды, поступающей в данную ступсии пруда ВИК5 воды, поступающей в данную ступсии пруда ВИК5 воды, поступающей из данной ступсии пруда ВИК5 воды, поступающей из данной ступсии пруда ВИК5 воды, поступающей из данной ступсии пруда ВИК5 воды, посторащей из данной ступсии пруда вИК5 воды, посторащей из данной ступсии пруда вИК5 константа скорости потребления кислорода общая площеды зеркала воды пруда с естественной аэрацией расход сточных вод расход сточных водорода воздуга в воде концентрация кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда величина атмосферной аэрации время пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией димамическам константа скорости потребления кислорода коэффициент зависяций от скорости потребления кислорода коэффициент зависяций от скорости движения воды в пруде, озздаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по каридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде выное биогеньих закаченнов азота плоидадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности подидам, занятая посадками высшей водной растительности подидам, занятая посадками высшей водной растительности подиржатиросцие групты очисткая территория* тип очистка* тип арации;* тип очистка территория* тип очистка территория* тип арации;* тип очистка территория* количества пручаетия налогия подержащих органические вешества. Очистка городских, производственных и новерхностных сточных вод, содержащих органические вешества.	•	
перепуския труба тлорирование водойм время пребывания воды в пруде с естесвенной аграцией количество последовательных ступеней пруда колффициент обвемного использования последней ступени пруда колффициент обвемного использования последней ступени пруда ВИК5 воды, поступающей в додного ступень пруда ВИК5 воды, поступающей в последного ступень пруда ВИК5 воды, поступающей в последного ступень пруда ВИК5 воды, выкодыцей из данной ступени пруда остаточная БИК5 константа скорости потребления кислорода общая площадь зеркала воды хула в оде концентрация кислорода воздуха в оде концентрация кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда величны атмосферной аграции верки пребывания воды хулбокой очистки в пруде с искусственной аграцией динамическая константа скорости потребления кислорода когфициент зависяций от скорости движения кислорода когфициент зависяций от скорости движения видорам лабиринтного типа скорость движения воды культура скорость движением воды об пруде выное биогенных заементов агота площадь, занятая носадьями высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности воднутивность высшей водной растительности содержание восфора в бирмассе высшей водной растительности выное биогенных заементов фосфора содержание фосфора в бирмассе высшей водной растительности выное биогенных заементов фосфора содержание фосфора в бирмассе высшей водной растительности выное биогенных заементов фосфора содержание фосфора в бирмассе высшей водной растительности выное биогенных заементов фосфора содержание фосфора в бирмассе высшей водной растительности выное биогенных заементов фосфора содержание фосфора в бирмассе высшей водной растительности выное биогенных заементов обосфора содержание фосфора в бирмассе высшей водной растительности выное биогенных заементов обосфора содержание бодной растительности выние бодной растительности выние бодной раститель	•	
жолорифование водой в пруде с естесвенной аэрацией количество последовательных спутеней пруда колучество последовательных спутеней пруда колуфициент объемного истользования колефициент пруда водом, поступающей в данной ступени пруда ВИК5 водом, поступающей в данной ступени пруда ВИК5 водом, поступающей из последней ступени пруда ВИК5 водом, выходящей из последней ступени пруда вИК5 водом, выходящей из последней ступени пруда вИК5 водом, выходящей из последней ступени пруда остаточная ВИК5 водом, выходящей из последней ступени пруда остаточная ВИК5 констинта скорости потребления кислорода общая площады зеркала воды пруда с естественной аэрацией расход сточных вод растверимость кислорода воздуга в воде концентрация кислорода, которую исобходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда всличина атмосфетой аэрации веремя пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией динамическам константа скорости потребления кислорода козффициент зависиций от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды в пруде, воздаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биосенных элементов высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности вынос биосенных элементов фосфора растительности вынос биосенных элементов фосфора растительности вынос биосенных элементов фосфора содержание фосфора в бирмассе высшей водной растительности исфильтрующие групты очисткая терута* пита працита* количества водной площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки точных вод последованный водноем большей илощади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод последованный водовом большей илощади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод последованией водова большей илощади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод последованией водова водова водова последования вод, содержащих органические воследова.	•	
водойм время пребывания воды в пруде с естесовнюй аграцией количаство последовательных ступеней пруда козфрициент объемного использования каждой ступени пруда ВПК5 воды, поступающей в данную ступены пруда ВПК5 воды, поступающей в данную ступены пруда ВПК5 воды, поступающей в польедней ступены пруда ВПК5 воды, выходящей из последней ступени пруда ВПК5 воды, выходящей из последней ступени пруда вПК5 воды, выходящей из последней ступени пруда в в высовательных высовать в высовать высовать в выпорать в пруда остаточных воды выходящей из последней ступени пруда остаточных воды постаточных воды в пруде вымостаточных воды постаточных воды в пруде, создаваемой агрирующими устройствами или перемещением воды по коридорым лабиринтного типа скорости движения воды в пруде, создаваемой агрирующими устройствами или перемещением воды по коридорым лабиринтного типа скорости выжения воды в пруде вынос быжения лючатами высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности вынос бысованиях закментов фосфора вынос бысованиях закментов фосфора вынос бысованиях закментов фосфора содержание выстаточных закментов фосфора вынос бысованиях закментов фосфора постательности посрежание выпостать начинам перритория* пита причита трута * пита причита пруд пименение* пита причитах вод постатительностных сточных вод постатительность высоваемы вод постатительностных сточных вод постатительностных сточных вод постатительностных сточных вод постатительностных сточных вод, содержания вод постатительностных вод постатительностных причительностных причительностных причительностных	•	
время пребывания воды в пруде с естесвенной аэрацией количество последовательных ступеней пруда колффициент обосмного использования последней ступени пруда БПК5 воды, постранощей в дажную ступень пруда БПК5 воды, постранощей в дажную ступень пруда БПК5 воды, выходящей из дажной ступени пруда БПК5 воды, выходящей из дажной ступени пруда останочная ВПК5 коды, выходящей из последней ступени пруда останочная ВПК5 коды, выходящей из последней ступени пруда останочная в ВПК5 коды, выходящей из последней ступени пруда останочная в выходящей из последней ступени пруда останочная выбых выходящей из последней ступени пруда останочная выбых высорода общая площадь зеркала воды пруда с стественной аэрацией расход сточных вод концентрация кислорода колцентрация кислорода, которупо необходимо поддерживать в воде, сыходящей из пруда велична атмосферной аэрации время пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией динамическая константа скорости потребления кислорода колффициент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биогенных элементов азота площадь, запутая в коамостанов по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды предестительности продутивногость высшей водной растительности вынос биогенных элементов фосфора высшей водной растительности нефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистки вынос биогенных заканеннов фосфора высшей водной растительности нефильтрующие грунты очистка применением высшей водной растительности нефильтрующие грунты очистки труб воды продести прид некусственно созданный водом большей плотади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод псобходимый объект применения*: [Очистка городских, производственных и новерхностных сточных вод, содержащих органические рещества.]	•	
количество последовательных ступеней пруда козфрициент обежного использования каждой ступени пруда БПК5 воды, поступающей в данную ступень пруда БПК5 воды, поступающей в последнюю ступень пруда БПК5 воды, поступающей в последнюю ступень пруда БПК5 воды, выходящей из последнюй ступени пруда вПК5 воды, выходящей из последней ступени пруда остаточная БПК5 констита кокрости потребленыя кислорода общая площадь зеркала воды пруда с естественной аграцией раскод сточных вод растод сточных вод растод меньст кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда величина атмосферной аграции время пребывания воды губокой очистки в пруде с искусственной аграцией динамическая константа скорости движения воды в пруде, создаваемой агрирующими устройствами или перемичениям воды по коридорым лабиринтного типа скорость движения воды в пруде выное биогенных заментов агота площадь, занытая посажами высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержение агота в биомассе высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности перильтрупицие групты слабофильтрупоцие групты очистная территория* тип аграции* тип очистка" тип очистка" тип групта количество секций* жоличество секций* жоличество секций* жоличество секций* жоличество секций* жоличество соекций* количество соекций* количество соекций* количество обект применения*: [Очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические рещества.]		
коэффициент объемного использования каждой ступени пруда коэффициент объемного использования последней ступени пруда БПК5 воды, поступающей в даниро ступень пруда БПК5 воды, выходящей из даниой ступени пруда БПК5 воды, выходящей из последней ступени пруда вПК5 воды, выходящей из последней ступени пруда остаточная БПК5 константа скорости потребления кислорода общая площады зеркала воды пруда с естественной аэрацией расход сточных вод растворимость кислорода воздуха в воде концентрация кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда величина атмосферной аэрации время пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией динамическая константам скорости движения воды в пруде, создаваемной аэрацией динамическая константам скорости движения воды в пруде, создаваемной аэрацией изстройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биогеньих элементов азота площадь, занятая посадками высшей водной растительности вынос биогеньих элементов воста продутивность высшей водной растительности вынос биогеньих элементов фосфора содержание фосфора в бифмаесс высшей водной растительности нефильтрующие групты очисткия тип аэрации тип арации тип арац		
возфунциент объёмного использования последней ступена пруда БПК5 воды, поступающей в данную ступень пруда БПК5 воды, выходящей из данной ступени пруда БПК5 воды, выходящей из данной ступени пруда БПК5 воды, выходящей из последней ступени пруда вПК5 воды, выходящей из последней ступени пруда вПК5 воды, выходящей из последней ступени пруда остаточная БПК5 константа скорости потребления кислорода общая площадь зеркала воды пруда с естественной аэрацией расход сточных вод растод сточных вод растод сточных воды котруда в воде концентрация кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда величана атмосферной аэрации оремя пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией динамическам константа скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствеми или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биогенных змементов азота площадь, занятая посаджами высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности вынос биогенных эмементов фосфора содержание досбрая в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты очистких эментов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты очисткия территория* тип очистки* тип очистких тип грунта очистемий пруд необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]	•	
БПК5 воды, поступающей в данную ступень пруда БПК5 воды, выходящей из данной ступени пруда БПК5 воды, выходящей из последного ступень пруда БПК5 воды, выходящей из последной ступени пруда остаточная БПК5 констита скорости потребления кислорода общая площадь зеркала воды пруда с естественной аэрацией расход сточных вод растворимость кислорода воздуха в ваде концентрация кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда величина атмосферной аэрации время пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией динамическак константа скорости потребления кислорода коэффициент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по коридорым лабиринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биогенных элементов азота площадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности вынос биогеных элементов фосфора содержание азота в биомассе высшей водной растительности веннос биогеных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие групты очистная территория* тип групта рачиетия* тип групта рачиетия комичество скиций * комичество скиций * могический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]	•	
БПК5 воды, выходящей из данной ступени пруда БПК5 воды, выходящей из данной ступени пруда остаточная БПК5 констинта скорости потребления кислорода общая площадь зеркала воды пруда с естественной аэрацией расход сточных вод расход сточных вод расход сточных вод концентрация кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда величина атмосферной аэрации время пребывания воды луубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией динамическая константа скорости движения кислорода коздубицент завижий от скорости движения кислорода коздубицент завижиций от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по коридорам лабаринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биогеных заментов азота площадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности вынос биогеных заментов фосфора водной растительности вынос биогеных заментов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие групты очистия территория* тип очистки которитие групты очистки констан констан выпасний при вини вириет констан при виние видений при виниет высшей водной растительности нефильтрующие групты очистких территы очистких территория констан при виние видений водной растительности нефильтрующие групты очистких территория констан при виние видений при виние видений при виниет видений при виниет виниет видений при виниет видений при виниет видений при виниет видений при виниет выда при виниет выда при виниет видений при виниет выда при виниет виниет выда при виниет виниет выда при виниет выда при виниет вышей виниет виние	•	
 БПК5 воды, выходящей из последней ступени пруда БПК5 воды, выходящей из последней ступени пруда остаточная БПК5 константа скорости потребления кислорода общая площадь зеркала воды пруда с естественной аэрацией расход сточных вод растод кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда величина атмосферной аэрации время пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией динамическая константа скорости движения кислорода коэффициент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биогетых элементов азота площадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержание азота в биомассе высшей водной растительности вынос биогетых элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности перодуктивность высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержание азота в биомассе высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности писруственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод шекусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод шекусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод шекусственно созданный выстепных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества. 	•	
 остаточная БПК5 констинта скорости потребления кислорода общая площадь зеркала воды пруда с естественной аэрацией расход сточных вод растод сточных вод растод сточных вод концентрация кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда велична атмосферной аэрации время пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией динамическая константа! скорости потребления кислорода коэффициент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде выное биогенных элементов азота площады, зактая посажами высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержание азота в биомассе высшей водной растительности выное биогенных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты систителя* тип аэрации* тип аэрации* тип аррации* тип аррации* тип эрита количество секций* могический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.] 	•	
 константа скорости потребления кислорода общая площадь зеркала воды пруда с естественной аэрацией расход сточных вод растверимость кислорода воздуха в воде концентрация кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда величина атмосферной аэрации время пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией динамическая константа скорости потребления кислорода коэффициент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биогенных элементов азота площадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности вынос биогенных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности вынос биогенных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности пефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистная территория* тип эрации* тип эрации* тип эрации количество секций* могический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] пеобходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.] 	•	БПК5 воды, выходящей из последней ступени пруда
 общая площадь зеркала воды пруда с естественной аэрацией растой сточных вод растворимость кислорода воздуха в воде концентрация кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда величина атмосферной аэрации веремя пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией динамическая константа скорости потребления жислорода коэффициент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биогенных элементов зота площадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержание азота в биомассе высшей водной растительности вынос биогенных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие групты слабофильтрующие групты очистная территория* тип аэрации* тип эрации* тип эрации* количество скиций* могический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.] 	•	$ocmam$ очная $B\Pi K5$
 расход сточных вод растворимость кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда величина атмосферной аэрации время пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией динамическая константа скорости потребления кислорода коэффициент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биогенных элементов азота площадь, занятая посадками высшей водной растительности содержание азота в биомассе высшей водной растительности содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности иефильтрующие групты слабофильтрующие групты очистияя территория* тип груцта* количество ступеней* количество отупеней* количество отупеней (сточных вод) (необходимый объект применения*: (очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.) 	•	
 растворимость кислорода воздуха в воде концентрация кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда величина атмосферной аэрации время пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией динамическая константа скорости потребления кислорода коэффициент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтнюго типа скорость движения воды в пруде вынос биогенных элементов азота площадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержание азота в биомассе высшей водной растительности вынос биогенных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистная территория* тип очистки тип очистки тип очистки тип очистки количество ступеней* количество секций* могический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очностка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.] 	•	
 концентрация кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда велична атмосферной аэрации веримя пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией динамическая константа скорости потребления кислорода коэффициент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биогеных элементов азота площадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержание азота в биомассе высшей водной растительности вынос биогеных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистная территория* тип очистная территория* тип очистка количество ступеней количество секций количество секций пруд искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод необходимый объект применения*: [Очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.] 	•	
 величина атмосферной аэрации время пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией динамическая константа скорости потребления кислорода коэффициент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биогенных элементов азота площадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержание азота в биомассе высшей водной растительности вынос биогенных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистная территория* тип аэрации* тип очистки* тип гурнта* количество секций* могический пруд искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод необходимый объект применения*: очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества. 	•	
 время пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией динамическая константа скорости потребления кислорода коэффициент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биогенных элементов азота площадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержание взота в биомассе высшей водной растительности вынос биогенных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистная территория* тип аэрации* тип грунта* количество ступеней* количество секций* могический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.] 	•	
 динамическая константа скорости потребления кислорода коэффициент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биогенных элементов азота площадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержание азота в биомассе высшей водной растительности вынос биогенных элементов фосфора содержание досфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистная территория* тип аэрации* тип аэрации* тип гурнта* количество секций* могический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества. 	•	
 коэффициент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими устройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биогенных элементов азота площадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержание азота в биомассе высшей водной растительности вынос биогенных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистная территория* тип эрации* тип эрации* тип грунта* количество ступеней* количество секций* могический пруд [некусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.] 	•	
устройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа скорость движения воды в пруде вынос биогенных элементов азота площадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержание азота в биомассе высшей водной растительности вынос биогенных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистная территория* тип аграции* тип аграции* количество ступеней* количество секций* могический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]		
 скорость движения воды в пруде вынос биогенных элементов азота площадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержание азота в биомассе высшей водной растительности вынос биогенных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистная территория* тип аэрации* тип очистки* тип грунта* количество ступеней* количество секций* могический пруд искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.] 		
• вынос биогенных элементов азота площадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержание азота в биомассе высшей водной растительности вынос биогенных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистная территория* тип аэрации* тип очистки* тип грунта* количество ступеней* количество секций* могический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]	•	
 площадь, занятая посадками высшей водной растительности продуктивность высшей водной растительности содержание азота в биомассе высшей водной растительности вынос биогенных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистная территория* тип аэрации* тип грунта* количество ступеней* количество секций* могический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]	•	
 продуктивность высшей водной растительности содержание азота в биомассе высшей водной растительности вынос биогенных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистная территория* тип аэрации* тип очистки* тип грунта* количество ступеней* количество секций* могический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]	•	
 вынос биогенных элементов фосфора содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистная территория* тип аэрации* тип грунта* количество ступеней* количество секций* могический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]	•	
 содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности нефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистная территория* тип аэрации* тип грунта* количество ступеней* количество секций* эмогический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]	•	содержание азота в биомассе высшей водной растительности
 нефильтрующие грунты слабофильтрующие грунты очистная территория* тип аэрации* тип очистки* тип грунта* количество ступеней* количество секций* могический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]	•	
 слабофильтрующие грунты очистная территория* тип аэрации* тип очистки* тип грунта* количество ступеней* количество секций* растический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]	•	
 очистная территория* тип аэрации* тип очистки* тип грунта* количество ступеней* количество секций* ологический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]	•	
 тип аэрации* тип очистки* тип грунта* количество ступеней* колический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.] 	•	
 тип очистки* тип грунта* количество ступеней* количество секций* элогический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.] 	•	
 тип грунта* количество ступеней* количество секций* элогический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.] 	-	
 количество ступеней* количество секций* могический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.] 	•	
• количество секций* ологический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]	•	
рлогический пруд [искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]		
[искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]		The second delination of the second delination
[искусственно созданный водоем большой площади и малой глубины для очистки и глубокой очистки сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]	ологичес	kuŭ npyd
сточных вод] необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]		
необходимый объект применения*: [очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]		
[очистка городских, производственных и поверхностных сточных вод, содержащих органические вещества.]		
вещества.]		
F F F		

I DITTOO!	кая очистки сточных вод после полнойбиологической очистки при реконструкции очистных
	жая очистки сточных вод после полноиологической очистки при реконструкции очистных жений
	твенно созданный водоем
$npy\theta$	moenno cosounnata bootem
	условие применения*:
	[производительность не превышает 10 000 эквивалентных жителей.]
	производительность не превышает 10 000 эквивалентных жителей.
ľ	
	ие естественной либо искусственной аэрации] <i>е использования</i> *:
P	е использования: [содержание взвещенных веществ более мг/л]
	содержание взвещенных веществ облее мг/л]
	по виду аэрации*:
	• естественная
	$\Rightarrow npumeuahue^*$
	[более 130 мг/дм ³]
	• искусственная
	$\Rightarrow npume+ua+ue^*$:
	[более 330 мг/дм ³]
•	при содержании БПК5 более 330 мг/дм ³ следует предусматривать предварительную очистку
	сточных вод.
•	для глубокой очистки необходима предварительная биологической или физико-химической
	очистка с БПК5]
\Rightarrow	$no\ sudy\ appauuu^*$:
'	• естественная
	\Rightarrow примечание * :
	[не более $25\ { m MF}/{ m дM}^3$]
	• искусственная
	\Rightarrow примечание $*$:
	[не более 50 мг/дм^3]
•	перед прудами для очистки следует предусматривать решетки с прозорами не более 16 мм и
	отстаивание сточных вод в течение не менее 30 мин.]
•	[после прудов с искусственной аэрацией необходимо предусматривать отстаивание очищенной
	воды в течение 2,0-2,5 ч.]
•	[установка на нефильтрующих или слабофильтрующих грунтах.]
•	при неблагоприятных в фильтрационном отношении грунтах следует осуществлять противо-
	фильтрационные мероприятия.]
•	[следует располагать с подветренной по отношению к жилой застройке стороны господствую-
	щего направления ветра в теплое время года.]
•	[направление движения воды в пруде должно быть перпендикулярным к господствующему
	направлению ветра.] биологические пруды следует проектировать не менее чем из двух параллельных секций с
•	тремя - пятью последовательными ступенями в каждой, с возможностью отключения любой
	секции пруда для чистки или профилактического ремонта без нарушения работы остальных.
•	отношение длины к ширине пруда с естественной аэрацией должно быть не менее 20. При
	меньшем отношении следует предусматривать конструкции впускных и выпускных устройств,
	обеспечивающие движение воды по всему живому сечению пруда.]
•	[в прудах с искусственной аэрацией отношение сторон секций может быть любым, при этом
	аэрирующие устройства должны обеспечивать движение воды в любой точке пруда со скоро-
	стью не менее 0,05 м/с. Форма прудов в плане принимается исходя из предусматриваемого
	типа и конструктивных особенностей аэраторов.]
•	[отметка лотка перепускной трубы из одной ступени в другую должна быть выше дна на
	[0,3-0,5 m.]
•	[выпуск очищенной воды следует осуществлять через сборное устройство, расположенное
	ниже уровня воды на 0,15–0,20 м глубины пруда.]
•	[хлорировать воду следует, как правило, после прудов. В отдельных случаях (при длине
	прокладки трубопровода хлорной воды более 500 м или при необходимости строительства
	отдельной хлораторной и т. п.) допускается хлорирование перед прудами.] [концентрация остаточного хлора в воде после контакта не должна превышать 0,25-0,50 г/м3
•	при хлорировании перед биологическими прудами.
	при хлорировании перед опологическими прудами.]
- '	

											_				
		-			7	здует с	эпреде	лять п	о врем	ени пр	еоыван	иявн	ем сре	днесут	отониог
		расход													
	•			_					_					_	, трост-
				зысша	я водн	ая рас	тител	ьность	должн	а быт	ь разм	ещена	в посл	едней	секции
		пруда.													
			цель*:												
			повыц	пения	глубин	ы очис	тки ст	тонго	воды и	сниже	ния со	держа	ния в н	тей бис	генных
					азота и										
				нани $e^{\grave{*}}$											
			-			Dame C	нижен	AC COTO) JANOUHO	т биого	nnriv 2	помонт	OB (930	നാ വ ക	осфора)
		P							1				,	_	осфора) эмассой
							_	_			1 -				иологи-
				ги воді х пруд		тител	впости	при ус	ЛОБИИ	ee okai	шивапи	и из.	Блечен.	ия из с	иологи-
			Плош	аль. за	анимае	MVIO B	ысшей	водної	ј и расти	тельно	остью.	лопуск	ается с	преде.	лять по
															до 200
				ний на				' ' ' '						100	
	3		r	11C											
	ין														
ICMAIC	cmeer	іно соз	പ്പചച	มมกัก	odoë										
-	водоёл		Junni	www d	JOUCM										
			OHLI A	OO HOTT	IOA HOT	ODOVON	(C HOT	L 10 00 4	OVDOTT) 2011/67 T	SKOT TO	H114G 17	חם חו ניי	йшого	исполь-
=	зован		лды, с	оэдань	тое чел	ODCKON	т, с цел	ъю ее (охран	тия, н	aronne	иии и	дальне	ишего	MCHOMB-
	зован	имј													
ama. 3															
npy d	[.s	a ::											
=	· .	.	и вод	оем в о	естеств	енном	или ві	ыкопан	ном уг	луолен	ии, а т	акже з	запруж	енное	место в
	реке.														
_															
		кая очі													
		ние орга			агрязн	ний п	од дейс	твием	микро	органи	вмов.]				
	очист	ка сточ	іных в	юд											
аэрац	uя														
		1			1			1	1						
=	прове	тривани	re]												
	-		-	ом, кис	лородо	эм]									
=	[насы	цение в	-	м, кис	лородо	ом]									
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во <i>ние</i> *:	эздухс			ом]									
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во <i>ние</i> *: [естести	эздухо зенная	гаэраг	ция]	-	нный	303 TVY	обмен						
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во ние*: [естестн := [эдухс зенная органі	г аэраг изован	ция] ный ес	-	нный і	воздухс	обмен]						
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во ние*: [естестн := [[искусс	эздухс венная органі твенна	аэраг навоги на аэра	ция] ный ес эция]	тестве					joma	IM HOT	Oboros	1	
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во ние*: [естестн ≔ [[искусс ≔ [оздухо венная органі гвенна воздух	гаэраг изован ая аэра хообме	ция] ный ес эция]	тестве		воздухс орудов			ботанні	ым чел	овеком	1]	
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во ние*: [естестн := [[искусс: := [] р	оздухо венная органі гвенна воздух разбие	аэраг изован ая аэра хообме ние*:	ция] ный ес ация] ен, обес	тестве	ный об	орудов			ботанн	ым чел	овеком	1]	
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во ние*: [естестн := [[искусс: := [] р	оздухо венная органі гвенна воздух оазбиел	аэраг изован ая аэра хообме ние*: [пневм	ция] ный ес ация] ен, обес патичес	тестве печенн ская аэ	ный об рация]	орудов	анием,	разраб					
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во ние*: [естестн := [[искусс: := [] р	оздухо венная органі гвенна воздух оазбиел	аэраг изован ая аэра хообме ние*: [пневм	ция] ный ес ация] н, обес атичес [распр	тестве печенн ская аэ еделен	ный об рация] ние воз	орудов здуха :	анием, или ки	разра(дсодерх	жащег	р газа	под д	авлени-
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во ние*: [естестн := [[искусс: := [] р	оздухо венная органі гвенна воздух оазбиел	аэраг изован ая аэра хообме ние*: [пневм	ция] ный ес ация] ен, обес атичес [распр ем по	тестве печенн ская аэ еделен магио	ный об рация] ние вос страль	орудов вдуха ным и	анием, или ки воздух	разраб кород корасп	цсодер: редели	жащег тельнь	э газа им тру	под д бопрон	зодам к
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во ние*: [естестн := [[искусс: := [] р	оздухо венная органі твенна воздух вазбие	паэрал изован ая аэра кообме ние*: [пневм ;=	ция] ный есация] эн, обес атичес [распратим по аэрат	тестве печенн жая аэ еделен магио орам-д	ный обрация] ние воз страль	орудов вдуха ным и	анием, или ки воздух	разраб кород корасп	цсодер: редели	жащег тельнь	э газа им тру	под д бопрон	
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во ние*: [естестн := [[искусс: := [] р	оздухо венная органі твенна воздух вазбие	паэрал изован ая аэра кообме ние*: [пневм ;=	ия] ный ес ация] н, обес атичес [распр ем по аэрат ическа	тестве печени жая аэ еделен магио орам-д я аэра	ный об рация] ние вос страль цисперг ция]	орудов здуха : ным и аторам	анием, или ки воздух , устан	разраб слород сорасп овленн	цсодер: редели ым под	жащего тельны ц слоем	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	водам к генках.]
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во ние*: [естестн := [[искусс: := [] р	оздухо венная органі твенна воздух оазбие	паэрал изован ая аэра кообме ние*: [пневм ;=	ия] ный есация] н, обес атичес [распрем по аэрат ическа [насыц	тестве печени жая аэ еделен магио орам-д я аэра	ный об рация] ние вос страль исперг ция] кислор	орудов здуха : ным и аторам одом во	анием, или ки воздух , устан	разраб слород сорасп овленн	цсодер: редели ым под	жащего тельны ц слоем	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	зодам к
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во ние*: [естестн := [[искусс: := [] р	оздухо венная органі твенна воздух оазбие	гаэрал изован ая аэра кообме ние*: [пневм ;==	ия] ный есация] н, обес атичес [распрем по аэрат ическа [насыц	тестве печени жая аэ еделен магио орам-д я аэра	ный об рация] ние вос страль исперг ция] кислор	орудов здуха : ным и аторам	анием, или ки воздух , устан	разраб слород сорасп овленн	цсодер: редели ым под	жащего тельны ц слоем	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	водам к генках.]
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во ние*: [естестн := [[искусс: := [] р	оздухо венная органі твенна воздух оазбие	гаэрал изован ая аэра кообме ние*: [пневм ;==	ия] ный есация] н, обес атичес [распрем по аэрат ическа [насыц	тестве печени жая аэ еделен магио орам-д я аэра	ный об рация] ние вос страль исперг ция] кислор	орудов здуха : ным и аторам одом во	анием, или ки воздух , устан	разраб слород сорасп овленн	цсодер: редели ым под	жащего тельны ц слоем	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	водам к генках.]
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во ние*: [естестн := [[искусс: := [] р	оздухо венная органі твенна воздух оазбие	гаэрал изован ая аэра кообме ние*: [пневм ;==	ия] ный есация] н, обес атичес [распрем по аэрат ическа [насыц	тестве печени жая аэ еделен магио орам-д я аэра	ный об рация] ние вос страль исперг ция] кислор	орудов здуха : ным и аторам одом во	анием, или ки воздух , устан	разраб слород сорасп овленн	цсодер: редели ым под	жащего тельны ц слоем	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	водам к генках.]
= ⇒	[насыг <i>разбие</i>	цение во ние*: [естестн := [пскусс: := [оздухо венная органі твенна воздух оазбие	гаэрал изован ая аэра кообме ние*: [пневм ;==	ия] ный есация] н, обес атичес [распрем по аэрат ическа [насыц	тестве печени жая аэ еделен магио орам-д я аэра	ный об рация] ние вос страль исперг ция] кислор	орудов здуха : ным и аторам одом во	анием, или ки воздух , устан	разраб слород сорасп овленн	цсодер: редели ым под	жащего тельны ц слоем	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	водам к генках.]
= ⇒	[насып разбие {•	цение ве ние*: [естестн := [[искусс := [⇒ р {	оздухо венная органі твенна воздуг оазбиея	гаэрал изован ая аэра кообме ние*: [пневм := [механ :=	ция] ный есация] ен, обес [распр ем пс аэрат ическа [насыц	тестве печени кая аэ еделен магио орам-д я аэра цение и	ный об рация] ние вос страль исперг ция] кислор	орудов здуха : ным и аторам одом во	анием, или ки воздух , устан	разраб слород сорасп овленн	цсодер: редели ым под	жащего тельны ц слоем	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	водам к генках.]
= ⇒	[насып разбие { ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	пение ве ние*: [естестн := [[искусс: := [} #	оздухо венная органі твенна воздуг оазбие:	гаэраг изован ая аэра кообме ние*: [пневм := [механ :=	ия] ный есация] ен, обестатичес [распрем по аэрат ическа [насыц в ней	тестве печени кая аэ еделен магио орам-д я аэра цение и	ный об рация] ние вос страль цисперг ция] кислор ическо	орудов здуха ным и аторам одом во го аэра	анием, или ки воздуз , устан эздуха, угора]	разраб слород корасп овленн вовле	дсодерл редели ъм по; каемого	жащего тельны д слоем э жидк	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	водам к генках.]
= ⇒	[насып разбие { ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	цение ве ние*: [естестн := [[искусс := [⇒ р {	оздухо венная органі твенна воздуг оазбие:	гаэраг изован ая аэра кообме ние*: [пневм := [механ :=	ия] ный есация] ен, обестатичес [распрем по аэрат ическа [насыц в ней	тестве печени кая аэ еделен магио орам-д я аэра цение и	ный об рация] ние вос страль цисперг ция] кислор ическо	орудов здуха ным и аторам одом во го аэра	анием, или ки воздуз , устан эздуха, угора]	разраб слород корасп овленн вовле	дсодерл редели ъм по; каемого	жащего тельны д слоем э жидк	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	водам к генках.]
= ⇒ eocno =	[насыт разбие {• • • ∂ству [для о	пение ве ние*: [естестн := [[искусс: := [} #	оздухо венная органі твенна воздуг оазбие:	гаэраг изован ая аэра кообме ние*: [пневм := [механ :=	ия] ный есация] ен, обестатичес [распрем по аэрат ическа [насыц в ней	тестве печени кая аэ еделен магио орам-д я аэра цение и	ный об рация] ние вос страль цисперг ция] кислор ическо	орудов здуха ным и аторам одом во го аэра	анием, или ки воздуз , устан эздуха, чтора]	разраб слород корасп овленн вовле	дсодерл редели ъм по; каемого	жащего тельны д слоем э жидк	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	водам к генках.]
= ⇒ госпо = Флюге	[насыт разбие { ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	цение ве ние*: [естести := [[искусс := [» # { пощее пределе	оздухо венная органі твенна воздухо вазбие: • напра нной т	г аэрал изован яя аэра кообме ние*: [пневм := [механ := геррит	ция] ный есация] ен, обес патичес [распр ем по аэрат пическа [насып в ней	тестве печенн кая аэ еделен магио орам-д я аэра цение и механ	ный об рация] ие вос страль дисперг ция] кислор ическо	орудов здуха ным и аторам одом во го аэра	анием, или ки воздуз , устан эздуха, чтора]	разраб слород корасп овленн вовле	дсодерл редели ъм по; каемого	жащего тельны д слоем э жидк	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	водам к генках.]
= ⇒ eocno = флюге	[насып разбие { • • • • • • • • • • • • • • • • • •	пение вение*: [естестн := [пскусс: := [урание и пределе	оздухо венная органі твенна воздухо вабие: • напра нной т	г аэрал изован ая аэра кообме ние*: [пневм := [механ := свлени геррит	ция] ный есация] ен, обес патичес [распр ем по аэрат пическа [насып в ней	тестве печенн кая аэ еделен магио орам-д я аэра цение и механ	ный об рация] ие вос страль дисперг ция] кислор ическо	орудов здуха ным и аторам одом во го аэра	анием, или ки воздуз , устан эздуха, чтора]	разраб слород корасп овленн вовле	дсодерл редели ъм по; каемого	жащего тельны д слоем э жидк	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	водам к генках.]
= ⇒ eocno = флюге	[насып разбие { • • • • • • • • • • • • • • • • • •	цение ве ние*: [естести := [[искусс := [» # { пощее пределе	оздухо венная органі твенна воздухо вабие: • напра нной т	г аэрал изован ая аэра кообме ние*: [пневм := [механ := свлени геррит	ция] ный есация] ен, обес патичес [распр ем по аэрат пическа [насып в ней	тестве печенн кая аэ еделен магио орам-д я аэра цение и механ	ный об рация] ие вос страль дисперг ция] кислор ическо	орудов здуха ным и аторам одом во го аэра	анием, или ки воздуз , устан эздуха, чтора]	разраб слород корасп овленн вовле	дсодерл редели ъм по; каемого	жащего тельны д слоем э жидк	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	водам к генках.]
= ⇒ eocno = флюге = С	[насып разбие { ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	пение вение*: [естестн := [[искусс: := [γ]]] Пощее пределе	оздухо венная органитвенна воздухо вазбие: • напра нной тамере вые при	г аэрал изован ая аэра кообме ние*: [пневм := [механ := свлени геррит	ция] ный есация] ен, обес патичес [распр ем по аэрат пическа [насып в ней	тестве печенн кая аэ еделен магио орам-д я аэра цение и механ	ный об рация] ие вос страль дисперг ция] кислор ическо	орудов здуха ным и аторам одом во го аэра	анием, или ки воздуз , устан эздуха, угора]	разраб слород корасп овленн вовле	дсодерл редели ъм по; каемого	жащего тельны д слоем э жидк	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	водам к генках.]
= ⇒ eocno = f f nore = c	[насып разбие { ● В В В В В В В В В В В В В В В В В В	пение вение*: [естестн := [[искусс: := [у р для и ительная и труб	оздухо венная органитвенна воздухо вазбие: • напра нной тамере вые при	г аэрал изован ая аэра кообме ние*: [пневм := [механ := свлени геррит	ция] ный есация] ен, обес патичес [распр ем по аэрат пическа [насып в ней	тестве печенн кая аэ еделен магио орам-д я аэра цение и механ	ный об рация] ие вос страль дисперг ция] кислор ическо	орудов здуха ным и аторам одом во го аэра	анием, или ки воздуз , устан эздуха, угора]	разраб слород корасп овленн вовле	дсодерл редели ъм по; каемого	жащего тельны д слоем э жидк	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	водам к генках.]
= ⇒ eocno = f f nore = c	[насып разбие { ● В В В В В В В В В В В В В В В В В В	пение вение*: [естестн := [[искусс: := [γ]]] Пощее пределе	оздухо венная органитвенна воздухо вазбие: • напра нной тамере вые при	г аэрал изован ая аэра кообме ние*: [пневм := [механ := свлени геррит	ция] ный есация] ен, обес патичес [распр ем по аэрат пическа [насып в ней	тестве печенн кая аэ еделен магио орам-д я аэра цение и механ	ный об рация] ие вос страль дисперг ция] кислор ическо	орудов здуха ным и аторам одом во го аэра	анием, или ки воздуз , устан эздуха, угора]	разраб слород корасп овленн вовле	дсодерл редели ъм по; каемого	жащего тельны д слоем э жидк	э газа им тру гводы	под д бопров в аэрог	водам к генках.]
= ⇒ eocno = finore = c nepen	[насып разбие { ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	пение вение*: [естести := [искусс := [искусс := [у пределе пределе пределе пределе пределе	оздухо венная органі твенна воздухо вабие: • напра нной таке при вабие п	п аэрал изован ая аэра хообме ние*: [пневм := [механ := геррит ния на	ция] ный есация] н, обеспатическа расприческа [насыпвиней	тестве печенн жая аэ еделен магис орам-д я аэра цение и механ	ный об рация] ие вос страль исперг ция] кислор ическо	орудов вдуха ным и аторам одом во го аэра	анием, или ки воздух , устан эздуха, чтора]	разраб сорасп овленн вовлег	дсодер: редели ым под каемого асполо	жащего тельны д слоем жидк	р газа им тру гводы остью	под д бопров в аэрог при вр	водам к генках.]

	цель*: [соедин токов] труба		участко	в откр	ытых	русел ј	рек, ру	чьев, а	также	откры	тых во	досточ	и хын	отков,	быстро-	
≔ ⇒	грован [способ примеч [испол	б дезин нание*			ислени	я орга	ническ	их при	месей	в воде]						
<i>водоё.</i> ⇒	[место разбиет {•	ние по [постоя ⇒ [време ⇒	времет янный поясне [не под нный] поясне [иссуш разбие {•	ни сущ ние*: цверже ние*: цается (<i>ество</i> с н иссу со врем ца]	вания* шению										
\Rightarrow		<i>ние по</i> [солён: [пресн	ые]	іескомі	j cocm	аву и н	соличес	ству со	олей*:							
\Rightarrow		[естест ⇒ ⇒ искусс 	венны поясне [образи разбие { •	e] ние*: ованы ние по [откры ⇒	природ	дой] <i>ние</i> *: [океан [море] [река] [озеро [лиман [стари <i>ние</i> *: [почве]] []	ода]								
время	я пребі	ывани	я вод	ы в пр	уде с	ecme	ствен	ной аз	эрацие	ŭ						

_	
\in	измеряемый параметр
\Rightarrow	обозначение*:
	[tiag]
€	cymku
	\in точная величина \leftarrow единица измерения*:
	← единица измерения*: ∈ измерение с фиксированной единицей измерения
	необходимы для определения*:
-	• количество последовательных ступеней пруда
	 количество послеоовительных ступеней пруда коэффициент объемного использования каждой ступени пруда
	 коэффициент объёмного использования кажова ступена пруда коэффициент объёмного использования последней ступени пруда
	• $B\Pi K5$ воды, поступающей в данную ступень пруда
	• $B\Pi K5$ воды, поступающей в последнюю ступень пруда
	• БПК5 воды, выходящей из данной ступени пруда
	\bullet $B\Pi K5$ воды, выходящей из последней ступени пруда
	ullet останувания eta постоя и простоя
	• константа скорости потребления кислорода
\Rightarrow	примечание*:
′	[Kiag и K'iag принимаются для искусственных прудов с отношением длины секций к ширине 20:1
	и более — 0,8–0,9; при отношении 1:1 – 3:1 или для прудов, построенных на основе естественных
	местных водоемов (озер, запруд и т. п.), $+$ 0,35; для промежуточных случаев определяются
	интерполяцией
	Для прудов глубокой очистки k, сут-1, следует принимать: для первой ступени — 0,07; для второй
	ступени — 0.06 ; для остальных ступеней пруда — 0.05 – 0.04 ; для одноступенчатого пруда — 0.06 .]
	ичество последовательных ступеней пруда
∈ ⇒	измеряемый параметр обозначение*:
maach	фициент объемного использования каждой ступени пруда
€	измеряемый параметр
\Rightarrow	обозначение*:
	[Kiag]
коэф	фициент объёмного использования последней ступени пруда
€	измеряемый параметр
\Rightarrow	обозначение*:
	[K`iag]
БПК	К5 воды, поступающей в данную ступень пруда
\in	измеряемый параметр
\Rightarrow	обозначение*:
	[Len]
∋	Me/n
	€ точная величина
	← единица измерения*:
	∈ измерение с фиксированной единицей измерения
БПК	К5 воды, поступающей в последнюю ступень пруда
€	измеряемый параметр
\Rightarrow	обозначение*:
	[L`en]
∋	me/n
	\in точная величина
	← единица измерения*:
	\in измерение c фиксированной единицей измерения
	С5 воды, выходящей из данной ступени пруда
\in	
	измеряемый параметр

\Rightarrow	обозначение*:
	[Lex]
\ni	Me/v
	€ точная величина
	← единица измерения*:
	∈ измерение с фиксированной единицей измерения
	assive pervise e grane apposition de countrage a dissive pervisión
спи	75 andre country and management amounts amounted
	К5 воды, выходящей из последней ступени пруда
€	измеряемый параметр
\Rightarrow	обозначение*:
	[L`ex]
∋	Me/N
	∈ точная величина
	← единица измерения*:
	∈ измерение с фиксированной единицей измерения
ocmo	аточная БПК5
€	измеряемый параметр
_	обозначение*:
	[Lfin]
∋	$\frac{Me}{\Lambda}$
	← единица измерения*:
	\in измерение c фиксированной единицей измерения
\Rightarrow	примечание*:
	[остаточная БПК5 обусловлена внутриводоемными процессами и принимается летом 2–3 мг/л (для
	цветущих прудов $+$ до $5\ \text{мг/л}), $ зимой $ -1-2 $ мг/л;]
конс	танта скорости потребления кислорода
\in	измеряемый параметр
\Rightarrow	обозначение*:
∍	$1/cym\kappa u$
	€ точная величина
	\leftarrow
	∈ измерение с фиксированной единицей измерения
\Rightarrow	примечание*:
'	для производственных сточных вод устанавливается экспериментальным путем; для городских
	и близких к ним по составу производственных сточных вод при отсутствии экспериментальных
	данных к для всех промежуточных секций очистного пруда может быть принята равной 0,1 для
	последней ступени — 0,07 (при температуре воды 20 °C).
	последней ступени — 0,07 (при температуре воды 20 С).]
	ая площадь зеркала воды пруда с естественной аэрацией
\in	измеряемый параметр
\Rightarrow	обозначение*:
	$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$
€	
	€ точная величина
	← единица измерения*:
	\in измерение c фиксированной единицей измерения
\Rightarrow	необходимы для определения*:
	 расход сточных вод
	ullet растворимость кислорода воздуха в воде
	• концентрация кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда
	• величина атмосферной аэрации
	• коэффициент объемного использования каждой ступени пруда
	\bullet БПК5 воды, поступающей в данную ступень пруда
	• БПК5 воды, выходящей из данной ступени пруда
pacr	$cod\ cmo$ ины $x\ вod$
<i>Paca</i> : ∈	измеряемый параметр
	assurage processes a real particular processes and a second processes are a second processes and a second processes and a second processes are a second processes and a second processes and a second processes are a second processes are a second processes and a second processes are a second processes and a second processes are a second processes are a second processes and a second processes are a second processe
1	

\Rightarrow	обозначение*:
_	$egin{bmatrix} [\mathrm{Qw}] \\ \mathcal{M}^3 \end{bmatrix}$
€	\in точная величина
	\leftarrow единица измерения * :
	 сочници измерения . с измерение с фиксированной единицей измерения
	activo politico o di anticapo cariore da co artiago a deservo politico
pacm	воримость кислорода воздуха в воде
Ξ	измеряемый параметр
\Rightarrow	обозначение*:
€	$\lceil Me/^3 \rceil$
	← единица измерения*: ∈ измерение с фиксированной единицей измерения
\rightarrow	∈ измерение с фиксированной единицей измерения примечание*:
7	принимается по справочным данным в зависимости от температуры и атмосферного давления
	принимается по справочным данным в зависимости от температуры и атмосферного давления
кони	ентрация кислорода, которую необходимо поддерживать в воде, выходящей из пруда
: :	измеряемый параметр
\Rightarrow	обозначение*:
	[Cex]
€	M2/A
	€ точная величина
	← единица измерения*:
	е измерение с фиксированной единицей измерения
20 2212	
зелич Е	и ина атмосферной аэрации измеряемый параметр
= ⇒	азмеряемога параметр обозначение*:
7	[ra]
€	$2/M^2 * cym\kappa u$
	∈ точная величина
	← единица измерения*:
	∈ измерение с фиксированной единицей измерения
з <i>рем.</i> -	я пребывания воды глубокой очистки в пруде с искусственной аэрацией
=	измеряемый параметр обозначение*:
\Rightarrow	
	[t`iag]
€	$cymкu$ \in точная величина
	\leftarrow единица измерения * :
	 сочници измерения . с измерение с фиксированной единицей измерения
\Rightarrow	необходимы для определения*:
	• количество последовательных ступеней пруда
	• БПК5 воды, поступающей в данную ступень пруда
	• БПК5 воды, выходящей из данной ступени пруда
	$ullet$ остаточная $B\Pi K5$
2	
	мическая константа скорости потребления кислорода
Ξ	измеряемый параметр
\Rightarrow	обозначение*: [kd]
\Rightarrow	необходимы для определения*:
7	• константа скорости потребления кислорода
	• коэффициент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими
	устройствами или перемещением воды по коридорам лабиринтного типа
соэфс	фициент зависящий от скорости движения воды в пруде, создаваемой аэрирующими

\in	
_	измеряемый параметр
	обозначение*:
	$[\beta 1]$
\Rightarrow	необходимы для определения*:
	• скорость движения воды в пруде
\Rightarrow	примечание*:
	[если скорость движения воды в пруде больше 0,05 м/с, то коэффициент равен 7]
скоро	ость движения воды в пруде
\in	измеряемый параметр
\Rightarrow	обозначение*:
	[Viag]
∍	$\frac{1}{M/C}$
	€ точная величина
	\Leftarrow единица измерения $*$:
	∈ измерение с фиксированной единицей измерения
	5
	с биогенных элементов азота
\in	измеряемый параметр
\Rightarrow	обозначение*:
€	ks
	€ точная величина
	\Leftarrow единица измерения * :
	\in измерение c фиксированной единицей измерения
\Rightarrow	необходимы для определения*:
	• площадь, занятая посадками высшей водной растительности
	• продуктивность высшей водной растительности
	• содержание азота в биомассе высшей водной растительности
площ	дадь, занятая посадками высшей водной растительности
\in	измеряемый параметр
\Rightarrow	обозначение*:
	[Fp]
∋	$\left[\frac{1}{M^2} \right]$
	∈ точная величина
	← единица измерения*:
	е измерение с фиксированной единицей измерения
$npo\partial u$	уктивность высшей водной растительности
	уктивность высшей водной растительности измеряемый параметр
\in	измеряемый параметр
	измеряемый параметр обозначение*:
∈ ⇒	измеряемый параметр обозначение*: [bp]
\in	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м ²
∈ ⇒	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м ² ∈ точная величина
∈ ⇒	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м² ∈ точная величина ← единица измерения*:
∈ ⇒	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м ² ∈ точная величина
€ ⇒ ∋	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м² ∈ точная величина ← единица измерения*: ∈ измерение с фиксированной единицей измерения
∈ ⇒ ⇒ codep	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м² ∈ точная величина ← единица измерения*: ∈ измерение с фиксированной единицей измерения жание азота в биомассе высшей водной растительности
∈ ⇒ ⇒ codep ∈	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м² ∈ точная величина ← единица измерения*: ∈ измерение с фиксированной единицей измерения ржание азота в биомассе высшей водной растительности измеряемый параметр
∈ ⇒ ⇒ codep	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м² ∈ точная величина ← единица измерения*: ∈ измерение с фиксированной единицей измерения эжсание азота в биомассе высшей водной растительности измеряемый параметр обозначение*:
∈ ⇒ codep ∈ ⇒	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м² ∈ точная величина ← единица измерения*: ∈ измерение с фиксированной единицей измерения экание азота в биомассе высшей водной растительности измеряемый параметр обозначение*: [CN]
∈ ⇒ ⇒ codep ∈	измеряемый параметр обозначение*: [bp] $\kappa r/m^2 \in mov$ ная величина $\Leftarrow eduhuua$ измерения*: $\lnot u$ измерение c фиксированной еduhuueй измерения b измерение b измеряемый параметр обозначение*: [CN] $\kappa r/\kappa r$
∈ ⇒ codep ∈ ⇒	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м² ∈ точная величина ← единица измерения*: ∈ измерение с фиксированной единицей измерения вжание азота в биомассе высшей водной растительности измеряемый параметр обозначение*: [CN] кг/кг ∈ точная величина
∈ ⇒ codep ∈ ⇒	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м² ∈ точная величина ← единица измерения*: ∈ измерение с фиксированной единицей измерения вжание азота в биомассе высшей водной растительности измеряемый параметр обозначение*: [CN] кг/кг ∈ точная величина ← единица измерения*:
∈ ⇒ codep ∈ ⇒	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м² ∈ точная величина ← единица измерения*: ∈ измерение с фиксированной единицей измерения вжание азота в биомассе высшей водной растительности измеряемый параметр обозначение*: [CN] кг/кг ∈ точная величина
	измеряемый параметр обозначение*: [bp] $\kappa z/m^2$ \in точная величина \Leftarrow единица измерения*: ϵ измерение ϵ фиксированной единицей измерения ϵ измеряемый параметр обозначение*: [CN] ϵ точная величина ϵ ϵ шзмерения ϵ
∈ ⇒ codep ∈ ⇒ ⇒ ∋	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м² € точная величина ← единица измерения*: € измерение с фиксированной единицей измерения эксание азота в биомассе высшей водной растительности измеряемый параметр обозначение*: [CN] кг/кг € точная величина ← единица измерения*: € измерение с фиксированной единицей измерения с биогенных элементов фосфора
 ∈ ⇒ codep ∈ ⇒ ∋ 	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м² € точная величина ⇔ единица измерения*: € измерение с фиксированной единицей измерения эксание азота в биомассе высшей водной растительности измеряемый параметр обозначение*: [CN] кг/кг € точная величина ⇔ единица измерения*: € измерение с фиксированной единицей измерения с биогенных элементов фосфора измеряемый параметр
 ∈ ⇒ co∂ep ∈ ⇒ ∋ 	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м² € точная величина ← единица измерения*: € измерение с фиксированной единицей измерения вжание азота в биомассе высшей водной растительности измеряемый параметр обозначение*: [CN] кг/кг € точная величина ← единица измерения*: ← измерение с фиксированной единицей измерения с биогенных элементов фосфора измеряемый параметр обозначение*:
 ∈ ⇒ codep ∈ ⇒ ∋ 	измеряемый параметр обозначение*: [bp] кг/м² € точная величина ⇔ единица измерения*: € измерение с фиксированной единицей измерения эксание азота в биомассе высшей водной растительности измеряемый параметр обозначение*: [CN] кг/кг € точная величина ⇔ единица измерения*: € измерение с фиксированной единицей измерения с биогенных элементов фосфора измеряемый параметр

∋	
_	ke ke
	€ точная величина
	← единица измерения*:
	Е измерение с фиксированной единицей измерения
\Rightarrow	необходимы для определения*:
	• площадь, занятая посадками высшей водной растительности
	• продуктивность высшей водной растительности
	• содержание фосфора в биомассе высшей водной растительности
содера	жание фосфора в биомассе высшей водной растительности
\in	измеряемый параметр
\Rightarrow	обозначение*:
	[CP]
∋	$\lceil \kappa_2/\kappa_2 \rceil$
	€ точная величина
	← единица измерения*:
	∈ измерение с фиксированной единицей измерения
	assurptivae e grane apodinio a coantagea assurepcinasi
	nhas meppumopus*
:=	[территория, очисткой которой занимается биологический пруд]
	унарное отношение
\in	ориентированное отношение
mun	$a ightharpoonup pa u u u^*$
:=	тип аэрации, применяемый на биологическом пруде
	унарное отношение
€	ориентированное отношение
_	примечание*:
~	
	[аэрация может быть естественной и искусственной. искусственная в свою очередь может быть
	пневматической и механической]
mun	ouucmĸu*
:=	[тип очистки, применяемый на биологическом пруде]
\in	унарное отношение
∈ ∈	ориентированное отношение
$\stackrel{\cdot}{\Rightarrow}$	примечание*:
,	[очистка может быть обычной и глубокой]
	[очистка может оыть ооычной и глуоокой]
mun	$ ho$ рунт a^*
:=	[тип грунта, на котором расположен биологический пруд]
∈ ∈ ⇒	унарное отношение
\in	ориентированное отношение
\Rightarrow	примечание*:
	[грунт может быть нефильтрующим, слабофильтрующим, фильтрующим, хорошофильтрующим и
	сильнофильтрующим]
	Chamber by one wil
ио аста	room oo amarmaaraa *
	чество ступеней*
=	[количество ступеней биологического пруда]
=	[количество ступеней биологического пруда] унарное отношение
=	[количество ступеней биологического пруда]
=	[количество ступеней биологического пруда] унарное отношение ориентированное отношение
:= E	[количество ступеней биологического пруда] унарное отношение
:= { : : :колич	[количество ступеней биологического пруда] унарное отношение ориентированное отношение
:= ∈ ∈ κοлич :=	[количество ступеней биологического пруда] унарное отношение ориентированное отношение чество секций* [количество секций биологического пруда]
:= ∈ ∈ колич :=	[количество ступеней биологического пруда] унарное отношение ориентированное отношение нество секций* [количество секций биологического пруда] унарное отношение
:= ∈ ∈ колич :=	[количество ступеней биологического пруда] унарное отношение ориентированное отношение чество секций* [количество секций биологического пруда]
:= ∈ ∈ колич :=	[количество ступеней биологического пруда] унарное отношение ориентированное отношение нество секций* [количество секций биологического пруда] унарное отношение
:= ∈ ∈ колич :=	[количество ступеней биологического пруда] унарное отношение ориентированное отношение нество секций* [количество секций биологического пруда] унарное отношение
:= ∈ ∈ колич :=	[количество ступеней биологического пруда] унарное отношение ориентированное отношение нество секций* [количество секций биологического пруда] унарное отношение
:= ∈ ∈ колич :=	[количество ступеней биологического пруда] унарное отношение ориентированное отношение нество секций* [количество секций биологического пруда] унарное отношение
:= ∈ ∈ колич := ∈	[количество ступеней биологического пруда] унарное отношение ориентированное отношение нество секций* [количество секций биологического пруда] унарное отношение