

Приложение  
к постановлению  
администрации города  
Владимира  
от 04.10.2011 № 2675

**УСЛОВИЯ**  
**приема загрязняющих веществ, находящихся в сточных водах и отводимых**  
**абонентами в систему канализации и на очистные сооружения**  
**г.Владимира, за исключением мкр.Энергетик**

1. Общие положения

1.1. Настоящие "Условия приема загрязняющих веществ находящихся в сточных водах, отводимых абонентами в систему канализации и на очистные сооружения г. Владимира, за исключением мкр. Энергетик. " (в дальнейшем – «Условия приема...») направлены на обеспечение охраны водоемов от загрязнения недостаточно очищенными городскими сточными водами, предотвращения нарушений в работе сетей и сооружений канализации города, повышения эффективности работы этих сооружений и безопасности их эксплуатации за счет правильной организации приема сточных вод в канализационную сеть города.

Под сточными водами подразумеваются все виды сточных вод, образованных в результате деятельности абонентов после использования воды из всех источников водоснабжения (питьевого, технического, горячего водоснабжения и пара от теплоснабжающих организаций), сбрасываемые в городскую канализацию.

Под загрязняющими веществами подразумеваются органические, неорганические и радиоактивные вещества, находящиеся в воде в растворенной, эмульгированной и нерастворимой форме, патогенные и санитарно-показательные микроорганизмы, присутствие которых в сточной воде в концентрациях выше нормируемых делает эту воду опасной для здоровья и жизни человека, непригодной для использования, наносит ущерб системе канализации и приводит к загрязнению окружающей среды.

1.2. Условия приема определены исходя из нормативов допустимых концентраций загрязняющих веществ на выпусках систем канализации в водные объекты, разработанные в соответствии с:

1.2.1. Водный кодекс Российской Федерации;

1.2.2. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

1.2.3. Постановление Правительства РФ от 12.02.1999 N 167 «Об утверждении Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации»;

1.2.4. Постановление Правительства РФ от 31.12.1995 N 1310 «О взимании платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов»;

1.2.5. Постановление Правительства РФ от 28.08.1992 N 632 «Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия, в части действующих полномочий»;

1.2.6. "Инструктивно-методическими указаниями по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды", (в ред. Приказа Госкомэкологии РФ от 15.02.2000 N 77) (с изм., внесенными решением Верховного Суда РФ от 13.11.2007 N ГКПИ07-1000)

1.2.7. Постановление главы администрации Владимирской области от 29.06.1999 N 398 «О порядке взимания платы за сброс сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации населенных пунктов»;

1.2.8 «Правила приема производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов» Издание 5-е, дополненное. от 02.03.1984г., утвержденные приказом Министерства жилищно-коммунального хозяйства РСФСР

1.2.9."Правилами охраны поверхностных вод (типовые положения)" от 21 февраля 1991 г., утвержденными Государственным комитетом СССР по охране природы.

1.2.10.СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;

1.2.11.Разрешением на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду с очистных сооружений г.Владимира №РС – 0028 от 26.08. 2011г., выданным Федеральной службой Росприроднадзор по Владимирской области.

1.3. Условия приема являются обязательными для всех абонентов, сбрасывающих сточные воды в канализационную сеть города, независимо от их ведомственной принадлежности. Абонентами являются: все юридические и физические лица (владельцы объектов и территорий), занимающиеся хозяйственной деятельностью, осуществляющие сброс сточных вод в систему канализации города и заключившие договор на сброс сточных вод с Муниципального унитарного предприятия «Владимирводоканал» города Владимира (в дальнейшем - МУП «Владимирводоканал»).

Абоненты обязаны строго выполнять установленные в Условиях приема требования по сбросу сточных вод и загрязняющих веществ, искать пути сокращения количества отводимых сточных вод и загрязняющих веществ.

1.4. Настоящие «Условия приема...» не распространяются на отношения между организацией водопроводно-канализационного хозяйства и гражданами, отношения между которыми регулируются Правилами предоставления коммунальных услуг гражданам, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации.

1.5. Условия приема разработаны на основании водохозяйственного балансового расчета абонентов, сбрасывающих сточные воды в канализационную сеть города, мониторинга загрязняющих веществ в их контрольных колодцах, эффективности работы очистных сооружений, установленных нормативов допустимого сброса в водный объект для МУП «Владимирводоканал». Исходя из установленных в «Условиях приема...» допустимых концентраций загрязняющих веществ МУП «Владимирводоканал» выдает абонентам разрешения на сброс сточных вод и загрязняющих веществ и заключает с ними договор на отпуск воды и прием сточных вод в систему канализации города.

1.6..Индивидуальные нормативы сбросов загрязняющих веществ для абонентов, не принявших долевого участия в оплате вышеуказанного проекта, устанавливаются организацией МУП «Владимирводоканал» далее - по группе «Прочие предприятия».

1.7.МУП «Владимирводоканал» осуществляет надзор за техническим состоянием системы канализации города при поступлении сточных вод и соблюдением абонентами требований Условий приема.

## **2. Порядок приема сточных вод и загрязняющих веществ, отводимых абонентами в систему канализации г.Владимира.**

2.1. "Условия приема..." устанавливают нормативы водоотведения по составу сточных вод абонентов с учетом сточных вод субабонентов (в дальнейшем - сточные воды абонентов), принимаемых в систему канализации г. Владимира, находящиеся в хозяйственном ведении МУП «Владимирводоканал».

Нормы ДК по каждому загрязняющему веществу разработанные в «Условиях приема...» устанавливаются по 20.04.2016г. на время действия Разрешения на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду №РС – 0028, выданного Росприроднадзором по Владимирской области для МУП «Владимирводоканала».

2.2. «Условия приема...» устанавливают нормативы водоотведения сточных вод абонентов, принимаемых в систему канализации г. Владимира, в целях:

- предупреждения загрязнения водных объектов;
- обеспечения безаварийной работы сетей и сооружений системы канализации (предупреждение заиливания, зажиривания, закупорки трубопроводов, агрессивного

влияния на материал труб, колодцев, оборудования), а также защиты системы канализации от вредного воздействия загрязняющих веществ.

- обеспечения соблюдения нормативов сбросов сточных вод в поверхностные водные объекты, утвержденные природоохранными органами для МУП «Владимирводоканал».

2.3. МУП «Владимирводоканал» руководствуется «Условиями приема...» при утверждении абонентам допустимого сброса загрязняющих веществ в сточных водах, принимаемых в систему канализации г.Владимира (по существующим и проектируемым выпускам в систему канализации), а также при осуществлении контроля состава и свойств сточных вод абонентов.

2.4. Условия приема определяют нормативы водоотведения сточных вод абонентов и содержат:

- нормативные показатели и общие свойства сточных вод, принимаемых в систему канализации;
- перечень и нормативы допустимых концентраций загрязняющих веществ, принимаемых в систему канализации г. Владимира;
- перечень веществ, запрещенных к сбросу в систему канализации г. Владимира.
- предельные объемы (лимиты) сточных вод, принимаемых в систему канализации г. Владимира.

2.5. В канализационную сеть города могут быть приняты сточные воды, которые не вызывают нарушения в работе канализационных сетей и сооружений, обеспечивают безопасность их эксплуатации, удовлетворяющие "Правилам охраны поверхностных вод(типовым положениям)" утвержденным Государственным комитетом СССР по охране природы от 21 февраля 1991 г., "Правилам пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации", утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 12 февраля 1999 г. N 167. Сточные воды абонентов, принимаемые в систему канализации города, должны соответствовать установленным нормативам водоотведения по объему (утвержденный лимит водоотведения) и составу сточных вод.

Перед сбросом в систему канализации производственные сточные воды подлежат очистке до степени, позволяющей принять их в систему канализации.

Лимиты абонентам устанавливаются в соответствии с "Правилами пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации", утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 февраля 1999г. № 167, на основании договоров.

2.6. Общие нормативные показатели сточных вод абонентов.

С целью обеспечения режима безаварийной работы сетей и сооружений канализации устанавливаются нормативные показатели сточных вод абонентов, принимаемых в систему канализации г. Владимира:

pH в пределах 6,5 – 8,5;

t град. С < 40°;

ХПК:БПКполн < 1,5 или ХПК:БПК5 < 2,5;

кратность разбавления сточных вод абонента, при которой исчезает окраска в столбике 10 см, устанавливается не более 1:11.

взвешенные вещества 200-400мг/дм<sup>3</sup> в зависимости от гидравлического режима сети.

2.7. Запрещается сбрасывать в систему канализации сточных вод, содержащих:

вещества, которые способны засорять трубы, колодцы, решетки или отлагаться на стенках труб, колодцев, решеток (окалина, известь, песок, гипс, металлическая стружка, каньга и т.п.);

вещества, оказывающие разрушающее действие на материал труб и элементы сооружений канализации; вредные вещества в концентрациях, препятствующих биологической очистке сточных вод;

опасные бактериальные загрязняющие вещества;

нерастворимые масла, а также смолы и мазут;

биологические трудно окисляемые органические вещества;

биологически «жесткие» ПАВ;

только минеральные вещества;

взвешенные и всплывающие вещества, в концентрациях, превышающих 500 мг/л; вещества, для которых не установлены предельно допустимые концентрации (ПДК) в воде водных объектов хозяйственно-питьевого, культурно-бытового и рыбохозяйственного водопользования.

кислоты, горючие примеси, токсичные и растворенные газообразные вещества (в частности, растворители: бензин, диэтиловый эфир, дихлорметан, бензол и др.), способные образовывать в канализационных сетях и сооружениях токсичные газы (сероводород, сероуглерод, окись углерода, цианистоводородная кислота, пары легколетучих ароматических углеводородов и др.) и другие взрывоопасные и токсичные смеси;

сточные воды, расход и состав которых может привести к превышению допустимого установленными правилами количества загрязняющих веществ, поступающих в водный объект;

производственные сточные воды, имеющие температуру свыше 40 °С рН ниже 6,5 или выше 9, ХПК выше БПК<sub>5</sub> более чем в 2,5 раза или БПК<sub>полн</sub> более чем в 1,5 раза; концентрированные маточные и кубовые растворы;

залповые сбросы производственных сточных вод;

грунт, строительный, бытовой мусор, а также другие производственные и хозяйственные отходы.

2.8. В системе канализации населенных пунктов не допускается объединение производственных сточных вод, взаимодействие которых может привести к образованию эмульсий, ядовитых или взрывоопасных газов, а также большого количества нерастворимых веществ (например, сточных вод, содержащих соли кальция или магния и щелочных растворов; соду и кислые воды; сульфид натрия и воды с чрезмерным содержанием щелочи; хлор и фенолы и т.д.).

2.9. Прием сточных вод, содержащих радиоактивные вещества, осуществляется в соответствии с действующими нормами радиоактивной безопасности и санитарными правилами работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений.

2.10. Сброс в систему канализации сточных вод, требующих дополнительной очистки от технологических процессов, разрешается абонентам только при наличии эффективно действующих локальных очистных сооружений.

2.11. Сброс сточных вод должен осуществляться самостоятельными выпусками с обязательным устройством контрольного колодца, размещаемого за пределами предприятия. Указанные выпуски абоненты должны оборудовать приспособлениями (автоматическими пробоотборниками, расходомерами, пломбируемыми запорными устройствами) для постоянного контроля над расходом и качеством сточных вод по каждому выпуску.

2.12. Абоненты должны обеспечивать равномерный выпуск сточных вод в течение суток (по количественному и качественному составу).

2.13. В случаях, когда количество и состав сточных вод изменяются в течение суток, абоненты должны устанавливать специальные емкости - усреднители, обеспечивающие равномерный в течение суток сброс производственных сточных вод.

2.14. Перечень и нормативы допустимых концентраций загрязняющих веществ, принимаемых в систему канализации г.Владимира:

2.14.1. Нормирование состава сточных вод, отводимых абонентами в системы канализации, базируется на следующих основополагающих принципах (далее - в порядке приоритетности):

- необходимости соблюдения на выпуске системы канализации г.Владимира величин допустимых концентраций и общих свойств сточных вод, утвержденных в установленном порядке в составе НДС для выпуска системы канализации г.Владимира;
- учета требований к защите сетей и сооружений системы канализации.

**Примечания:** 1. Жиры и нефтепродукты допускаются к сбросу в систему канализации только в растворенном и эмульгированном состоянии после локальной очистки.

2. Сброс загрязняющих веществ, не указанных в перечне не допускается.

2.14.2. Достижение нормативных показателей путем разбавления чистыми, условно-чистыми и другими водами, не подлежащими отведению в систему канализации города, категорически запрещается.

### **3.1. Расчет допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, принимаемых от абонентов в систему канализации г.Владимира**

Р. Клязьма - рыбохозяйственный водоем первой категории.

Река Клязьма в месте выпуска сточных вод протекает в черте населенного пункта. Поэтому согласно п.1.10. "Правил охраны поверхностных вод" (типовое положение) от 21 февраля 1991 г., утвержденных Государственным комитетом СССР по охране природы и п.6.7. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» установлены самые жесткие требования к сбрасываемым сточным водам с ГОС г.Владимира.

Нормы ДК по каждому загрязняющему веществу рассчитаны исходя из необходимости обеспечения установленного предприятию МУП«Владимирводоканал» разрешения на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду №РС – 0028, выданного Росприроднадзором по Владимирской области для МУП «Владимирводоканала» и с учетом эффективности его удаления на очистных сооружениях, согласно приложению №1.

Расчет допустимых концентраций загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах, отводимых абонентами в систему канализации г. Владимира, имеющего биологические очистные сооружения на выпуске в водный объект указанных в приложении №2, осуществляем следующим образом:

- Предварительно за допустимую концентрацию (ДК) загрязняющего вещества для сточных вод абонентов жилищного фонда (ДКжил) принимается фактическая усредненная концентрация загрязняющего вещества в составе бытового стока сточных вод абонентов жилищного фонда, или

$$ДК_{жил} = С_{жил}, \quad (1)$$

где:

Сжил - усредненная фактическая концентрация загрязняющего вещества в бытовых сточных водах, отводимых абонентами жилищного фонда (мг/л).

На основании результатов анализов за 2011 год Сжил составляет:

| №7  | Наименование | уГлиня ДУржа | уЦильный првд | уГлине грдк ая | уЦильный грдк | уГлине ба | уГлине лма | уГлине селеня | уГлине быва | уГлине лва | уГлине селеня | уГлине грдк ая | уГлине ба | Сжил          |
|-----|--------------|--------------|---------------|----------------|---------------|-----------|------------|---------------|-------------|------------|---------------|----------------|-----------|---------------|
| 1.  | Аюний        | 0            |               |                |               |           |            |               |             |            |               |                |           |               |
| 2.  | Аюний-       | 35           | 69            | 141            | 33,2          | 27        | 29,9       | 32,8          | 33,2        | 28,5       | 46,4          | 17,5           | 22,4      | <b>27,24</b>  |
| 3.  | АВЗ          | 2,7          | 0,47          | 4,34           | 1,99          | 2,01      | 3,8        | 2,73          | 15,3        | 5,55       | 4             | 13,6           | 0,75      | <b>4,77</b>   |
| 4.  | Арон         | <4,0         | <4,0          | <4,0           | <4,0          | <4,0      | <4,0       | <4,0          | <4,0        | <4,0       | <4,0          | <4,0           | <4,0      | <b>0,00</b>   |
| 5.  | БК 5         | 265          | 58,5          | 240            | 260           | 415       | 200        | 218           | 327         | 175        | 252           | 271            | 253       | <b>244,54</b> |
| 6.  | Ванная       | 180          | 37,2          | 204            | 226           | 742       | 1004       | 136           | 182         | 227        | 231           | 289            | 507       | <b>255,13</b> |
| 7.  | Водопровод   | 7,94         | 7,83          | 7,86           | 7,68          | 7,97      | 7,93       | 8,44          | 8,18        | 8,59       | 7,96          | 8,84           | 7,87      | <b>8,09</b>   |
| 8.  | Железные     | 1,05         | 0,288         | 0,74           | 0,78          | 2,17      | 0,44       | 0,97          | 0,92        | 1,03       | 0,81          | 2,75           | 0,91      | <b>1,07</b>   |
| 9.  | Жы           | 125          | <0,5          | 3,67           | <0,5          | 10,3      | 4,31       | <0,5          | <0,5        | <0,5       | <0,5          | 3,79           | 3,69      | <b>6,38</b>   |
| 10. | Камий        | <0,05        | <0,05         | <0,05          | <0,05         | <0,05     | <0,05      | <0,05         | <0,05       | <0,05      | <0,05         | <0,05          | <0,05     | <b>0,00</b>   |
| 11. | Ква          | 0,021        | 0,021         | 0,021          | 0,003         | 0,024     | 0,015      | 0,033         | 0,022       | 0,041      | 0,016         | 0,043          | <0,002    | <b>0,02</b>   |
| 12. | Кваот        | 0,167        | <0,1          | 0,288          | <0,1          | 0,354     | 0,28       | 0,28          | 0,373       | 0,114      | 0,193         | 0,272          | 0,106     | <b>0,24</b>   |
| 13. | КВЗ          | 0,121        | <0,1          | 0,33           | 0,25          | 0,26      | 0,41       | 0,5           | 1           | 0,121      | 0,26          | 65             | 0,212     | <b>0,91</b>   |
| 14. | Керамика     | 0,48         | 0,114         | 0,335          | 0,89          | 1,2       | 0,69       | 0,78          | 1,55        | 0,7        | 0,81          | 1,96           | 1,56      | <b>0,92</b>   |
| 15. | Кель         | <0,01        | <0,01         | <0,01          | <0,01         | <0,01     | <0,01      | <0,01         | <0,01       | <0,01      | <0,01         | <0,01          | <0,01     | <b>0,00</b>   |
| 16. | Кирпич       | <0,1         | 1,46          | 0,93           | 0,244         | 1,64      | 1,9        | <0,1          | 0,4         | 1,05       | 1,39          | 1,72           | 2,56      | <b>2,27</b>   |
| 17. | Кирпич       | 0,289        | 0,085         | 0,183          | 0,136         | 0,21      | 0,249      | 0,146         | 0,1         | 0,376      | 0,373         | 0,61           | 0,338     | <b>0,26</b>   |
| 18. | Кирпич       | 139          | 116           | 113            | 149           | 135       | 165        | 60,2          | 174         | 104        | 67,2          | 290            | 119       | <b>135,95</b> |
| 19. | Кирпич       |              |               |                |               |           |            |               |             |            |               |                |           |               |
| 20. | Кирпич       | 660          | 434           | 638            | 724           | 518       | 534        | 532           | 892         | 598        | 566           | 1084           | 590       | <b>647,50</b> |
| 21. | Кирпич       |              |               |                |               |           |            |               |             |            |               |                |           |               |
| 22. | Кирпич       | 0,013        | 0,003         | 0,012          | 0,024         | 0,014     | 0,028      | 0,065         | 0,04        | 0,014      | 0,055         | 0,017          | 0,018     | <b>0,03</b>   |
| 23. | Кирпич       | <0,025       | <0,025        | 0,0462         | 0,0408        | 0,0912    | 0,0948     | 0,12          | 0,1         | 0,0474     | 0,0884        | 0,1            | <0,025    | <b>0,08</b>   |
| 24. | Кирпич       | 2,16         | 0,416         | 1,74           | 3,76          | 3,4       | 3          | 4,18          | 5,29        | 3,68       | 7,5           | 2,44           | 3,54      | <b>3,43</b>   |
| 25. | Кирпич       | 615          | 105           | 705            | 680           | 774       | 434        | 655           | 793         | 446        | 584           | 765            | 839       | <b>616,25</b> |
| 26. | Кирпич       | 53           | <0            | 28,4           | 37,1          | 27,1      | 35,2       | 69,8          | 73,5        | 57,4       | 64,1          | 18,6           | 22        | <b>44,20</b>  |
| 27. | Кирпич       | <0,01        | <0,01         | <0,01          | <0,01         | <0,01     | <0,01      | <0,01         | <0,01       | <0,01      | <0,01         | <0,01          | <0,01     | <b>0,00</b>   |
| 28. | Кирпич       | <0,01        | <0,01         | <0,01          | <0,01         | <0,01     | <0,01      | <0,01         | <0,01       | <0,01      | <0,01         | <0,01          | <0,01     | <b>0,00</b>   |
| 29. | Кирпич       | <0,005       | <0,005        | <0,005         | <0,005        | <0,005    | <0,005     | <0,005        | <0,005      | <0,005     | <0,005        | <0,005         | <0,005    | <b>0,00</b>   |
| 30. | Кирпич       | 0,092        | 0,085         | 0,048          | 0,075         | 0,143     | 0,092      | 0,062         | 0,124       | 0,068      | 0,148         | 0,103          | 0,186     | <b>0,10</b>   |
| 31. | Кирпич       | 14,98        | 4,35          | 13,29          | 15,7          | 22,95     | 21,74      | 44,45         | 72,24       | 30,44      | 31,17         | 43,97          | 11,11     | <b>27,20</b>  |

- Основной расчетной формулой для определения нормативов допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах прочих абонентов (ДКпр) является:

**Q**

$$\text{ДКпр} = \text{Спсв} = \frac{\text{Q}}{\text{Qпр}} (\text{Сгсв} - \text{Сжил}) + \text{Сжил}, \quad (2)$$

где:

$$\text{ДКпр} = \min (\text{Спсв}, \text{Ссеть})$$

**Спсв** - расчетная величина допустимой концентрации загрязняющего вещества в сточных водах, отводимых прочими абонентами в систему канализации (мг/дм<sup>3</sup>);

**Q** - годовой расход сточных вод, поступающих на очистные сооружения (тыс. куб. м/год);

**Qпр** - годовой расход сточных вод прочих абонентов (тыс. куб. м/год);

**Сгсв** - допустимая концентрация загрязняющего вещества в сточных водах населенного пункта, поступающих на очистные сооружения (мг/дм<sup>3</sup>);

**Ссеть** – допустимая концентрация загрязняющего вещества в сточных водах, установленная исходя из условий предупреждения заиливания и агрессивного воздействия на сети (мг/дм<sup>3</sup>) п.2.12.

Расчет нормативов **ДКпр** производится в два этапа:

Первым этапом расчета является определение величины **Сгсв**.

Величина **Сгсв** назначается по наименьшему для конкретного загрязнения значению по сравниваемым **Сгсвр**, **Сбос** или

$$\text{Сгсв} = \min (\text{Сгсвр}; \text{Сбос}) \quad (3)$$

Где:

**Сбос**-теоретически возможная концентрация загрязняющего вещества в составе сточных вод населенного пункта, не оказывающая отрицательного влияния на технологический режим работы сооружений биологической очистки, (мг/дм<sup>3</sup>)

**Сгсвр** - расчетная допустимая концентрация загрязняющего вещества в сточных водах, поступающих на очистные сооружения канализации, исходя из условий обеспечения нормального качества сточных вод на сбросе в водный объект (мг/л);

**Сст x 100**

$$\text{Сгсвр} = \frac{\text{Сст} \times 100}{100 - \text{Э}}, \quad (4)$$

где:

**Сст** - нормативная величина концентрации загрязняющего вещества, утвержденная Росприроднадзором в составе НДС на выпуске системы канализации в водный объект (мг/дм<sup>3</sup>);

**Э** - эффективность очистки (задержания) загрязняющего вещества, удаляемого на очистных сооружениях (%), принимается по фактическим данным 2010 года ГОС г.Владимира.

Если расчетная концентрация **Спсв** превышает **ДК** загрязняющего вещества, обеспечивающую нормальную эксплуатацию сетей и сооружений городской канализации (**ДКсеть**) или допустимую концентрацию загрязняющего вещества при поступлении на сооружения биологической очистки (**ДКбос**), то **С псв** принимается равной наименьшему из этих значений.

Бытовые и производственные сточные воды города, мкр. Юрьевец, п. Боголюбово, мкр. Коммунар и других пригородных населенных пунктов собираются системой коллекторов и направляются на очистные сооружения самотеком или при помощи насосов, установленных на насосных станциях.

Стоки г.Владимира представляют собой смесь хозяйственных стоков (66%) и производственных (34%).

Городские очистные сооружения рассчитаны на очистку бытовых сточных вод и запроектированы с учетом трех основных показателей: взвешенные вещества, БПК и растворенного кислорода.

В городе Владимире и близ лежащих населенных пунктах расположены различные промышленные предприятия (120 предприятий), организации, учреждения, жилые дома и объекты соцкультбыта. Все промышленные примеси, присутствующие в сточных водах, в той или иной мере неблагоприятно воздействуют на нормальное функционирование и жизнеспособность активного ила. Особую проблему представляют токсичные сточные воды, особенно если в их состав входит сразу несколько токсикантов, и они поступают на очистные сооружения неравномерно.

Сброс стоков после гальванического производства носит неравномерный характер и зависит от загруженности производства и от частоты промывки и сброса гальванических ванн и качества их нейтрализации. Эти токсические вещества вызывают ухудшение очистки стоков, ингибируя процесс нитрификации и угнетающе действуя на активный ил, что приводит к превышению концентраций сброса по металлам, так как очистные сооружения не рассчитаны на принятие и очистку больших концентраций металлов.

В процессе биохимической очистки часть ионов тяжелых металлов аккумулируется илом. При этом происходит образование комплексов ионов с белком активного ила, следствием чего является снижение качества очистки сточных вод, так как сорбированные металлы концентрируются в активном иле и с возвратным илом неоднократно попадают в аэротенк, где значительная часть кислорода воздуха затрачивается не на эффективное биологическое удаление загрязнений, а на восстановление свойств активного ила после токсического повреждающего воздействия.

Сточные воды почти всех предприятий загрязнены взвешенными веществами, нефтепродуктами. Открыты новые производства, осуществляющие сброс токсичных веществ и органических веществ нехарактерных для поступающих стоков на ГОС г.Владимира, что приводит к образованию пены на поверхности аэротенков, снижает кислород и ухудшает очистку. Присутствие жиров, СПАВ в сточных водах, сказывается на всех стадиях очистки. Эти соединения ухудшают процесс седиментации взвешенных частиц, образуют в каналах и аэрируемых сооружениях большое количество пены, тормозят биохимические процессы в биоокислителях.

В активном иле нитрификаторы находятся в ассоциации с гетеротрофной микрофлорой. Усиленное поглощение кислорода гетеротрофной микрофлорой в процессе окисления органических веществ создает условия, при которых нитрификаторы находятся в невыгодном положении.

Особое влияние на очистку оказывают предприятия малого бизнеса, в технологии которых, используется импортное сырье, а в ТУ не указан весь перечень химических веществ используемых в реагентах, это и приводит к появлению серой пены и



ухудшению работы очистных сооружений. В сточных водах пищевых предприятий содержатся жиры, красители, аминокислоты, биогенные элементы.

Стоки после использования воды на хоз-бытовые нужды содержат в большом количестве ионы аммония, фосфаты, поверхностно активные вещества, Me и целую серию новых органических веществ после использования моющих, чистящих, красящих и т.д веществ сильно затрудняющих процесс очистки.

Учитывая выше сказанное расчет ДК для промышленных предприятий проводится по 27 ингредиентам присутствующим в стоках предприятий.

#### 1.Общие показатели.

Проектом предусмотрена полная биологическая очистка стоков в аэротенках:

- по БПКпол -300мг/дм<sup>3</sup>, коэффициент пересчета на БПК5=1,16; БПК5-258,6мг/дм<sup>3</sup> с очисткой до 15мг/дм<sup>3</sup>;
- по взвешенным веществам – 245мг/дм<sup>3</sup> с очисткой до 15мг/дм<sup>3</sup>;
- по иону аммония 15,6мг/дм<sup>3</sup>;
- фосфору фосфатов 2,59 мг/дм<sup>3</sup>

Содержание биогенных элементов на каждые 100мг/дм<sup>3</sup> БПКпол. городских сточных вод не должно быть менее 5 мг/дм<sup>3</sup> азота N и 1 мг/дм<sup>3</sup> фосфора P.

При работе сооружений биологической очистки с обеспечением проектных показателей качества очистки по БПК и взвешенным следует использовать в качестве расчетных фактические эксплуатационные данные по эффективности очистки загрязняющих веществ.

#### Общесанитарная группа.

- 1.БПК5
- 2.Взвешенные вещества
- 3.Сухой остаток

#### 1.БПК5

##### Исходные данные:

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | Сст = 1,77мг/дм <sup>3</sup>         |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | Сбос = 258,6 мг/дм <sup>3</sup>      |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | Э = 98,8 %                           |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | С жил = 244,5 мг/дм <sup>3</sup>     |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | Q = 37661,8 т.м <sup>3</sup> /год    |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | Qпр = 15273,25 т.м <sup>3</sup> /год |

**Расчет.**

$$1. C_{гсвр} = \frac{C_{ст} \times 100}{100 - \varepsilon} = \frac{1,77 \times 100}{100 - 98,8} = 147,5 \text{ мг/дм}^3,$$

$$2. C_{гсв} = \min(C_{гсвр}; C_{бос}) = \min(147,5; 258,6) = 147,5 \text{ мг/дм}^3,$$

$$3. ДК_{пр} = C_{псв} = Q(C_{гсв} - C_{жил}) + C_{жил} = 37661,8 / 15273,25(147,5 - 244,5) + 244,5 = 5,88 \text{ мг/дм}^3$$

4.  $C_{пр} < C_{жил}$ , таким образом:

поскольку значения  $C_{жил} > C_{гсв}$ , одновременно по этому же показателю нормируется качество бытового стока абонентов жилищного фонда на том же уровне, что и  $ДК_{пр}$ , а именно для БПК5 устанавливаем:

$$\underline{ДК_{жил} = ДК_{пр} = C_{гсв} = 147,5 \text{ мг/дм}^3}$$

Сооружений биологической очистки г.Владимира работают с обеспечением проектных показателей качества очистки по БПК и взвешенным поэтому используем в качестве расчетных фактические эксплуатационные данные по эффективности очистки загрязняющих веществ.  $БПК_{пол.} = БПК_5 \times 1,15 = 147,5 \times 1,15 = 169,6 \text{ мг/дм}^3$

Устанавливаем  $ДК_{прБПК5} = C_{пр} = 147,5 \text{ мг/дм}^3$  в соответствии с расчетными данными.

**Следовательно:**

$$\underline{БПК_{пол.} : N : P - 169,6 : 7,38 : 1,7 \text{ (мг/дм}^3)}$$

$$\underline{ХПК = 2,5 БПК_5 = 147,5 \times 2,5 = 368,75 \text{ мг/дм}^3}$$

**2. Взвешенные вещества****Исходные данные:**

|  |  |
|--|--|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | $C_{ст} = 7,34 \text{ мг/дм}^3$              |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | $C_{бос} = 245 \text{ мг/дм}^3$              |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | $\varepsilon = 92,7 \%$                      |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | $C_{жил} = 255,13 \text{ мг/дм}^3$           |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | $Q = 37661,8 \text{ т.м}^3/\text{год}$       |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | $Q_{пр} = 15273,25 \text{ т.м}^3/\text{год}$ |

**Расчет.**

$$1. C_{гсвр} = \frac{C_{ст} \times 100}{100 - \varepsilon} = \frac{7,34 \times 100}{100 - 92,7} = 100,55 \text{ мг/дм}^3,$$

$$2. C_{гсв} = \min(C_{гсвр}; C_{бос}) = \min(100,55; 245,0) = 100,55 \text{ мг/дм}^3,$$

$$3. ДК_{пр} = C_{псв} = Q(C_{гсв} - C_{жил}) + C_{жил} = 37661,8 / 15273,25(100,55 - 255,13) + 255,13 = 125,14 \text{ мг/дм}^3$$

$Q_{пр}$

4.  $C_{пр} < C_{жил}$ , таким образом:

поскольку значения  $C_{жил} > C_{гсв}$ , одновременно по этому же показателю нормируется качество бытового стока абонентов жилищного фонда на том же уровне, что и  $ДК_{пр}$ , а именно:

$$ДК_{пр} = C_{пр} = 100,55 \text{ мг/дм}^3$$

$$\underline{ДК_{жил} = ДК_{пр} = C_{гсв} = 100,55 \text{ мг/дм}^3}$$

### 3. Сухой остаток

#### Исходные данные:

|  |  |
|--|--|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | $C_{ст} = 510,0 \text{ мг/дм}^3$             |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | $C_{бос} = 0 \text{ мг/дм}^3$                |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | $\varepsilon = 0 \%$                         |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | $C_{жил} = 647,5 \text{ мг/дм}^3$            |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | $Q = 37661,8 \text{ т.м}^3/\text{год}$       |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | $Q_{пр} = 15273,25 \text{ т.м}^3/\text{год}$ |

#### Расчет.

Учитывая, что сухой остаток не удаляется на сооружениях биологической очистки, допустимая концентрация ( $ДК_{пр}$ ) должна быть на уровне ПДК водоема рыбохозяйственного значения -  $1000 \text{ мг/дм}^3$ , при этом  $C_{ст} = 510 \text{ мг/дм}^3$  (фактические данные по 2-ТП(водхоз)  $< ПДК$  водоема рыбохозяйственного значения).

$ДК$  устанавливаем равным  $C_{ст} = 510,0 \text{ мг/дм}^3$ .

$$\underline{ДК_{жил} = ДК_{пр} = C_{гсв} = 510,0 \text{ мг/дм}^3}$$

#### Токсикологическая группа

1. Азот аммонийный.
2. Нитриты.
3. Нитраты.
4. Алюминий.
5. Никель.
6. Хром 6+.
7. Кадмий.

8. Жиры.
9. Формальдегид.
10. Ацетон.
11. Цианид-ион.
12. Цинк
13. Медь
14. Железо общее.
15. АПАВ.
16. НПАВ

### 1. Азот аммонийный (аммоний ион).

#### Исходные данные:

|  |   |
|--|---|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | $C_{ст} = 0,175$ мг/дм <sup>3</sup>         |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | $C_{бос} = 57,7$ мг/дм <sup>3</sup>         |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | $\Xi = 0\%$                                 |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | $C_{жил} = 21,25(27,24)$ мг/дм <sup>3</sup> |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | $Q = 37661,8$ т.м <sup>3</sup> /год         |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | $Q_{пр} = 15273,25$ т.м <sup>3</sup> /год   |

Сооружений биологической очистки г.Владимира работают с обеспечением проектных показателей качества очистки по БПК и взвешенным поэтому используем в качестве расчетных фактические эксплуатационные данные по эффективности очистки загрязняющих веществ.

Принятые величины ДК по иону аммония, рассчитаны исходя из соотношения

БПКпол: N : P = 100 : 5 : 1 и с учетом расчетных данных по БПКпол (Примечание 2. «Методических рекомендаций...»).

#### Расчет:

1. На 100 мг/дм<sup>3</sup> БПК пол – 5 мг/дм<sup>3</sup> N.

На 169,6 мг/дм<sup>3</sup> - x

$$X = \underline{8,5 \text{ мг/дм}^3 \text{ (N)}} \text{ или ион аммония} - \underline{10,89 \text{ мг/дм}^3}$$

2. Следовательно:

$$\underline{DK_{жил} = DK_{пр} = C_{св} = 10,89 \text{ мг/дм}^3}$$

### 2. Нитриты.

1. Содержание нитритов в приемной камере принимается на уровне среднего фактического значения за 2010год – 0,029 мг/дм<sup>3</sup>.

2. Следовательно:

$$\underline{ДК_{жил} = ДК_{пр} = С_{гсв} = 0,029 \text{ мг/дм}^3}$$

### **3. Нитраты.**

1. Содержание нитратов в приемной камере принимается на уровне среднего фактического значения за 2010год – 0,246 мг/дм<sup>3</sup>.

2. Следовательно:

$$\underline{ДК_{жил} = ДК_{пр} = С_{гсв} = 0,246 \text{ мг/дм}^3}$$

### **4. Алюминий.**

**Исходные данные:**

|  |  |
|--|--|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | С <sub>ст</sub> = 0,02 мг/дм <sup>3</sup>        |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | С <sub>бос</sub> = 5,0 мг/дм <sup>3</sup>        |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | Э = 81,0%  |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | С <sub>жил</sub> = 0,0 мг/дм <sup>3</sup>        |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | Q = 37661,8 т.м <sup>3</sup> /год                |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | Q <sub>пр</sub> = 15273,25 т.м <sup>3</sup> /год |

### **Расчет.**

$$1. С_{гсвр} = \frac{С_{ст} \times 100}{100 - Э} = \frac{0,02 \times 100}{100 - 81,0} = 0,22 \text{ мг/дм}^3,$$

$$2. С_{гсв} = \min(С_{гсвр}; С_{бос}) = \min(0,22; 5,0) = 0,22 \text{ мг/дм}^3,$$

$$3. ДК_{пр} = \frac{С_{псв} \times Q}{Q_{пр}} = \frac{С_{гсв} \times Q + С_{жил} \times Q_{пр}}{Q_{пр}} = \frac{0,22 \times 37661,8 + 0,0 \times 15273,25}{15273,25} = 0,54 \text{ мг/дм}^3$$

4. Следовательно:

$$ДК_{жил} = С_{жил} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$$

-

$$\underline{ДК_{пр} = С_{пр} = 0,54 \text{ мг/дм}^3}$$

Алюминий поступает в систему канализации с промывными водами от водоочистой станции р.Нерль (НОВС) поэтому норматив для абонентов не устанавливается.

### **5. Никель.**

**Исходные данные:**

|  |   |
|--|---|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | С <sub>ст</sub> = 0,00 мг/дм <sup>3</sup> |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | С <sub>бос</sub> = 0,5 мг/дм <sup>3</sup> |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | Э = 100 %                                 |

|  |  |
|--|--|
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | $C_{жил} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$              |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | $Q = 37661,8 \text{ т.м}^3/\text{год}$       |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | $Q_{пр} = 15273,25 \text{ т.м}^3/\text{год}$ |

**Расчет.**

Для тех загрязняющих веществ, на которые не установлены концентрации для НДС, но которые требуют нормирования с целью обеспечения нормальной эксплуатации сооружений в виду их токсичности и присутствуют в сточных водах абонентов периодически при отсутствии на выходе (100% эффективность очистки), за величину  $C_{гсв}$  принимается  $C_{фак гсвр} = 0,0013 \text{ мг/дм}^3$ .

$$ДК_{пр} = C_{пр} = 0,0013 \text{ мг/дм}^3$$

$$ДК_{жил} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$$

$$ДК_{пр} = C_{гсв} = 0,0013 \text{ мг/дм}^3$$

**6.Хром 6+****Исходные данные:**

|  |  |
|--|--|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | $C_{ст} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$               |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | $C_{бос} = 0,1 \text{ мг/дм}^3$              |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | $\Xi = 0\%$ (нет на пр. камере)              |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | $C_{жил} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$              |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | $Q = 37661,8 \text{ т.м}^3/\text{год}$       |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | $Q_{пр} = 15273,25 \text{ т.м}^3/\text{год}$ |

**Расчет.**

Для тех загрязняющих веществ, на которые не установлена нормативная величина концентрации для НДС, но которые требуют нормирования с целью обеспечения нормальной эксплуатации сооружений в виду их токсичности и присутствуют в сточных водах абонентов периодически при отсутствии на выходе для соблюдения ПДК водного объекта на выпуске в водный объект, устанавливаем  $ДК_{пр} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$ :

$$ДК_{пр} = C_{пр} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$$

$$ДК_{жил} = ДК_{пр} = C_{гсв} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$$

**7.Кадмий.**

**Исходные данные:**

|  |  |
|--|--|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | $C_{ст} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$               |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | $C_{бос} = 0,1 \text{ мг/дм}^3$              |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | $\Xi = 0\%$ (нет на пр.камере)               |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | $C_{жил} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$              |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | $Q = 37661,8 \text{ т.м}^3/\text{год}$       |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | $Q_{пр} = 15273,25 \text{ т.м}^3/\text{год}$ |

**Расчет.**

Для тех загрязняющих веществ, на которые не установлена нормативная величина концентраций для НДС на выпуске в водный объект и учитывая, что очистка от кадмия в проекте очистных сооружений не предусмотрена, то для соблюдения требований охраны поверхностных вод, ДКпр на уровне ПДК водоема рыбохозяйственного значения **-0,005 мг/дм<sup>3</sup>**.

$$\underline{DK_{жил} = 0,0 \text{ мг/дм}^3}$$

$$\underline{DK_{пр} = C_{гсв} = 0,005 \text{ мг/дм}^3}$$

**8.Жиры.****Исходные данные:**

|  |  |
|--|--|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | $C_{ст} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$               |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | $C_{бос} = 50,0 \text{ мг/дм}^3$             |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | $\Xi = 100\%$                                |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | $C_{жил} = 6,38 \text{ мг/дм}^3$             |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | $Q = 37661,8 \text{ т.м}^3/\text{год}$       |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | $Q_{пр} = 15273,25 \text{ т.м}^3/\text{год}$ |

**Расчет.**

Для тех загрязняющих веществ, на которые не установлена нормативная величина концентрации для НДС, но которые требуют нормирования с целью обеспечения нормальной эксплуатации сооружений в виду их токсичности и присутствия в сточных водах абонентов при отсутствии на выходе(100% эффективность очистки), при расчете учитываем, то что во время поступления жиров, усложняется эксплуатация очистных сооружений. В первичных отстойниках жиры растекаются в виде поверхностной пленки, накапливаются в сыром осадке в виде твердых вязких частиц, осаждаются на стенках отстойников, трубопроводах в виде агрегатов, комков, пленки, вызывая их зарастание. Жиры, покрывая пленкой взвешенные частицы нарушают процесс первичного отстаивания взвешенных частиц, вызывая повышение уровней осадков, вызывают кольтотацию аэраторов- в целом ухудшая весь процесс очистки. Поэтому  $DK_{пр} \neq C_{бос}$ .

С целью обеспечения нормальной эксплуатации сооружений и для соблюдения требований охраны поверхностных вод принимаем  $C_{факт\text{свр}} = 3,5 \text{ мг/дм}^3$ :

$$\underline{C_{гсв} = ДК_{пр} = ДК_{жил} = 3,5 \text{ мг/дм}^3}$$

### **9.Формальдегид.**

#### **Исходные данные:**

|  |  |
|--|--|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | $C_{ст} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$               |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | $C_{бос} = 100,0 \text{ мг/дм}^3$            |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | $\Xi = 100\%$                                |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | $C_{жил} = 0,08 \text{ мг/дм}^3$             |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | $Q = 37661,8 \text{ т.м}^3/\text{год}$       |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | $Q_{пр} = 15273,25 \text{ т.м}^3/\text{год}$ |

#### **Расчет.**

Учитывая износ очистных сооружений и то, что при проектировании не предусмотрена глубокая очистка по этому ингредиенту в расчете не можем принять  $ДК_{пр} = ДК_{бос}$ .

Для тех загрязняющих веществ, на которые не установлена нормативная величина концентрации для НДС, но которые требуют нормирования с целью обеспечения нормальной эксплуатации сооружений в виду их токсичности и присутствуют в сточных водах абонентов периодически при отсутствии на выходе (100% эффективность очистки), за величину  $C_{гсв}$  принимается  **$C_{фак \text{ гсвр}} = 0,0498 \text{ мг/дм}^3$** .

$$ДК_{пр} = C_{пр} = 0,0498 \text{ мг/дм}^3$$

$$\underline{ДК_{жил} = ДК_{пр} = C_{гсв} = 0,0498 \text{ мг/дм}^3}$$

### **10.Ацетон.**

#### **Исходные данные:**

|  |  |
|--|--|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | $C_{ст} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$               |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | $C_{бос} = 40,0 \text{ мг/дм}^3$             |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | $\Xi = 100\%$                                |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | $C_{жил} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$              |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | $Q = 37661,8 \text{ т.м}^3/\text{год}$       |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | $Q_{пр} = 15273,25 \text{ т.м}^3/\text{год}$ |

#### **Расчет.**

Учитывая износ очистных сооружений и то, что при проектировании не предусмотрена глубокая очистка по этому ингредиенту в расчете не можем принять  $ДК_{пр} = ДК_{бос}$ .

Для тех загрязняющих веществ, на которые не установлена нормативная величина концентрации для НДС, но которые требуют нормирования с целью обеспечения нормальной эксплуатации сооружений, учитывая их легкую окисляемость и то, что они присутствуют периодически в сточных водах абонентов, при отсутствии на выходе, для соблюдения ПДК водного объекта на выпуске в водный объект, устанавливаем  $ДК_{пр}$  на уровне ПДК водоема рыбохозяйственного значения  $-0,05 \text{ мг/дм}^3$ :

$$ДК_{пр} = C_{пр} = 0,05 \text{ мг/дм}^3$$

$$ДК_{жил} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$$



$$\underline{ДКпр = Сгсв = 0,05 \text{ мг/дм}^3}$$

### 11. Цианид ион.

#### Исходные данные:

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | Сст = 0,0 мг/дм <sup>3</sup>         |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | Сбос = 1,5 мг/дм <sup>3</sup>        |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | Э = 0%                               |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | С жил = 0,0 мг/дм <sup>3</sup>       |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | Q = 37661,8 т.м <sup>3</sup> /год    |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | Qпр = 15273,25 т.м <sup>3</sup> /год |

#### Расчет.

Учитывая износ очистных сооружений и то, что при проектировании не предусмотрена глубокая очистка по этому ингредиенту в расчете не можем принять ДКпр=ДКбос.

Для тех загрязняющих веществ, на которые не установлена нормативная величина концентрации для НДС, но которые требуют нормирования с целью обеспечения нормальной эксплуатации сооружений в виду их токсичности, в данном случае вызывая гибель ила, для соблюдения ПДК водного объекта на выпуске в водный объект, устанавливаем ДКпр = 0.

$$ДКпр = Спр = 0,0 \text{ мг/дм}^3$$

$$\underline{ДКжил = ДКпр = Сгсв = 0,0 \text{ мг/дм}^3}$$

### 12. Цинк.

#### Исходные данные:

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | Сст = 0,009 мг/дм <sup>3</sup>       |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | Сбос = 1,0 мг/дм <sup>3</sup>        |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | Э = 91,3%                            |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | С жил = 0,1 мг/дм <sup>3</sup>       |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | Q = 37661,8 т.м <sup>3</sup> /год    |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | Qпр = 15273,25 т.м <sup>3</sup> /год |

#### Расчет.

$$1. Сгсвр = \frac{Сст \times 100}{100 - Э} = \frac{0,009 \times 100}{100 - 91,3} = 0,1 \text{ мг/дм}^3,$$

$$2. Сгсв = \min(Сгсвр; Сбос) = \min(0,1; 1,0) = 0,1 \text{ мг/дм}^3,$$

$$3. \text{ДКпр} = \frac{\text{Спсв} \cdot Q}{Q_{\text{пр}}} = \frac{Q}{Q_{\text{пр}}} (\text{Сгсв} - \text{Сжил}) + \text{Сжил} = 37661,8/15273,25(0,1 - 0,1) + 0,1 = 0,1 \text{ мг/дм}^3$$

4. Следовательно:

$$\underline{\text{ДКжил} = \text{Сжил} = 0,1 \text{ мг/дм}^3}$$

$$\underline{\text{ДКпр} = \text{Спр} = 0,1 \text{ мг/дм}^3}$$

### 13. Медь.

**Исходные данные:**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | Сст = 0,001 мг/дм <sup>3</sup>       |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | Сбос = 5,0 мг/дм <sup>3</sup>        |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | Э = 96,8%                            |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | Сжил = 0,02 мг/дм <sup>3</sup>       |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | Q = 37661,8 т.м <sup>3</sup> /год    |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | Qпр = 15273,25 т.м <sup>3</sup> /год |

**Расчет.**

$$1. \text{Сгсвр} = \frac{\text{Сст} \times 100}{100 - \text{Э}} = \frac{0,001 \times 100}{100 - 96,8} = 0,03 \text{ мг/дм}^3,$$

$$2. \text{Сгсв} = \min(\text{Сгсвр}; \text{Сбос}) = \min(0,03; 0,5) = 0,03 \text{ мг/дм}^3,$$

$$3. \text{ДКпр} = \frac{\text{Спсв} \cdot Q}{Q_{\text{пр}}} = \frac{Q}{Q_{\text{пр}}} (\text{Сгсв} - \text{Сжил}) + \text{Сжил} = 37661,8/15273,25(0,03 - 0,02) + 0,02 = 0,044 \text{ мг/дм}^3$$

Qпр

4. Следовательно:

$$\underline{\text{ДКжил} = \text{Сжил} = 0,02 \text{ мг/дм}^3}$$

$$\underline{\text{ДКпр} = \text{Спр} = 0,044 \text{ мг/дм}^3}$$

### 14. Железо общее.

**Исходные данные:**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | Сст = 0,025 мг/дм <sup>3</sup>       |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | Сбос = 5,0 мг/дм <sup>3</sup>        |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | Э = 98,2%                            |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | Сжил = 1,07 мг/дм <sup>3</sup>       |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | Q = 37661,8 т.м <sup>3</sup> /год    |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | Qпр = 15273,25 т.м <sup>3</sup> /год |

**Расчет.**

$$1. \text{Сгсвр} = \frac{\text{Сст} \times 100}{100 - \text{Э}} = \frac{0,025 \times 100}{100 - 98,2} = 1,39 \text{ мг/дм}^3,$$

$$2. \text{Сгсв} = \min(\text{Сгсвр}; \text{Сбос}) = \min(1,39; 5) = 1,39 \text{ мг/дм}^3,$$

$$3. ДК_{пр} = С_{псв} = Q (С_{гсв} - С_{жил}) + С_{жил} = 37661,8 : 15273,25(1,39 - 1,07) + 1,07 = 1,85 \text{ мг/дм}^3$$

$Q_{пр}$

4. Следовательно:

$$\underline{ДК_{жил} = С_{жил} = ДК_{пр} = С_{пр} = С_{гсв} = 1,39 \text{ мг/дм}^3}$$

## 15. АПАВ

**Исходные данные:**

|  |  |
|--|--|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | $С_{ст} = 0,027 \text{ мг/дм}^3$             |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | $С_{бос} = 20,0 \text{ мг/дм}^3$             |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | $\Xi = 97,1\%$                               |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | $С_{жил} = 4,77 \text{ мг/дм}^3$             |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | $Q = 37661,8 \text{ т.м}^3/\text{год}$       |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | $Q_{пр} = 15273,25 \text{ т.м}^3/\text{год}$ |

**Расчет.**

$$1. С_{гсвр} = \frac{С_{ст} \times 100}{100 - \Xi} = \frac{0,027 \times 100}{100 - 97,1} = 0,93 \text{ мг/дм}^3,$$

$$2. С_{гсв} = \min(С_{гсвр}; С_{бос}) = \min(0,93; 20,0) = 0,93 \text{ мг/дм}^3,$$

$$3. ДК_{пр} = С_{псв} = Q (С_{гсв} - С_{жил}) + С_{жил} = 37661,8/15273,25(0,93 - 4,77) + 4,77 = -4,67 \text{ мг/дм}^3$$

$Q_{пр}$

4.  $С_{пр} < С_{жил}$ , таким образом:

поскольку значения  $С_{жил} > С_{гсв}$ , одновременно по этому же показателю нормируется качество бытового стока абонентов жилищного фонда на том же уровне, что и  $ДК_{пр}$ , а именно:

$$ДК_{пр} = С_{пр} = 0,93 \text{ мг/дм}^3$$

$$\underline{ДК_{жил} = ДК_{пр} = С_{гсв} = 0,93 \text{ мг/дм}^3}$$

## 16. НПАВ.

**Исходные данные:**

|  |  |
|--|--|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | $С_{ст} = 0,017 \text{ мг/дм}^3$             |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | $С_{бос} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$              |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | $\Xi = 83,9\%$                               |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | $С_{жил} = 0,91 \text{ мг/дм}^3$             |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | $Q = 37661,8 \text{ т.м}^3/\text{год}$       |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | $Q_{пр} = 15273,25 \text{ т.м}^3/\text{год}$ |

**Расчет.**

$$1. С_{гсвр} = \frac{С_{ст} \times 100}{100 - \Xi} = \frac{0,017 \times 100}{100 - 83,9} = 0,28 \text{ мг/дм}^3,$$

- 100 - Э            100 - 83,9
2.  $C_{гсв} = \min(C_{гсвр};) = 0,28 \text{ мг/дм}^3$ ,
3.  $ДК_{пр} = C_{псв} = Q(C_{гсв} - C_{жил}) + C_{жил} = 37661,8/15273,25(0,28 - 0,91) + 0,91 = -0,64 \text{ мг/дм}^3$

Q<sub>пр</sub>

4. Следовательно:

поскольку значения  $C_{жил} > C_{гсв}$ , одновременно по этому же показателю нормируется качество бытового стока абонентов жилищного фонда на том же уровне, что и ДК<sub>пр</sub>, а именно:

$$\underline{ДК_{жил} = ДК_{пр} = C_{гсв} = 0,28 \text{ мг/дм}^3}$$

### Санитарно-токсикологическая группа.

1. Фосфор фосфатов.
2. Сульфат-анион.
3. Хлорид - анион.
4. Метанол.
5. Кислоты жирного ряда.
6. Хром 3+.
7. Сульфиды.

### 1. Фосфор фосфатов

1. Для соблюдения требований очистки на очистных сооружениях- БПКпол: N : P = 100 : 5 : 1 и с учетом расчетных данных по БПКпол.

На 100 мг/дм<sup>3</sup> БПК пол – 1 мг/дм<sup>3</sup> P.

На 169,6 мг/дм<sup>3</sup>                    - x

$$X = 1,7 \text{ мг/дм}^3 \text{ (P)}$$

Сооружений биологической очистки г.Владимира работают с обеспечением проектных показателей качества очистки по БПК и взвешенным поэтому используем в качестве расчетных фактические эксплуатационные данные по эффективности очистки загрязняющих веществ.

Величина  $C_{гсв}$  по фосфору фосфатов назначается по наименьшему для конкретного загрязнения значению 2,6 мг/дм<sup>3</sup>-проектная и 1,7 мг/дм<sup>3</sup> расчетная, следовательно, берем - **1,7 мг/дм<sup>3</sup>**.

2. Следовательно:

$$\underline{DK_{жил} = DK_{пр} = C_{гсв} = 1,7 \text{ мг/дм}^3}$$

### 2. Сульфат-анион.

**Исходные данные:**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | Сст = 100,0 мг/дм <sup>3</sup>       |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | Сбос = 0,0 мг/дм <sup>3</sup>        |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | Э = 0                                |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | С жил = 135,95 мг/дм <sup>3</sup>    |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | Q = 37661,8 т.м <sup>3</sup> /год    |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | Qпр = 15273,25 т.м <sup>3</sup> /год |

### Расчет.

Учитывая, что сульфат - анион не удаляется на сооружениях биологической очистки, допустимая концентрация (ДКпр) должна быть на уровне ПДК водоема рыбохозяйственного значения - 100 мг/дм<sup>3</sup>.

ДК устанавливаем равным Сст. = 100,0 мг/дм<sup>3</sup>.

$$\underline{DK_{жил} = DK_{пр} = C_{гсв} = 100 \text{ мг/дм}^3}$$

### 3. Хлорид - анион.

**Исходные данные:**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | Сст = 48,0 мг/дм <sup>3</sup>        |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | Сбос = 0,0 мг/дм <sup>3</sup>        |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | Э = 0%                               |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | С жил = 44,2 мг/дм <sup>3</sup>      |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | Q = 37661,8 т.м <sup>3</sup> /год    |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | Qпр = 15273,25 т.м <sup>3</sup> /год |

### Расчет.

Учитывая, что хлорид - анион не удаляется на сооружениях биологической очистки, допустимая концентрация (ДКпр) должна быть на уровне ПДК водоема рыбохозяйственного значения - 300 мг/дм<sup>3</sup>, при этом Сст = 48 мг/дм<sup>3</sup> (фактические данные по 2-ТП(водхоз) < ПДК водоема рыбохозяйственного значения).

ДК устанавливаем равным Сст. = 48,0 мг/дм<sup>3</sup>.

$$\underline{DK_{жил} = DK_{пр} = C_{гсв} = 48,0 \text{ мг/дм}^3}$$

### 4. Метанол.

**Исходные данные:**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | Сст = 0,0мг/дм <sup>3</sup>          |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | Сбос = 30,0 мг/дм <sup>3</sup>       |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | Э = 100%                             |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | С жил = 0,24 мг/дм <sup>3</sup>      |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | Q = 37661,8 т.м <sup>3</sup> /год    |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | Qпр = 15273,25 т.м <sup>3</sup> /год |

**Расчет.**

Учитывая износ очистных сооружений и то, что при проектировании не предусмотрена глубокая очистка по этому ингредиенту в расчете не можем принять ДКпр=ДКбос.

Для тех загрязняющих веществ, на которые не установлена нормативная величина концентрации для НДС, но которые требуют нормирования с целью обеспечения нормальной эксплуатации сооружений в виду их токсичности и присутствуют периодически в сточных водах абонентов, при отсутствии на выходе, для соблюдения ПДК водного объекта на выпуске в водный объект, устанавливаем ДКпр на уровне ПДК водоема рыбохозяйственного значения - 0,1мг/дм<sup>3</sup>:

$$ДКпр = Спр = 0,1 \text{ мг/дм}^3$$

$$\underline{ДКжил = ДКпр = Сгсв = 0,1 \text{ мг/дм}^3}$$

**5.Кислоты жирного ряда.****Исходные данные:**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | Сст = 0,01мг/дм <sup>3</sup>         |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | Сбос = 0,0 мг/дм <sup>3</sup>        |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | Э = 79,2%                            |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | С жил = 27,2 мг/дм <sup>3</sup>      |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | Q = 37661,8 т.м <sup>3</sup> /год    |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | Qпр = 15273,25 т.м <sup>3</sup> /год |

**Расчет.**

$$1. Сгсвр = \frac{Сст \times 100}{100 - Э} = \frac{0,01 \times 100}{100 - 79,2} = 0,048 \text{ мг/дм}^3,$$

$$2. Сгсв = \min(Сгсвр; Сбос) = \min(0,048;) = 0,048 \text{ мг/дм}^3,$$

$$3. \text{ДКпр.} = \text{Спсв} = Q (\text{Сгсв} - \text{Сжил}) + \text{Сжил} = 37661,8/15273,25(0,048 - 27,2) + 27,2 = 39,6 \text{ мг/дм}^3$$

$Q_{\text{пр}}$

4. Следовательно:

поскольку значения  $\text{Сжил} > \text{Сгсв}$ , одновременно по этому же показателю нормируется качество бытового стока абонентов жилищного фонда на том же уровне, что и  $\text{ДКпр}$ , а именно:

$$\underline{\text{ДКжил} = \text{ДКпр} = \text{Сгсв} = 0,048 \text{ мг/дм}^3}$$

### 6. ХромЗ+.

#### Исходные данные:

|  |   |
|--|---|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | $\text{Сст} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$                  |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | $\text{Сбос} = 2,5 \text{ мг/дм}^3$                 |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | $\text{Э} = 100\%$                                  |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | $\text{Сжил} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$                 |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | $Q = 37661,8 \text{ т.м}^3/\text{год}$              |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | $Q_{\text{пр}} = 15273,25 \text{ т.м}^3/\text{год}$ |

#### Расчет.

Для тех загрязняющих веществ, на которые не установлена нормативная величина концентрации для НДС, но которые требуют нормирования с целью обеспечения нормальной эксплуатации сооружений в виду их токсичности и присутствуют в сточных водах абонентов периодически при отсутствии на выходе (100% эффективность очистки), за величину  $\text{Сгсв}$  принимается  $\text{Сфак гсвр} - 0,0086 \text{ мг/дм}^3$ .

$$\underline{\text{ДКжил} = 0,0 \text{ мг/дм}^3}$$

$$\text{ДКпр} = \text{Спр} = 0,0086 \text{ мг/дм}^3$$

$$\underline{\text{ДКпр} = \text{Сгсв} = 0,0086 \text{ мг/дм}^3}$$

### 7. Сульфиды.

#### Исходные данные:

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | $\text{Сст} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$  |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | $\text{Сбос} = 1,0 \text{ мг/дм}^3$ |
| 3. Эффективность задержания на очистных              | $\text{Э} = 0\%$                    |

|  |  |
|--|--|
| сооружениях  |  |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | $C_{жил} = 0,0 \text{ мг/дм}^3$              |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | $Q = 37661,8 \text{ т.м}^3/\text{год}$       |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | $Q_{пр} = 15273,25 \text{ т.м}^3/\text{год}$ |

**Расчет.**

Учитывая большой процент износа сетей и сооружений и то, что при проектировании не предусмотрена глубокая очистка по этому ингредиенту в расчете не можем принять  $DK_{пр} = DK_{бос}$ .

Для тех загрязняющих веществ, на которые не установлена нормативная величина концентрации для НДС, но которые требуют нормирования с целью обеспечения нормальной эксплуатации сооружений в виду их токсичности, в данном случае вызывая гибель ила и разрушение сетей и сооружений, устанавливаем  $DK_{пр} = 1,5 \text{ мг/дм}^3$ .

$$DK_{пр} = C_{пр} = 1,5 \text{ мг/дм}^3$$

$$\underline{DK_{жил} = DK_{пр} = C_{гсв} = 1,5 \text{ мг/дм}^3}$$

**Рыбохозяйственная группа.**

1. Нефтепродукты.
2. Летучие фенолы.

**1. Нефтепродукты.****Исходные данные:**

|  |  |
|--|--|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | $C_{ст} = 0,03 \text{ мг/дм}^3$              |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | $C_{бос} = 15,0 \text{ мг/дм}^3$             |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | $\Theta = 95,5\%$                            |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | $C_{жил} = 0,92 \text{ мг/дм}^3$             |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | $Q = 37661,8 \text{ т.м}^3/\text{год}$       |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих                 | $Q_{пр} = 15273,25 \text{ т.м}^3/\text{год}$ |



|           |  |
|-----------|--|
| абонентов |  |
|-----------|--|

**Расчет.**

$$1. C_{гсвр} = \frac{C_{ст} \times 100}{100 - \Theta} = \frac{0,03 \times 100}{100 - 95,5} = 0,67 \text{ мг/дм}^3,$$

$$2. C_{гсв} = \min(C_{гсвр}; C_{бос}) = \min(0,67; 15,0) = 0,67 \text{ мг/дм}^3,$$

$$3. ДК_{пр} = C_{псв} = \frac{Q}{Q_{пр}} (C_{гсв} - C_{жил}) + C_{жил} = 37661,8/15273,25(0,67 - 0,92) + 0,92 = 0,3 \text{ мг/дм}^3$$

4. Следовательно:

поскольку значения  $C_{жил} > C_{гсв}$ , одновременно по этому же показателю нормируется качество бытового стока абонентов жилищного фонда на том же уровне, что и  $ДК_{пр}$ , а именно:

$$\underline{ДК_{жил} = ДК_{пр} = C_{гсв} = 0,67 \text{ мг/дм}^3}$$

**2. Летучие фенолы.****Исходные данные:**

|  |  |
|--|--|
| 1. Норматив на выпуске в водоем                      | $C_{ст} = 0,00002 \text{ мг/дм}^3$           |
| 2. Допустимая концентрация для биологической очистки | $C_{бос} = 15,0 \text{ мг/дм}^3$             |
| 3. Эффективность задержания на очистных сооружениях  | $\Theta = 99,9\%$                            |
| 4. Концентрация в бытовом стоке                      | $C_{жил} = 0,03 \text{ мг/дм}^3$             |
| 5. Годовой расход сточных вод на очистные сооружения | $Q = 37661,8 \text{ т.м}^3/\text{год}$       |
| 6. Годовой расход сточных вод прочих абонентов       | $Q_{пр} = 15273,25 \text{ т.м}^3/\text{год}$ |

**Расчет.**

$$1. C_{гсвр} = \frac{C_{ст} \times 100}{100 - \Theta} = \frac{0,00002 \times 100}{100 - 99,9} = 0,0002 \text{ мг/дм}^3,$$

$$2. C_{гсв} = \min(C_{гсвр}; C_{бос}) = \min(0,0002; 15,0) = 0,0002 \text{ мг/дм}^3,$$

$$3. ДК_{пр} = C_{псв} = \frac{Q}{Q_{пр}} (C_{гсв} - C_{жил}) + C_{жил} = 37661,8/15273,25(0,0002 - 0,03) + 0,03 = -0,043 \text{ мг/дм}^3$$

4.  $C_{пр} < C_{жил}$ , таким образом:

$$ДК_{пр} = C_{пр} = 0,0002 \text{ мг/дм}^3$$

$$\underline{ДК_{жил} = ДК_{пр} = C_{гсв} = 0,0002 \text{ мг/дм}^3}$$

В основу расчета индивидуальных норм абонентов взяты следующие данные по объемам и результатам анализов (приложение №3):

- динамика сброса загрязняющих веществ в систему канализации г.Владимира за три последних года, с учетом специфики производства;
- отчет о выполненных и планируемых мероприятиях по уменьшению концентраций сбросов абонентов города;
- технологический отчет по эффективности очистки ГОС г.Владимира по данным показателям;
- отчет ГОС г.Владимира за 2010год;
- перечень и количество загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу в р.Клязьма с очистных сооружений г.Владимира, выданных МУП «Владимирводоканал» Росприроднадзором по Владимирской области.
- концентрация загрязняющих веществ в составе бытового стока сточных вод абонентов жилищного фонда.

Учитывая, что очистные сооружения рассчитаны на очистку хозяйственно бытового стока, а концентрация этого стока выше расчетного, приоритетное распределение концентрации оставляем за этим стоком.

Для абонентов участвующих в разработке нормативов сброса в систему канализации устанавливаем ДК на уровне расчетных. Для расчета приняты во внимание произошедшие за последние три года изменения в объемах и составе сточных вод, поступающих в системы канализации г.Владимира, включая эксплуатируемые ОСК. В расчетах учтено, чтобы в Разрешениях на сброс загрязняющих веществ в систему канализации, концентрации загрязняющих веществ корректировались с целью - недопущения увеличения массы сброса загрязнений. Увеличение допустимых концентраций на соединения азота и фосфора подлежат установлению после внедрения на ОСК дополнительных методов очистки стоков от азота и фосфора.

В связи с тем, что качество стока изменилось в сторону увеличения концентраций по жирам, кислотам жирного ряда, БПКпол. от абонентов пищевых предприятий, они включены в расчет дополнительно.

Расчет сделан на все показатели, поступающие на очистные сооружения. МУП «Владимирводоканал» выдает абонентам нормативы на заказанные показатели сроком действия до 20.04.2016года, в соответствии с Разрешением на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду №РС – 0028, выданного Росприроднадзором по Владимирской области. Сброс не указанных в индивидуальных нормах показателей, запрещен.

При необходимости дополнительного учета загрязняющих веществ и наличии исходных данных, в период действия данного документа, расчеты могут быть соответственно откорректированы.

ДК прочих абонентов устанавливаем так, чтобы материальный баланс количества всех загрязняющих веществ поступающих на приемную камеру выдерживался и не превышал расчетного.

Материальный баланс всех загрязняющих веществ выдержан.

**Нормативы допустимых концентраций (ДК) мг/л загрязняющих веществ ГОС г. Владимира.**

| №п/п | Наименование загрязняющего вещества             | Допустимая концентрация (ДК) приемной камеры | Допустимая концентрация (ДК) прочих абонентов | Допустимая концентрация (ДК) абонентов жилого фонда |
|------|---|--|---|---|
| 1    | РН  | 6,5 < РН < 8,5                               | 6,5 < РН < 8,5                                | 6,5 < РН < 8,5                                      |
| 2    | Температура                                     | Не более 40 <sup>0</sup> С                   | Не более 40 <sup>0</sup> С                    | Не более 40 <sup>0</sup> С                          |
| 3    | Взвешенные вещества                             | 100,55                                       | 100,55  | 100,55  |
| 4    | Сухой остаток                                   | 510,0  | 510   | 510   |
| 5    | БПК полное                                      | 169,6  | 169,6   | 169,6   |
| 6    | Хлориды   | 48,0   | 48,0  | 48,0  |
| 7    | Сульфаты  | 100,0  | 100   | 100   |
| 8    | Азот аммонийный (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | 8,5(10,89)                                   | 8,5(10,89)                                    | 8,5(10,89)  |
| 9    | Нитрит ион                                      | 0,029  | 0,029   | 0,029   |
| 10   | Нитрат ион                                      | 0,246  | 0,246   | 0,246   |
| 11   | Фосфор фосфатов                                 | 1,7  | 1,7   | 1,7   |
| 12   | Фенолы  | 0,0002                                       | 0,0002  | 0,0002  |
| 13   | Нефтепродукты                                   | 0,67   | 0,67  | 0,67  |
| 14   | АПАВ  | 0,93   | 0,93  | 0,93  |
| 15   | Железо  | 1,39   | 1,39  | 1,39  |

|     |                      |        |        |        |
|-----|----------------------|--------|--------|--------|
| 16  | Медь                 | 0,03   | 0,044  | 0,02   |
| 17  | Жиры                 | 3,5    | 3,5    | 3,5    |
| 18  | Хром 6 <sup>+</sup>  | 0,0    | 0,0    | 0      |
| 19  | Хром 3 <sup>+</sup>  | 0,0086 | 0,0086 | 0,0    |
| 20  | Цинк                 | 0,1    | 0,1    | 0,1    |
| 21  | Никель               | 0,0013 | 0,0013 | 0,0    |
| 22  | Кадмий               | 0,005  | 0,005  | -      |
| 23  | Формальдегид         | 0,0498 | 0,0498 | 0,0498 |
| 24  | Алюминий             | 0,22   | 0,54   | -      |
| 25  | Ацетон               | 0,05   | 0,05   | -      |
| 26  | Метанол              | 0,1    | 0,1    | 0,1    |
| 27  | Кислоты жирного ряда | 0,048  | 0,048  | 0,048  |
| 28  | Сульфиды             | 1,5    | 1,5    | 1,5    |
| 29. | НПАВ                 | 0,28   | 0,28   | 0,28   |
| 30  | Цианид-ион           | 0,0    | 0,0    | 0,0    |
| 31. | ХПК                  | 368,75 | 368,75 | 368,75 |

## Таблицы расчетов по ингредиентам

## Взвешенные вещества

| № п\п | Предприятия              | Объем ст. вод<br>т.м3/год | Концентр.факт.<br>мг\дм3 | Масса факт.<br>т.год | ДК<br>мг\дм3 | НДС<br>т\год | ВСК,<br>мг\дм3 | ВСС,<br>т\год |
|-------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"         | 440,07                    | 47,92                    | 21,09                | 50,0         | 22,00        |                |               |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"        | 5,23                      | 148,10                   | 0,77                 | 100,55       | 0,53         |                |               |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)          | 83,05                     | 62,4                     | 5,18                 | 62,4         | 5,18         |                |               |
| 4     | ОАО"ВАТО"                | 2,81                      | 1234,0                   | 3,47                 | 164,0        | 0,46         |                |               |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38      | 12,75                     | 608,00                   | 7,75                 | 200,0        | 2,55         |                |               |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39      | 19,13                     | 82,12                    | 1,57                 | 82,12        | 1,57         |                |               |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"   | 21,46                     | 101,73                   | 2,18                 | 84,0         | 1,80         |                |               |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"    | 299,97                    | 1426                     | 427,68               | 350,0        | 104,99       |                |               |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"      | 5,43                      | 164,00                   | 0,89                 | 103,0        | 0,56         |                |               |
| 10    | ОАО"Влад.макароны"       | 12,19                     | 80,90                    | 0,99                 | 52,0         | 0,63         |                |               |
| 11    | ОАО"Компания ЮНИМИЛК"    | 372,54                    | 228,28                   | 85,04                | 228,28       | 85,04        |                |               |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)    | 18,80                     | 31,70                    | 0,60                 | 31,7         | 0,60         |                |               |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс"1п | 7,99                      | 168,80                   | 1,35                 | 110,0        | 0,88         |                |               |

|    |                                 |                 |              |                |               |                |  |  |
|----|---------------------------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|--|--|
| 14 | ОАО"Владпассажиртранс"2п        | 12,01           | 168,80       | 2,03           | 110,0         | 1,32           |  |  |
| 15 | ООО"Форте Рус"(мебкомб)         | 5,09            | 107,95       | 0,55           | 54,9          | 0,28           |  |  |
| 16 | ОАО"Влад.хлебокомбинат          | 73,37           | 576,20       | 42,28          | 250,0         | 18,34          |  |  |
| 17 | ФГУ"ВНИИЗЖ"                     | 65,39           | 30,50        | 1,99           | 30,5          | 1,99           |  |  |
| 18 | ОАО"ВХЗ"                        | 1489,7          | 67,05        | 99,88          | 67,05         | 99,88          |  |  |
| 19 | ООО<br>"РусэлпромАктивВладимир" | 213,0           | 195,38       | 41,61          | 100,55        | 21,41          |  |  |
| 20 | ЗАО "Стародвор.колбасы"         | 209,6           | 549,00       | 115,05         | 300,0         | 62,87          |  |  |
| 21 | ОАО НПО"Магнетон"               | 45,73           | 82,12        | 3,75           | 82,12         | 3,75           |  |  |
| 22 | ОА ВКХП "Мукомол"               | 21,09           | 157,95       | 3,33           | 157,9         | 3,33           |  |  |
| 23 | ОАО"РЖД"                        | 33,16           | 62,00        | 2,06           | 62,0          | 2,06           |  |  |
| 24 | ОАО"Владресурсы"                | 5,15            | 144,60       | 0,75           | 100,0         | 0,52           |  |  |
| 25 | ЗАО"Перспектива"                | 89,19           | 53,75        | 4,79           | 53,75         | 4,79           |  |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40              | 9,223           | 19,75        | 0,18           | 19,75         | 0,18           |  |  |
| 27 | ЗАО"Стройэнерго"40А             | 36,893          | 95,80        | 3,53           | 95,8          | 3,53           |  |  |
| 28 | ГУП комб."Тепличный"            | 13,65           | 29,65        | 0,40           | 29,65         | 0,40           |  |  |
| 29 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А          | 25,49           | 63,20        | 1,61           | 63,2          | 1,61           |  |  |
| 30 | ВПО"Точмаш"                     | 760,55          | 49,87        | 37,93          | 50,0          | 38,03          |  |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"                  | 114,922         | 134,16       | 15,42          | 134,16        | 15,42          |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33          | 229,786         | 58,50        | 13,44          | 100,55        | 23,10          |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А         | 30,825          | 133,27       | 4,11           | 51,87         | 1,60           |  |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34          | 19,615          | 51,87        | 1,02           | 58,5          | 1,15           |  |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"                | 5,963           | 104,55       | 0,62           | 100,0         | 0,60           |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"             | 194,283         | 1020,2       | 198,21         | 300,0         | 58,28          |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"                   | 27,164          | 74,2         | 2,02           | 74,2          | 2,02           |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"           | 10,030          | 55,7         | 0,56           | 55,7          | 0,56           |  |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"                | 7,753           | 215,0        | 1,67           | 100,55        | 0,78           |  |  |
| 40 | ООО"Монострой"                  | 21,514          | 71,93        | 1,55           | 71,93         | 1,55           |  |  |
| 41 | НИКТИД                          | 31,022          | 76,1         | 2,36           | 76,1          | 2,36           |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"              | 41,154          | 200,2        | 8,24           | 100,55        | 4,14           |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"               | 59,563          | 304,0        | 18,11          | 100,55        | 5,99           |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                    | <b>5203,16</b>  |              | <b>1187,60</b> |               | <b>608,65</b>  |  |  |
|    | Промывные воды НОВС             | 1460,66         | 2066,00      | 3017,72        | 100,55        | 146,87         |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>       | <b>8609,43</b>  |              | <b>0,00</b>    | <b>80,0</b>   | <b>688,75</b>  |  |  |
|    | <i>Итого:</i>                   | 15273,25        |              | 4205,32        |               | 1444,27        |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>      | 15273,25        |              | 0,00           | 100,55        | 1535,73        |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b>     | 22388,55        | 244,54       | 5474,90        | 100,55        | 2251,17        |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>          | <b>37661,80</b> | <b>164,5</b> | <b>6195,37</b> | <b>100,55</b> | <b>3786,89</b> |  |  |

Таблицы расчетов по ингредиентам

БПК полн.

| № п\п | Предприятия       | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.\год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"  | 440,07                | 43,92                 | 19,33              | 43,92     | 19,33     |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс" | 5,23                  |                       | 0,00               | 30,0      | 0,16      |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)   | 83,05                 |                       | 0,00               | 30,0      | 2,49      |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"         | 2,81                  | 0,00                  | 0,00               | 30,0      | 0,08      |             |            |

|    |                              |                |         |             |             |               |  |  |
|----|------------------------------|----------------|---------|-------------|-------------|---------------|--|--|
| 5  | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38          | 12,75          | 448,00  | 5,71        | 250,0       | 3,19          |  |  |
| 6  | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39          | 19,13          | 48,70   | 0,93        | 137,0       | 2,62          |  |  |
| 7  | ПОВО"Владзернопродукт"       | 21,46          | 72,43   | 1,55        | 72,43       | 1,55          |  |  |
| 8  | ООО"Владмясопродукты"        | 299,97         | 1250    | 374,84      | 400,0       | 119,99        |  |  |
| 9  | ОАО"Владторгмонтаж"          | 5,43           |         | 0,00        | 30,0        | 0,16          |  |  |
| 10 | ОАО"Влад.макароны"           | 12,19          | 84,83   | 1,03        | 84,83       | 1,03          |  |  |
| 11 | ОАО"Компания ЮНИМИЛК"        | 372,54         | 210,00  | 78,23       | 180,0       | 67,06         |  |  |
| 12 | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)        | 18,80          |         | 0,00        | 30,0        | 0,56          |  |  |
| 13 | ОАО"Владпассажиртранс" 1п    | 7,99           |         | 0,00        | 30,0        | 0,24          |  |  |
| 13 | ОАО"Владпассажиртранс" 2п    | 12,01          |         | 0,00        | 30,0        | 0,36          |  |  |
| 14 | ООО"Форте Рус"(мебкомб)      | 5,09           | 0,00    | 0,00        | 30,0        | 0,15          |  |  |
| 15 | ОАО"Влад.хлебокомбинат       | 73,37          | 706,67  | 51,85       | 300,0       | 22,01         |  |  |
| 16 | ФГУ"ВНИИЗЖ"                  | 65,39          | 48,57   | 3,18        | 48,5        | 3,17          |  |  |
| 17 | ОАО"ВХЗ"                     | 1489,7         | 32,785  | 48,84       | 32,8        | 48,86         |  |  |
| 18 | ООО "РусэлпромАктивВладимир" | 213,0          | 154,00  | 32,80       | 154,0       | 32,80         |  |  |
| 19 | ЗАО"Стародв.колб.ст.пл."     | 209,6          | 883,00  | 185,04      | 400,0       | 83,82         |  |  |
| 20 | ОАО НПО"Магнетон"            | 45,73          | 36,70   | 1,68        | 36,7        | 1,68          |  |  |
| 21 | ОА ВКХП "Мукомол"            | 21,09          | 83,77   | 1,77        | 83,7        | 1,77          |  |  |
| 22 | ОАО"РЖД"                     | 33,16          | 0,00    | 0,00        | 30,0        | 0,99          |  |  |
| 23 | ОАО"Владресурсы"             | 5,15           | 249,00  | 1,28        | 250         | 1,29          |  |  |
| 24 | ЗАО"Перспектива"             | 89,19          | 54,85   | 4,89        | 54,8        | 4,89          |  |  |
| 25 | ЗАО"Стройэнерго"40           | 9,22324        | 0,72    | 0,01        | 0,72        | 0,01          |  |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40А          | 36,89296       | 3,76    | 0,14        | 3,76        | 0,14          |  |  |
| 27 | ГУП комб."Тепличный"         | 13,65          | 33,70   | 0,46        | 33,7        | 0,46          |  |  |
| 28 | ОАО ВЗПО"Техника"пл.А        | 25,49          | 23,95   | 0,61        | 23,95       | 0,61          |  |  |
| 29 | ВПО"Точмаш"                  | 760,55         | 40,01   | 30,43       | 40,0        | 30,42         |  |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"               | 114,922        | 78,40   | 9,01        | 78,4        | 9,01          |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33       | 229,78614      | 50,4    | 11,58       | 110,58      | 25,41         |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А      | 30,82497       | 114,70  | 3,54        | 20,17       | 0,62          |  |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34       | 19,61504       | 20,2    | 0,40        | 50,4        | 0,99          |  |  |
| 35 | ФГУ ВЗ "Эталон"              | 5,96           |         | 0,00        | 30,0        | 0,18          |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"          | 194,3          | 1656,75 | 321,88      | 300,0       | 58,28         |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"                | 27,16          | 73,48   | 2,00        | 73,48       | 2,00          |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"        | 10,03          | 58,95   | 0,59        | 58,95       | 0,59          |  |  |
| 40 | ФГУПГНПП "Крона"             | 7,75           | 314,00  | 2,43        | 250         | 1,94          |  |  |
| 41 | ООО"Монострой"               | 21,51          | 63,00   | 1,36        | 63,0        | 1,36          |  |  |
| 42 | НИКТИД                       | 31,02          | 49,90   | 1,55        | 50,0        | 1,55          |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"           | 41,15359       | 272,00  | 11,19       | 250,0       | 10,29         |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"            | 59,563         | 264,00  | 15,72       | 169,6       | 10,10         |  |  |
|    | ВСЕГО                        | 5203,16        |         | 1225,85     |             | 574,21        |  |  |
|    | Промывные воды НОВС          | 1460,66        | 130,00  | 189,89      | 130,00      | 189,89        |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>    | <b>8609,43</b> |         | <b>0,00</b> | <b>70,0</b> | <b>602,66</b> |  |  |
|    | <i>Итого:</i>                | 15273,25       |         | 1415,73     |             | 1366,76       |  |  |

|  |                             |                 |  |             |              |                |  |  |
|--|-----------------------------|-----------------|--|-------------|--------------|----------------|--|--|
|  | <b>ДК прочих абонентов</b>  | 15273,25        |  | 0,00        | 169,6        | 2590,34        |  |  |
|  | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b> | 22388,55        |  | 0,00        | 169,6        | 3797,10        |  |  |
|  | <b>Приемная камера</b>      | <b>37661,80</b> |  | <b>0,00</b> | <b>169,6</b> | <b>6387,44</b> |  |  |

## Таблицы расчетов по ингредиентам

## Сухой остаток

| № п/п | Предприятия                  | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.\год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"             | 440,067               | 710,0                 | 312,45             | 510,0     | 224,43    |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"            | 5,228                 | 476,0                 | 2,49               | 476,0     | 2,49      |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)              | 83,049                | 432,4                 | 35,91              | 400,0     | 33,22     |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"                    | 2,809                 | 336,8                 | 0,95               | 268,3     | 0,75      |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38          | 12,751                | 461,5                 | 5,88               | 461,5     | 5,88      |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39          | 19,127                | 444                   | 8,49               | 444,0     | 8,49      |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"       | 21,462                | 609,0                 | 13,07              | 510,0     | 10,95     |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"        | 299,970               | 1480                  | 443,84             | 510,0     | 152,98    |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"          | 5,425                 | 820,75                | 4,45               | 462,0     | 2,51      |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макароны"           | 12,188                | 865,0                 | 10,54              | 510,0     | 6,22      |             |            |
| 11    | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"         | 372,541               | 844,0                 | 314,42             | 510,0     | 190,00    |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)        | 18,795                | 427,5                 | 8,03               | 427,5     | 8,03      |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" 1п    | 7,988                 | 492,70                | 3,94               | 492,7     | 3,94      |             |            |
| 14    | ОАО"Владпассажиртранс" 2п    | 12,01                 | 492,70                | 5,92               | 492,7     | 5,92      |             |            |
| 15    | ООО"Форте Рус"(мебкомб)      | 5,085                 | 748                   | 3,80               | 510,0     | 2,59      |             |            |
| 16    | ОАО"Влад.хлебокомбинат       | 73,372                | 1091,5                | 80,09              | 510,0     | 37,42     |             |            |
| 17    | ФГУ"ВНИИЗЖ"                  | 65,390                | 214                   | 13,99              | 214,0     | 13,99     |             |            |
| 18    | ОАО"ВХЗ"                     | 1489,659              | 1831,00               | 2727,57            | 632,0     | 941,46    |             |            |
| 19    | ООО "РусэлпромАктивВладимир" | 212,956               | 479,73                | 102,16             | 479,7     | 102,15    |             |            |
| 20    | ЗАО "Стародвор.колбасы"      | 209,561               | 2660,67               | 557,57             | 510,0     | 106,88    |             |            |
| 21    | ОАО НПО"Магнетон"            | 45,725                | 388,75                | 17,78              | 388,75    | 17,78     |             |            |
| 22    | ОА ВКХП "Мукомол"            | 21,094                | 644,5                 | 13,60              | 462,0     | 9,75      |             |            |
| 23    | ОАО"РЖД"                     | 33,161                | 0                     | 0,00               | 200,0     | 6,63      |             |            |
| 24    | ОАО"Владресурсы"             | 5,154                 |                       | 0,00               | 200,0     | 1,03      |             |            |
| 25    | ЗАО"Перспектива"             | 89,192                | 599,5                 | 53,47              | 510,0     | 45,49     |             |            |
| 26    | ЗАО"Стройэнерго"40           | 9,223                 | 1342                  | 12,38              | 510,0     | 4,70      |             |            |
| 27    | ЗАО"Стройэнерго"40А          | 36,893                | 996                   | 36,75              | 510,0     | 18,82     |             |            |
| 28    | ГУП комб."Тепличный"         | 13,646                | 407,5                 | 5,56               | 407,5     | 5,56      |             |            |
| 29    | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А       | 25,490                | 538                   | 13,71              | 510,0     | 13,00     |             |            |
| 30    | ВПО"Точмаш"                  | 760,551               | 1398,0                | 1063,25            | 510,0     | 387,88    |             |            |
| 31    | ЗАО"Хаме Фудс"               | 114,922               | 794,17                | 91,27              | 510,0     | 58,61     |             |            |
| 32    | ОАО"Электроприбор"к.33       | 229,786               | 334,6                 | 76,89              | 428,2     | 98,39     |             |            |
| 33    | ОАО"Электроприбор"к.33А      | 30,825                | 428,2                 | 13,20              | 510,0     | 15,72     |             |            |
| 34    | ОАО"Электроприбор"к.34       | 19,615                | 1492,6                | 29,28              | 334,6     | 6,56      |             |            |
| 35    | ФГУП ВЗ "Эталон"             | 5,96                  | 698                   | 4,16               | 510,0     | 3,04      |             |            |

|    |                             |                 |              |                 |            |                 |  |  |
|----|-----------------------------|-----------------|--------------|-----------------|------------|-----------------|--|--|
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"         | 194,3           | 1619,8       | 314,70          | 510,0      | 99,08           |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"               | 27,16           | 508,00       | 13,80           | 508,0      | 13,80           |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"       | 10,03           | 727,00       | 7,29            | 510,0      | 5,12            |  |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"            | 7,75            | 918,67       | 7,12            | 510,0      | 3,95            |  |  |
| 40 | ООО"Монострой"              | 21,51           | 553,33       | 11,90           | 510,0      | 10,97           |  |  |
| 41 | НИКТИД                      | 31,02           | 691,5        | 21,45           | 510,0      | 15,82           |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"          | 41,154          | 667,25       | 27,46           | 510,0      | 20,99           |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"           | 59,563          | 568,0        | 33,83           | 510,0      | 30,38           |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                | <b>5203,16</b>  |              | <b>6524,41</b>  |            | <b>2753,39</b>  |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>   | <b>10070,09</b> |              | <b>0,00</b>     | <b>300</b> | <b>3021,03</b>  |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>  | <b>15273,25</b> |              | <b>0,00</b>     | <b>510</b> | <b>7789,36</b>  |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b> | <b>22388,55</b> | <b>647,5</b> | <b>14496,59</b> | <b>510</b> | <b>11418,16</b> |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>      | <b>37661,80</b> | <b>660</b>   | <b>24856,79</b> | <b>510</b> | <b>19207,52</b> |  |  |

Таблицы расчетов по ингредиентам

Фосфаты по Р

| № п/п | Предприятия                  | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.\год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"             | 440,07                | 0,730                 | 0,32               | 1,0       | 0,44      |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"            | 5,23                  | 2,403                 | 0,01               | 1,7       | 0,009     |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)              | 83,05                 | 0,315                 | 0,03               | 0,31      | 0,026     |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"                    | 2,81                  | 0,59                  | 0,002              | 0,3       | 0,001     |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38          | 12,75                 | 4,768                 | 0,06               | 2,0       | 0,026     |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39          | 19,13                 | 0,140                 | 0,003              | 0,14      | 0,003     |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"       | 21,46                 | 4,425                 | 0,09               | 2,0       | 0,043     |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"        | 299,97                | 2,12                  | 0,63               | 1,7       | 0,510     |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"          | 5,43                  | 0,78                  | 0,004              | 0,8       | 0,004     |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макаронь"           | 12,19                 | 0,751                 | 0,01               | 1,0       | 0,012     |             |            |
| 11    | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"         | 372,54                | 3,48                  | 1,30               | 2,0       | 0,745     |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)        | 18,80                 | 0,260                 | 0,005              | 0,2       | 0,004     |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" 1п    | 7,99                  | 1,886                 | 0,02               | 1,5       | 0,012     |             |            |
| 14    | ОАО"Владпассажиртранс" 2п    | 12,01                 | 1,886                 | 0,02               | 1,5       | 0,018     |             |            |
| 15    | ООО"Форте Рус"(мебкомб)      | 5,09                  | 5,770                 | 0,03               | 2,3       | 0,012     |             |            |
| 16    | ОАО"Влад.хлебокомбинат"      | 73,37                 | 1,186                 | 0,09               | 1,0       | 0,073     |             |            |
| 17    | ФГУ"ВНИИЗЖ"                  | 65,39                 | 0,333                 | 0,02               | 0,62      | 0,041     |             |            |
| 18    | ОАО"ВХЗ"                     | 1489,7                | 0,178                 | 0,27               | 0,18      | 0,27      |             |            |
| 19    | ООО "РусэлпромАктивВладимир" | 213,0                 | 0,647                 | 0,14               | 0,64      | 0,14      |             |            |
| 20    | ЗАО "Стародвор.колбасы"      | 209,6                 | 2,998                 | 0,63               | 2,0       | 0,42      |             |            |
| 21    | ОАО НПО"Магнетон"            | 45,73                 | 1,080                 | 0,05               | 1,08      | 0,049     |             |            |
| 22    | ОА ВХП "Мукомол"             | 21,09                 | 0,172                 | 0,004              | 0,17      | 0,004     |             |            |



|    |                             |                 |              |              |            |              |  |  |
|----|-----------------------------|-----------------|--------------|--------------|------------|--------------|--|--|
| 23 | ОАО"РЖД"                    | 33,16           | 0,326        | 0,01         | 0,33       | 0,011        |  |  |
| 24 | ОАО"Владресурсы"            | 5,15            | 5,388        | 0,03         | 2,5        | 0,013        |  |  |
| 25 | ЗАО"Перспектива"            | 89,19           | 0,064        | 0,01         | 0,06       | 0,005        |  |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40          | 9,22324         | 0,047        | 0,0004       | 0,05       | 0,0005       |  |  |
| 27 | ЗАО"Стройэнерго"40А         | 36,89296        | 0,092        | 0,003        | 0,09       | 0,003        |  |  |
| 28 | ГУП комб."Тепличный"        | 13,65           | 0,720        | 0,01         | 0,72       | 0,010        |  |  |
| 29 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А      | 25,49           | 0,152        | 0,004        | 0,15       | 0,004        |  |  |
| 30 | ВПО"Точмаш"                 | 760,55          | 0,288        | 0,22         | 0,29       | 0,22         |  |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"              | 114,922         | 0,539        | 0,06         | 0,54       | 0,062        |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33      | 229,78614       | 0,851        | 0,20         | 1,7        | 0,39         |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А     | 30,82497        | 2,293        | 0,07         | 0,35       | 0,011        |  |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34      | 19,61504        | 0,350        | 0,01         | 0,85       | 0,017        |  |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"            | 5,96            | 0,795        | 0,00         | 0,8        | 0,005        |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"         | 194,3           | 11,24        | 2,18         | 2,0        | 0,39         |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"               | 27,16           | 0,878        | 0,02         | 0,87       | 0,024        |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"       | 10,03           | 4,580        | 0,05         | 2,0        | 0,020        |  |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"            | 7,75            | 4,470        | 0,03         | 2,0        | 0,016        |  |  |
| 40 | ООО"Монострой"              | 21,51           | 0,280        | 0,01         | 0,28       | 0,006        |  |  |
| 41 | НИКТИД                      | 31,02           | 1,537        | 0,05         | 1,5        | 0,047        |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"          | 41,15359        | 0,920        | 0,04         | 0,92       | 0,038        |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"           | 59,563          | 12,0         | 0,7          | 2,0        | 0,12         |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                | <b>5203,16</b>  |              | <b>7,44</b>  |            | <b>4,26</b>  |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>   | <b>10070,09</b> |              | <b>0,00</b>  | <b>0,7</b> | <b>7,05</b>  |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>  | <b>15273,25</b> |              | <b>0,00</b>  | <b>1,7</b> | <b>25,96</b> |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b> | <b>22388,55</b> | <b>3,430</b> | <b>76,79</b> | <b>1,7</b> | <b>38,06</b> |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>      | <b>37661,80</b> | <b>2,260</b> | <b>85,12</b> | <b>1,7</b> | <b>64,03</b> |  |  |

## Таблицы расчетов по ингредиентам

## Сульфаты

| № п/п | Предприятия            | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"       | 440,07                | 222,1                 | 97,73             | 100,0     | 44,01     |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"      | 5,23                  | 44,5                  | 0,23              | 44,5      | 0,23      |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)        | 83,05                 | 76,86                 | 6,38              | 76,86     | 6,38      |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"              | 2,81                  | 41,0                  | 0,12              | 41,0      | 0,12      |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38    | 12,75                 | 66,52                 | 0,85              | 66,5      | 0,85      |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39    | 19,13                 | 98,16                 | 1,88              | 98,16     | 1,88      |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт" | 21,46                 | 113,0                 | 2,43              | 100,0     | 2,15      |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"  | 299,97                | 251,5                 | 75,44             | 100,0     | 30,00     |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"    | 5,43                  | 188,00                | 1,02              | 100,0     | 0,54      |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макаронь"     | 12,19                 | 141,75                | 1,73              | 100,0     | 1,22      |             |            |
| 11    | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"   | 372,54                | 50,40                 | 18,78             | 50,4      | 18,78     |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)  | 18,80                 | 85,23                 | 1,60              | 85,2      | 1,60      |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" | 7,99                  | 121,5                 | 0,97              | 100,0     | 0,80      |             |            |

|    |                                 |                 |              |                |              |                |  |  |
|----|---------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--|--|
|    | 1п                              |                 |              |                |              |                |  |  |
| 14 | ОАО"Владпассажиртранс"<br>2п    | 12,01           | 121,5        | 1,46           | 100,0        | 1,20           |  |  |
| 15 | ООО"Форте Рус"(мебкомб)         | 5,09            | 74,03        | 0,38           | 74,0         | 0,38           |  |  |
| 16 | ОАО"Влад.хлебокомбинат          | 73,37           | 170,0        | 12,47          | 100,0        | 7,34           |  |  |
| 17 | ФГУ"ВНИИЗЖ"                     | 65,39           | 67,28        | 4,40           | 67,3         | 4,40           |  |  |
| 18 | ОАО"ВХЗ"                        | 1489,7          | 944,0        | 1406,24        | 150          | 223,45         |  |  |
| 19 | ООО<br>"РусэлпромАктивВладимир" | 213,0           | 78,13        | 16,64          | 78,2         | 16,65          |  |  |
| 20 | ЗАО "Стародвор.колбасы"         | 209,6           | 123,6        | 25,90          | 100,0        | 20,96          |  |  |
| 21 | ОАО НПО"Магнетон"               | 45,73           | 34,14        | 1,56           | 35,0         | 1,60           |  |  |
| 22 | ОА ВКХП "Мукомол"               | 21,09           | 129,25       | 2,73           | 100,0        | 2,11           |  |  |
| 23 | ОАО"РЖД"                        | 33,16           | 132,0        | 4,4            | 100,0        | 3,32           |  |  |
| 24 | ОАО"Владресурсы"                | 5,15            | 55,2         | 0,28           | 55,2         | 0,28           |  |  |
| 25 | ЗАО"Перспектива"                | 89,19           | 138,5        | 12,35          | 100,0        | 8,92           |  |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40              | 9,22324         | 140,75       | 1,30           | 100,0        | 0,92           |  |  |
| 27 | ЗАО"Стройэнерго"40А             | 36,89296        | 68,35        | 2,52           | 68,4         | 2,52           |  |  |
| 28 | ГУП комб."Тепличный"            | 13,65           | 49,525       | 0,68           | 50,0         | 0,68           |  |  |
| 29 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А          | 25,49           | 114          | 2,91           | 100,0        | 2,55           |  |  |
| 30 | ВПО"Точмаш"                     | 760,55          | 711,08       | 540,81         | 100,0        | 76,06          |  |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"                  | 114,922         | 348,73       | 40,08          | 100,0        | 11,49          |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33          | 229,78614       | 35,28        | 8,11           | 100,0        | 22,98          |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А         | 30,82497        | 132,53       | 4,09           | 57,5         | 1,77           |  |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34          | 19,61504        | 57,49        | 1,13           | 35,3         | 0,69           |  |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"                | 5,96            | 130,00       | 0,78           | 100,0        | 0,60           |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"             | 194,3           | 114,52       | 22,25          | 100,0        | 19,43          |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"                   | 27,16           | 111,25       | 3,02           | 100,0        | 2,72           |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"           | 10,03           | 94,53        | 0,95           | 94,5         | 0,95           |  |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"                | 7,75            | 192,50       | 1,49           | 100,0        | 0,78           |  |  |
| 40 | ООО"Монострой"                  | 21,51           | 95,16        | 2,05           | 95,2         | 2,05           |  |  |
| 41 | НИКТИД                          | 31,02           | 26,18        | 0,81           | 26,2         | 0,81           |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"              | 41,15359        | 57,64        | 2,37           | 57,64        | 2,37           |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"               | 59,563          | 63,0         | 3,75           | 100,0        | 5,96           |  |  |
|    | ВСЕГО                           | 5203,16         |              | 2337,02        |              | 554,47         |  |  |
|    | <i>Прочие предприятия</i>       | <b>10070,09</b> |              | <b>0,00</b>    | <b>80,0</b>  | <b>805,61</b>  |  |  |
|    | <i>ДК прочих абонентов</i>      | 15273,25        |              | 0,00           | 100,0        | 1527,33        |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b>     | 22388,55        | 135,95       | 3043,72        | 100,0        | 2238,86        |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>          | <b>37661,80</b> | <b>165,0</b> | <b>6214,20</b> | <b>100,0</b> | <b>3766,18</b> |  |  |

## Таблицы расчетов по ингредиентам

## Хлориды

| №<br>п\п | Предприятия      | Объем<br>ст.вод<br>т.м3/год | Концентр.факт.<br>мг\дм3 | Масса<br>факт.<br>т.год | ДК<br>мг\дм3 | НДС<br>т\год | ВСК,<br>мг\дм3 | ВСС,<br>т\год |
|----------|------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------|--------------|----------------|---------------|
| 1        | ОАО "Автоприбор" | 440,07                      | 74,48                    | 32,78                   | 74,5         | 32,78        |                |               |

|      |                              |           |        |        |        |        |  |  |
|------|------------------------------|-----------|--------|--------|--------|--------|--|--|
| 2    | ООО"Бигавтотранс"            | 5,23      | 73,3   | 0,38   | 73,3   | 0,38   |  |  |
| 3    | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)              | 83,05     | 36,42  | 3,02   | 36,4   | 3,02   |  |  |
| 4    | ОАО"ВАТО"                    | 2,81      | 27,7   | 0,08   | 27,7   | 0,08   |  |  |
| 5    | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38          | 12,75     | 60,16  | 0,77   | 60,2   | 0,77   |  |  |
| 6    | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39          | 19,13     | 15,44  | 0,30   | 15,4   | 0,29   |  |  |
| 7    | ПОВО"Владзернопродукт"       | 21,46     | 67,15  | 1,44   | 67,2   | 1,44   |  |  |
| 8    | ООО"Владмясопродукты"        | 299,97    | 207,05 | 62,11  | 130,0  | 39,00  |  |  |
| 9    | ОАО"Владторгмонтаж"          | 5,43      | 151,45 | 0,82   | 75,0   | 0,41   |  |  |
| 10   | ОАО"Влад.макароны"           | 12,19     | 215,9  | 2,63   | 100,0  | 1,22   |  |  |
| 11   | ОАО"Компания ЮНИМИЛК"        | 372,54    | 22,7   | 8,46   | 22,7   | 8,46   |  |  |
| 12   | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)        | 18,80     | 56,38  | 1,06   | 56,4   | 1,06   |  |  |
| 13   | ОАО"Владпассажи́ртранс" 1п   | 7,99      | 21,50  | 0,17   | 21,5   | 0,17   |  |  |
| 13   | ОАО"Владпассажи́ртранс" 2п   | 12,01     | 21,50  | 0,26   | 21,5   | 0,26   |  |  |
| 14   | ООО"Форте Рус"(мебкомб)      | 5,09      | 179,33 | 0,91   | 169,6  | 0,86   |  |  |
| 15   | ОАО"Влад.хлебокомбинат       | 73,37     | 316,85 | 23,25  | 169,6  | 12,44  |  |  |
| 16   | ФГУ"ВНИИЗЖ"                  | 65,39     | 6,15   | 0,40   | 6,15   | 0,40   |  |  |
| 17   | ОАО"ВХЗ"                     | 1489,7    | 115,88 | 172,62 | 115,9  | 172,65 |  |  |
| 18   | ООО "РусэлпромАктивВладимир" | 213,0     | 49,48  | 10,54  | 49,5   | 10,54  |  |  |
| 19   | ЗАО "Стародвор.колбасы"      | 209,6     | 987,50 | 206,94 | 200,0  | 41,91  |  |  |
| 20   | ОАО НПО"Магнетон"            | 45,73     | 66,62  | 3,05   | 66,62  | 3,05   |  |  |
| 21   | ОА ВКХП "Мукомол"            | 21,09     | 73,80  | 1,56   | 73,8   | 1,56   |  |  |
| 22,0 | ОАО"РЖД"                     | 33,2      | 58,53  | 1,94   | 58,53  | 1,94   |  |  |
| 23   | ОАО"Владресурсы"             | 5,15      | 101,23 | 0,52   | 101,2  | 0,52   |  |  |
| 24   | ЗАО"Перспектива"             | 89,19     | 81,85  | 7,30   | 81,85  | 7,30   |  |  |
| 25   | ЗАО"Стройэнерго"40           | 9,22324   | 577,35 | 5,33   | 169,6  | 1,56   |  |  |
| 26   | ЗАО"Стройэнерго"40А          | 36,89296  | 104,75 | 3,86   | 104,8  | 3,87   |  |  |
| 27   | ГУП комб."Тепличный"         | 13,65     | 32,58  | 0,44   | 32,58  | 0,44   |  |  |
| 28   | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А       | 25,49     | 0,00   | 0,00   | 47,43  | 1,21   |  |  |
| 29   | ВПО"Точмаш"                  | 760,55    | 57,17  | 43,48  | 57,17  | 43,48  |  |  |
| 31   | ЗАО"Хаме Фудс"               | 114,922   | 41,68  | 4,79   | 41,68  | 4,79   |  |  |
| 32   | ОАО"Электроприбор"к.33       | 229,78614 | 38,04  | 8,74   | 54,39  | 12,50  |  |  |
| 33   | ОАО"Электроприбор"к.33А      | 30,82497  | 54,39  | 1,68   | 169,6  | 5,23   |  |  |
| 34   | ОАО"Электроприбор"к.34       | 19,61504  | 637,68 | 12,51  | 38,0   | 0,75   |  |  |
| 35   | ФГУП ВЗ "Эталон"             | 5,96      | 18,20  | 0,11   | 18,2   | 0,11   |  |  |
| 36   | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"          | 194,3     | 105,1  | 20,42  | 105,7  | 20,54  |  |  |
| 37   | ОАО"Владалко"                | 27,16     | 16,68  | 0,45   | 16,68  | 0,45   |  |  |
| 38   | МУП"Влад.центр.рынок"        | 10,03     | 85,45  | 0,86   | 85,45  | 0,86   |  |  |
| 40   | ФГУПГНПП "Крона"             | 7,75      | 138,03 | 1,07   | 138,03 | 1,07   |  |  |
| 41   | ООО"Монострой"               | 21,51     | 14,87  | 0,32   | 14,87  | 0,32   |  |  |
| 42   | НИКТИД                       | 31,02     | 39,70  | 1,23   | 39,7   | 1,23   |  |  |
| 43   | ОАО"Полимерсинтез"           | 41,15359  | 78,82  | 3,24   | 78,82  | 3,24   |  |  |
| 45   | ООО "Гиперглобус"            | 59,563    | 140,00 | 8,34   | 140,0  | 8,34   |  |  |
|      | ВСЕГО                        | 5203,16   |        | 660,17 |        | 452,51 |  |  |

|  |                             |                 |             |                |             |                |  |  |
|--|-----------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|--|--|
|  | <i>Прочие предприятия</i>   | <b>10070,09</b> |             | <b>0,00</b>    | <b>20,0</b> | <b>201,40</b>  |  |  |
|  | <i>ДК прочих абонентов</i>  | 15273,25        |             | 0,00           | 48,0        | 733,12         |  |  |
|  | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b> | 22388,55        | 44,2        | 989,57         | 48,0        | 1074,65        |  |  |
|  | <b>Приемная камера</b>      | <b>37661,80</b> | <b>64,7</b> | <b>2436,72</b> | <b>48,0</b> | <b>1807,77</b> |  |  |

## Таблицы расчетов по ингредиентам

## Нитраты

| № п/п | Предприятия                  | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"             | 440,07                | 9,56                  | 4,21              | 0,246     | 0,108     |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"            | 5,23                  | 2,99                  | 0,02              | 0,246     | 0,001     |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)              | 83,05                 | 4,39                  | 0,36              | 0,246     | 0,020     |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"                    | 2,81                  | 1,12                  | 0,003             | 0,246     | 0,001     |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38          | 12,75                 | 0,87                  | 0,01              | 0,246     | 0,003     |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39          | 19,13                 | 1,25                  | 0,02              | 0,246     | 0,005     |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"       | 21,46                 | 3,26                  | 0,07              | 0,246     | 0,005     |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"        | 299,97                | 1,50                  | 0,45              | 0,246     | 0,074     |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"          | 5,43                  | 31,05                 | 0,17              | 0,246     | 0,001     |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макароны"           | 12,19                 | 1,54                  | 0,02              | 0,246     | 0,003     |             |            |
| 11    | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"         | 372,54                | 15,35                 | 5,72              | 0,246     | 0,092     |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)        | 18,80                 | 28,13                 | 0,53              | 0,246     | 0,005     |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс"       | 7,99                  | 2,48                  | 0,02              | 0,246     | 0,002     |             |            |
| 14    | ОАО"Владпассажиртранс"       | 12,01                 | 2,48                  | 0,03              | 0,246     | 0,003     |             |            |
| 15    | ООО"Форте Рус"(мебкомб)      | 5,09                  | 1,62                  | 0,01              | 0,246     | 0,001     |             |            |
| 16    | ОАО"Влад.хлебокомбинат"      | 73,37                 | 2,27                  | 0,17              | 0,246     | 0,018     |             |            |
| 17    | ФГУ"ВНИИЗЖ"                  | 65,39                 | 0,75                  | 0,05              | 0,246     | 0,016     |             |            |
| 18    | ОАО"ВХЗ"                     | 1489,7                | 10,825                | 16,13             | 0,246     | 0,37      |             |            |
| 19    | ООО "РусэлпромАктивВладимир" | 213,0                 | 3,96                  | 0,84              | 0,246     | 0,052     |             |            |
| 20    | ЗАО "Стародвор.колбасы"      | 209,6                 | 1,95                  | 0,41              | 0,246     | 0,052     |             |            |
| 21    | ОАО НПО"Магнетон"            | 45,73                 | 0,94                  | 0,04              | 0,246     | 0,011     |             |            |
| 22    | ОА ВКХП "Мукомол"            | 21,09                 | 4,40                  | 0,09              | 0,246     | 0,005     |             |            |
| 23    | ОАО"РЖД"                     | 33,16                 | 6,66                  | 0,22              | 0,246     | 0,008     |             |            |
| 24    | ОАО"Владресурсы"             | 5,15                  | 2,69                  | 0,01              | 0,246     | 0,0013    |             |            |
| 25    | ЗАО"Перспектива"             | 89,19                 | 2,58                  | 0,23              | 0,246     | 0,022     |             |            |
| 26    | ЗАО"Стройэнерго"40           | 9,22324               | 1,72                  | 0,02              | 0,246     | 0,002     |             |            |
| 27    | ЗАО"Стройэнерго"40А          | 36,89296              | 4,62                  | 0,17              | 0,246     | 0,009     |             |            |
| 28    | ГУП комб."Тепличный"         | 13,65                 | 1,87                  | 0,03              | 0,246     | 0,003     |             |            |
| 29    | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А       | 25,49                 | 1,88                  | 0,05              | 0,246     | 0,006     |             |            |
| 30    | ВПО"Точмаш"                  | 760,55                | 6,72                  | 5,11              | 0,246     | 0,19      |             |            |
| 31    | ЗАО"Хаме Фудс"               | 114,922               | 0,86                  | 0,10              | 0,246     | 0,028     |             |            |
| 32    | ОАО"Электроприбор"к.33       | 229,78614             | 1,48                  | 0,34              | 0,246     | 0,057     |             |            |
| 33    | ОАО"Электроприбор"к.33А      | 30,82497              | 1,63                  | 0,05              | 0,246     | 0,008     |             |            |
| 34    | ОАО"Электроприбор"к.34       | 19,61504              | 3,30                  | 0,06              | 0,246     | 0,005     |             |            |

|    |                             |                 |              |              |              |             |  |  |
|----|-----------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--|--|
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"            | 5,96            | 4,11         | 0,02         | 0,246        | 0,001       |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"         | 194,3           | 1,88         | 0,36         | 0,246        | 0,048       |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"               | 27,16           | 2,17         | 0,06         | 0,246        | 0,007       |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"       | 10,03           | 1,43         | 0,01         | 0,246        | 0,002       |  |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"            | 7,75            | 1,63         | 0,01         | 0,246        | 0,002       |  |  |
| 40 | ООО"Монострой"              | 21,51           | 2,80         | 0,06         | 0,246        | 0,005       |  |  |
| 41 | НИКТИД                      | 31,02           | 2,06         | 0,06         | 0,246        | 0,008       |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"          | 41,15359        | 0,72         | 0,03         | 0,246        | 0,010       |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"           | 59,563          | 0,53         | 0,03         | 0,246        | 0,015       |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                | <b>5203,16</b>  |              | <b>36,42</b> |              | <b>1,28</b> |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>   | <b>10070,09</b> |              | <b>0,00</b>  | <b>0,246</b> | <b>2,48</b> |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>  | <b>15273,25</b> |              | <b>0,00</b>  | <b>0,246</b> | <b>3,76</b> |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b> | <b>22388,55</b> | <b>2,27</b>  | <b>50,82</b> | <b>0,246</b> | <b>5,51</b> |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>      | <b>37661,80</b> | <b>0,246</b> | <b>9,26</b>  | <b>0,246</b> | <b>9,26</b> |  |  |

Таблицы расчетов по ингредиентам

АПАВ

| № п/п | Предприятия                  | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"             | 440,07                | 0,21                  | 0,09              | 0,3       | 0,132     |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"            | 5,23                  | 2,27                  | 0,01              | 0,4       | 0,002     |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)              | 83,05                 | 0,45                  | 0,04              | 0,45      | 0,037     |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"                    | 2,81                  | 0,642                 | 0,002             | 0,4       | 0,001     |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38          | 12,75                 | 0,887                 | 0,01              | 0,5       | 0,006     |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39          | 19,13                 | 0,074                 | 0,001             | 0,07      | 0,001     |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"       | 21,46                 | 0,33                  | 0,01              | 0,2       | 0,004     |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"        | 299,97                | 0,54                  | 0,16              | 0,5       | 0,150     |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"          | 5,43                  | 0,88                  | 0,005             | 0,8       | 0,004     |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макаронь"           | 12,19                 | 0,113                 | 0,001             | 0,1       | 0,001     |             |            |
| 11    | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"         | 372,54                | 0,153                 | 0,06              | 0,15      | 0,056     |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)        | 18,80                 | 0,085                 | 0,002             | 0,1       | 0,002     |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс"       | 7,99                  | 0,739                 | 0,01              | 0,739     | 0,006     |             |            |
| 14    | ОАО"Владпассажиртранс"       | 12,01                 | 0,739                 | 0,01              | 0,739     | 0,009     |             |            |
| 15    | ООО"Форте Рус"(мебкомб)      | 5,09                  | 0,249                 | 0,001             | 0,25      | 0,001     |             |            |
| 16    | ОАО"Влад.хлебокомбинат"      | 73,37                 | 0,741                 | 0,05              | 0,7       | 0,051     |             |            |
| 17    | ФГУ"ВНИИЗЖ"                  | 65,39                 | 0,295                 | 0,02              | 0,3       | 0,020     |             |            |
| 18    | ОАО"ВХЗ"                     | 1489,7                | 0,122                 | 0,18              | 0,2       | 0,30      |             |            |
| 19    | ООО "РусэлпромАктивВладимир" | 213,0                 | 0,235                 | 0,05              | 0,2       | 0,043     |             |            |
| 20    | ЗАО "Стародвор.колбасы"      | 209,6                 | 0,620                 | 0,13              | 0,5       | 0,105     |             |            |
| 21    | ОАО НПО"Магнетон"            | 45,73                 | 0,251                 | 0,01              | 0,251     | 0,011     |             |            |
| 22    | ОА ВКХП "Мукомол"            | 21,09                 | 0,235                 | 0,005             | 0,235     | 0,005     |             |            |
| 23    | ОАО"РЖД"                     | 33,16                 | 0,188                 | 0,01              | 0,19      | 0,006     |             |            |
| 24    | ОАО"Владресурсы"             | 5,15                  | 0,402                 | 0,002             | 0,402     | 0,0021    |             |            |

|    |                             |                 |             |               |             |              |  |  |
|----|-----------------------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|--------------|--|--|
| 25 | ЗАО"Перспектива"            | 89,19           | 0,052       | 0,005         | 0,052       | 0,005        |  |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40          | 9,22324         | 0,077       | 0,001         | 0,077       | 0,001        |  |  |
| 27 | ЗАО"Стройэнерго"40А         | 36,89296        | 0,191       | 0,01          | 0,2         | 0,007        |  |  |
| 28 | ГУП комб."Тепличный"        | 13,65           | 0,092       | 0,001         | 0,1         | 0,001        |  |  |
| 29 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А      | 25,49           | 1,300       | 0,03          | 0,8         | 0,020        |  |  |
| 30 | ВПО"Точмаш"                 | 760,55          | 0,242       | 0,18          | 0,25        | 0,190        |  |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"              | 114,922         | 0,086       | 0,01          | 0,09        | 0,010        |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33      | 229,78614       | 0,420       | 0,10          | 0,7         | 0,16         |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А     | 30,82497        | 1,323       | 0,041         | 0,14        | 0,004        |  |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34      | 19,61504        | 0,136       | 0,00          | 0,4         | 0,008        |  |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"            | 5,96            | 0,281       | 0,002         | 0,3         | 0,002        |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"         | 194,3           | 0,062       | 0,01          | 0,062       | 0,012        |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"               | 27,16           | 0,179       | 0,005         | 0,2         | 0,005        |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"       | 10,03           | 0,165       | 0,002         | 0,2         | 0,002        |  |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"            | 7,75            | 0,713       | 0,01          | 0,713       | 0,006        |  |  |
| 40 | ООО"Монострой"              | 21,51           | 0,21        | 0,00          | 0,21        | 0,005        |  |  |
| 41 | НИКТИД                      | 31,02           | 0,482       | 0,01          | 0,482       | 0,015        |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"          | 41,15359        | 0,370       | 0,02          | 0,37        | 0,015        |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"           | 59,563          | 0,860       | 0,05          | 0,4         | 0,024        |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                | <b>5203,16</b>  |             | <b>1,36</b>   |             | <b>1,45</b>  |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>   | <b>10070,09</b> |             | <b>0,00</b>   | <b>0,6</b>  | <b>6,04</b>  |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>  | <b>15273,25</b> |             | <b>0,00</b>   | <b>0,93</b> | <b>14,20</b> |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b> | <b>22388,55</b> | <b>4,77</b> | <b>106,79</b> | <b>0,93</b> | <b>20,82</b> |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>      | <b>37661,80</b> | <b>1,24</b> | <b>46,70</b>  | <b>0,93</b> | <b>35,03</b> |  |  |

Таблицы расчетов по ингредиентам

Н-ПАВ

| № п/п | Предприятия               | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"          | 440,07                | 0,46                  | 0,20              | 0,28      | 0,1232    |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"         | 5,23                  | 5,18                  | 0,03              | 0,28      | 0,0015    |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)           | 83,05                 | 0,0                   | 0,0               | 0,085     | 0,0071    |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"                 | 2,81                  | 0,0                   | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38       | 12,75                 | 0,268                 | 0,003             | 0,10      | 0,0013    |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39       | 19,13                 | 0,0                   | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"    | 21,46                 | 0,205                 | 0,004             | 0,17      | 0,0036    |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"     | 299,97                | 5,77                  | 1,73              | 0,2       | 0,06      |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"       | 5,43                  | 0,97                  | 0,01              | 0,28      | 0,0015    |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макароны"        | 12,19                 | 0,703                 | 0,01              | 0,18      | 0,0022    |             |            |
| 11    | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"      | 372,54                | 0,078                 | 0,03              | 0,078     | 0,029     |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)     | 18,80                 | 0,0                   | 0,0               | 0,01      | 0,0002    |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" 1п | 7,99                  | 0,149                 | 0,0012            | 0,1       | 0,0008    |             |            |
| 14    | ОАО"Владпассажиртранс"    | 12,01                 | 0,149                 | 0,0018            | 0,1       | 0,0012    |             |            |

|    |                                 |                 |             |              |             |              |  |  |
|----|---------------------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--|--|
|    | 2п                              |                 |             |              |             |              |  |  |
| 15 | ООО"Форте Рус"(мебкомб)         | 5,09            | 0,073       | 0,0004       | 0,07        | 0,0004       |  |  |
| 16 | ОАО"Влад.хлебокомбинат          | 73,37           | 0,229       | 0,02         | 0,1         | 0,0073       |  |  |
| 17 | ФГУ"ВНИИЗЖ"                     | 65,39           | 0,0         | 0,0          | 0,01        | 0,0007       |  |  |
| 18 | ОАО"ВХЗ"                        | 1489,7          | 1,267       | 1,89         | 0,12        | 0,18         |  |  |
| 19 | ООО<br>"РусэлпромАктивВладимир" | 213,0           | 0,159       | 0,03         | 0,1         | 0,021        |  |  |
| 20 | ЗАО "Стародвор.колбасы"         | 209,6           | 0,295       | 0,06         | 0,1         | 0,0210       |  |  |
| 21 | ОАО НПО"Магнетон"               | 45,73           | 0,970       | 0,04         | 0,28        | 0,013        |  |  |
| 22 | ОА ВКХП "Мукомол"               | 21,09           | 0,0         | 0,0          | -           | -            |  |  |
| 23 | ОАО"РЖД"                        | 33,16           | 0,0         | 0,0          | 0,01        | 0,0003       |  |  |
| 24 | ОАО"Владресурсы"                | 5,15            | 0,172       | 0,001        | 0,17        | 0,0009       |  |  |
| 25 | ЗАО"Перспектива"                | 89,19           | 0,0         | 0,0          | -           | -            |  |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40              | 9,22324         | 0,0         | 0,0          | -           | -            |  |  |
| 27 | ЗАО"Стройэнерго"40А             | 36,89296        | 0,158       | 0,01         | 0,158       | 0,0058       |  |  |
| 28 | ГУП комб."Тепличный"            | 13,65           | 0,0         | 0,0          | 0,01        | 0,0001       |  |  |
| 29 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А          | 25,49           | 0,0         | 0,0          | -           | -            |  |  |
| 30 | ВПО"Точмаш"                     | 760,55          | 0,085       | 0,06         | 0,085       | 0,065        |  |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"                  | 114,922         | 0,0         | 0,00         | 0,2         | 0,02         |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33          | 229,78614       | 0,058       | 0,01         | 0,17        | 0,039        |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А         | 30,82497        | 0,2         | 0,01         | 0,01        | 0,01         |  |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34          | 19,61504        | 0,000       | 0,000        | 0,058       | 0,0011       |  |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"                | 5,96            | 0,0         | 0,00         | -           | -            |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"             | 194,3           | 11,772      | 2,29         | 0,28        | 0,054        |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"                   | 27,16           | 0,0         | 0,00         | 0,01        | 0,0003       |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"           | 10,03           | 0,036       | 0,0004       | 0,036       | 0,0004       |  |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"                | 7,75            | 3,487       | 0,03         | 0,28        | 0,0022       |  |  |
| 40 | ООО"Монострой"                  | 21,51           | 0,0         | 0,00         | -           | -            |  |  |
| 41 | НИКТИД                          | 31,02           | 0,085       | 0,003        | 0,085       | 0,0026       |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"              | 41,15359        | 1,410       | 6,47         | 0,28        | 0,012        |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"               | 59,563          | 2,340       | 12,73        | 0,28        | 0,017        |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                    | <b>5203,16</b>  |             | <b>25,66</b> |             | <b>0,71</b>  |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>       | <b>10070,09</b> |             | <b>0,00</b>  | <b>0,01</b> | <b>0,10</b>  |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>      | <b>15273,25</b> |             | <b>0,00</b>  | <b>0,28</b> | <b>4,28</b>  |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b>     | <b>22388,55</b> | <b>0,91</b> | <b>20,37</b> | <b>0,28</b> | <b>6,27</b>  |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>          | <b>37661,80</b> | <b>0,31</b> | <b>11,68</b> | <b>0,28</b> | <b>10,55</b> |  |  |

Таблицы расчетов по ингредиентам

Аммония - ион

| № п/п | Предприятия       | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"  | 440,07                | 8,68                  | 3,82              | 8,68      | 3,82      |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс" | 5,23                  | 53,2                  | 0,28              | 10,89     | 0,06      |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)   | 83,05                 | 11,24                 | 0,93              | 10,89     | 0,90      |             |            |

|    |                                 |                 |             |               |              |               |  |  |
|----|---------------------------------|-----------------|-------------|---------------|--------------|---------------|--|--|
| 4  | ОАО"ВАТО"                       | 2,81            | 8,19        | 0,02          | 8,19         | 0,02          |  |  |
| 5  | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38             | 12,75           | 19,64       | 0,25          | 10,89        | 0,14          |  |  |
| 6  | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39             | 19,13           | 1,57        | 0,03          | 1,57         | 0,03          |  |  |
| 7  | ПОВО"Владзернопродукт"          | 21,46           | 31,7        | 0,68          | 15,0         | 0,32          |  |  |
| 8  | ООО"Владмясопродукты"           | 299,97          | 6,57        | 1,97          | 10,89        | 3,27          |  |  |
| 9  | ОАО"Владторгмонтаж"             | 5,43            | 52,50       | 0,28          | 12,00        | 0,07          |  |  |
| 10 | ОАО"Влад.макароны"              | 12,19           | 15,08       | 0,18          | 10,89        | 0,13          |  |  |
| 11 | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"            | 372,54          | 2,43        | 0,91          | 10,89        | 4,06          |  |  |
| 12 | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)           | 18,80           | 1,47        | 0,03          | 10,89        | 0,205         |  |  |
| 13 | ОАО"Владпассажиртранс"<br>1п    | 7,99            | 18,40       | 0,15          | 10,89        | 0,09          |  |  |
| 13 | ОАО"Владпассажиртранс"<br>2п    | 12,01           | 18,40       | 0,22          | 10,89        | 0,13          |  |  |
| 14 | ООО"Форте Рус"(мебкомб)         | 5,09            | 50,57       | 0,26          | 10,89        | 0,055         |  |  |
| 15 | ОАО"Влад.хлебокомбинат          | 73,37           | 7,14        | 0,52          | 7,1          | 0,52          |  |  |
| 16 | ФГУ"ВНИИЗЖ"                     | 65,39           | 4,06        | 0,27          | 9,0          | 0,59          |  |  |
| 17 | ОАО"ВХЗ"                        | 1489,7          | 3,68        | 5,48          | 9,0          | 13,41         |  |  |
| 18 | ООО<br>"РусэлпромАктивВладимир" | 213,0           | 10,28       | 2,19          | 10,28        | 2,19          |  |  |
| 19 | ЗАО "Стародвор.колбасы"         | 209,6           | 10,61       | 2,22          | 10,68        | 2,24          |  |  |
| 20 | ОАО НПО"Магнетон"               | 45,73           | 29,03       | 1,33          | 10,89        | 0,50          |  |  |
| 21 | ОА ВКХП "Мукомол"               | 21,09           | 7,06        | 0,15          | 7,06         | 0,15          |  |  |
| 22 | ОАО"РЖД"                        | 33,16           | 5,40        | 0,18          | 9,0          | 0,30          |  |  |
| 23 | ОАО"Владресурсы"                | 5,15            | 39,88       | 0,21          | 10,89        | 0,056         |  |  |
| 24 | ЗАО"Перспектива"                | 89,19           | 4,25        | 0,38          | 9,00         | 0,80          |  |  |
| 25 | ЗАО"Стройэнерго"40              | 9,22324         | 0,43        | 0,004         | 9,00         | 0,08          |  |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40А             | 36,89296        | 0,36        | 0,01          | 9,00         | 0,33          |  |  |
| 27 | ГУП комб."Тепличный"            | 13,65           | 22,60       | 0,31          | 10,89        | 0,15          |  |  |
| 28 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А          | 25,49           | 1,61        | 0,04          | 8,00         | 0,204         |  |  |
| 29 | ВПО"Точмаш"                     | 760,55          | 5,61        | 4,26          | 8,00         | 6,08          |  |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"                  | 114,922         | 5,04        | 0,58          | 9,00         | 1,03          |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33          | 229,78614       | 10,19       | 2,34          | 10,89        | 2,50          |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А         | 30,82497        | 33,30       | 1,03          | 10,89        | 0,34          |  |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34          | 19,61504        | 4,16        | 0,08          | 10,89        | 0,21          |  |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"                | 5,96            | 10,77       | 0,06          | 10,89        | 0,06          |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"             | 194,3           | 33,17       | 6,44          | 15,00        | 2,91          |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"                   | 27,16           | 3,23        | 0,09          | 8,0          | 0,22          |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"           | 10,03           | 19,80       | 0,20          | 12,0         | 0,12          |  |  |
| 40 | ФГУПГНПП "Крона"                | 7,75            | 67,73       | 0,53          | 12,0         | 0,09          |  |  |
| 41 | ООО"Монострой"                  | 21,51           | 2,41        | 0,05          | 8,0          | 0,17          |  |  |
| 42 | НИКТИД                          | 31,02           | 30,25       | 0,94          | 15,0         | 0,47          |  |  |
| 43 | ОАО"Полимерсинтез"              | 41,15359        | 17,88       | 0,74          | 10,89        | 0,45          |  |  |
| 45 | ООО "Гиперглобус"               | 59,563          | 67,00       | 3,99          | 15,0         | 0,89          |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                    | <b>5203,16</b>  |             | <b>44,63</b>  |              | <b>50,37</b>  |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>       | <b>10070,09</b> |             | <b>0,00</b>   | <b>9,0</b>   | <b>90,63</b>  |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>      | <b>15273,25</b> |             | <b>0,00</b>   | <b>10,89</b> | <b>166,33</b> |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b>     | <b>22388,55</b> | <b>27,2</b> | <b>609,86</b> | <b>10,89</b> | <b>243,81</b> |  |  |



|  |                        |                 |             |               |              |               |  |  |
|--|------------------------|-----------------|-------------|---------------|--------------|---------------|--|--|
|  | <b>Приемная камера</b> | <b>37661,80</b> | <b>23,8</b> | <b>896,35</b> | <b>10,89</b> | <b>410,14</b> |  |  |
|--|------------------------|-----------------|-------------|---------------|--------------|---------------|--|--|

## Таблицы расчетов по ингредиентам

## Нитриты

| № п/п | Предприятия                  | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.\год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"             | 440,07                | 1,163                 | 0,512              | 0,7       | 0,308     |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"            | 5,23                  | 0,814                 | 0,004              | 0,029     | 0,0002    |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)              | 83,05                 | 0,159                 | 0,013              | 0,029     | 0,0024    |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"                    | 2,81                  | 0,131                 | 0,000              | 0,029     | 0,0001    |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38          | 12,75                 | 0,260                 | 0,003              | 0,029     | 0,0004    |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39          | 19,13                 | 0,081                 | 0,002              | 0,029     | 0,0006    |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"       | 21,46                 | 0,23                  | 0,005              | 0,029     | 0,0006    |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"        | 299,97                | 0,16                  | 0,047              | 0,029     | 0,0087    |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"          | 5,43                  | 1,270                 | 0,007              | 0,029     | 0,0002    |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макароны"           | 12,19                 | 0,124                 | 0,002              | 0,029     | 0,0004    |             |            |
| 11    | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"         | 372,54                | 0,270                 | 0,101              | 0,029     | 0,011     |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)        | 18,80                 | 0,332                 | 0,006              | 0,029     | 0,0005    |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" 1п    | 7,99                  | 0,218                 | 0,002              | 0,029     | 0,0002    |             |            |
| 14    | ОАО"Владпассажиртранс" 2п    | 12,01                 | 0,218                 | 0,003              | 0,029     | 0,0003    |             |            |
| 15    | ООО"Форте Рус"(мебкомб)      | 5,09                  | 0,314                 | 0,002              | 0,029     | 0,0001    |             |            |
| 16    | ОАО"Влад.хлебокомбинат"      | 73,37                 | 0,144                 | 0,011              | 0,029     | 0,0021    |             |            |
| 17    | ФГУ"ВНИИЗЖ"                  | 65,39                 | 0,081                 | 0,005              | 0,029     | 0,0019    |             |            |
| 18    | ОАО"ВХЗ"                     | 1489,7                | 0,421                 | 0,627              | 0,029     | 0,04      |             |            |
| 19    | ООО "РусэлпромАктивВладимир" | 213,0                 | 1,690                 | 0,360              | 0,029     | 0,0062    |             |            |
| 20    | ЗАО "Стародвор.колбасы"      | 209,6                 | 0,384                 | 0,081              | 0,029     | 0,0061    |             |            |
| 21    | ОАО НПО"Магнетон"            | 45,73                 | 0,150                 | 0,007              | 0,029     | 0,0013    |             |            |
| 22    | ОА ВКХП "Мукомол"            | 21,09                 | 0,274                 | 0,006              | 0,029     | 0,0006    |             |            |
| 23    | ОАО"РЖД"                     | 33,16                 | 0,343                 | 0,011              | 0,029     | 0,0010    |             |            |
| 24    | ОАО"Владресурсы"             | 5,15                  | 0,269                 | 0,001              | 0,029     | 0,0001    |             |            |
| 25    | ЗАО"Перспектива"             | 89,19                 | 0,074                 | 0,007              | 0,029     | 0,0026    |             |            |
| 26    | ЗАО"Стройэнерго"40           | 9,22324               | 0,023                 | 0,000              | 0,029     | 0,0003    |             |            |
| 27    | ЗАО"Стройэнерго"40А          | 36,89296              | 0,039                 | 0,001              | 0,029     | 0,0011    |             |            |
| 28    | ГУП комб."Тепличный"         | 13,65                 | 0,363                 | 0,005              | 0,029     | 0,0004    |             |            |
| 29    | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А       | 25,49                 | 0,021                 | 0,001              | 0,029     | 0,0007    |             |            |
| 30    | ВПО"Точмаш"                  | 760,55                | 0,256                 | 0,195              | 0,029     | 0,022     |             |            |
| 31    | ЗАО"Хаме Фудс"               | 114,922               | 0,067                 | 0,008              | 0,029     | 0,0033    |             |            |
| 32    | ОАО"Электроприбор"к.33       | 229,78614             | 0,088                 | 0,020              | 0,029     | 0,0067    |             |            |
| 33    | ОАО"Электроприбор"к.33А      | 30,82497              | 0,267                 | 0,008              | 0,029     | 0,0009    |             |            |
| 34    | ОАО"Электроприбор"к.34       | 19,61504              | 0,456                 | 0,009              | 0,029     | 0,0006    |             |            |
| 35    | ФГУП ВЗ "Эталон"             | 5,96                  | 0,961                 | 0,006              | 0,029     | 0,0002    |             |            |

|    |                             |                 |              |             |              |              |  |  |
|----|-----------------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--|--|
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"         | 194,3           | 3,570        | 0,694       | 0,029        | 0,0056       |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"               | 27,16           | 0,081        | 0,002       | 0,029        | 0,0008       |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"       | 10,03           | 0,043        | 0,000       | 0,029        | 0,0003       |  |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"            | 7,75            | 0,238        | 0,002       | 0,029        | 0,0002       |  |  |
| 40 | ООО"Монострой"              | 21,51           | 8,677        | 0,187       | 0,029        | 0,0006       |  |  |
| 41 | НИКТИД                      | 31,02           | 0,110        | 0,003       | 0,029        | 0,0009       |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"          | 41,15359        | 0,183        | 0,008       | 0,029        | 0,0012       |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"           | 59,563          | 0,134        | 0,008       | 0,029        | 0,0017       |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                | <b>5203,16</b>  |              | <b>2,98</b> |              | <b>0,446</b> |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>   | <b>10070,09</b> |              | <b>0,00</b> | <b>0,000</b> | <b>0,00</b>  |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>  | <b>15273,25</b> |              | <b>0,00</b> | <b>0,029</b> | <b>0,443</b> |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b> | <b>22388,55</b> | <b>0,26</b>  | <b>5,82</b> | <b>0,029</b> | <b>0,65</b>  |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>      | <b>37661,80</b> | <b>0,029</b> | <b>1,09</b> | <b>0,029</b> | <b>1,09</b>  |  |  |

Таблицы по ингредиентам

Железо общее

| № п/п | Предприятия                  | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.\год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"             | 440,07                | 1,21                  | 0,532              | 1,00      | 0,44      |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"            | 5,23                  | 0,68                  | 0,004              | 0,40      | 0,002     |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)              | 83,05                 | 2,22                  | 0,184              | 0,55      | 0,05      |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"                    | 2,81                  | 2,04                  | 0,006              | 0,55      | 0,002     |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38          | 12,75                 | 6,93                  | 0,088              | 0,50      | 0,0064    |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39          | 19,13                 | 4,69                  | 0,090              | 0,50      | 0,01      |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"       | 21,46                 | 1,11                  | 0,024              | 0,30      | 0,006     |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"        | 299,97                | 2,9                   | 0,870              | 0,50      | 0,15      |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"          | 5,43                  | 4,98                  | 0,027              | 0,50      | 0,003     |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макароны"           | 12,19                 | 1,203                 | 0,015              | 0,30      | 0,004     |             |            |
| 11    | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"         | 372,54                | 1,480                 | 0,551              | 0,45      | 0,17      |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)        | 18,80                 | 1,045                 | 0,020              | 0,55      | 0,01      |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажи́ртранс" 1п   | 7,99                  | 3,080                 | 0,025              | 0,50      | 0,004     |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажи́ртранс" 2п   | 12,01                 | 3,080                 | 0,037              | 0,50      | 0,01      |             |            |
| 14    | ООО"Форте Рус"(мебкомб)      | 5,09                  | 1,39                  | 0,007              | 0,33      | 0,002     |             |            |
| 15    | ОАО"Влад.хлебокомбинат"      | 73,37                 | 1,770                 | 0,130              | 0,30      | 0,02      |             |            |
| 16    | ФГУ"ВНИИЗЖ"                  | 65,39                 | 0,377                 | 0,025              | 0,24      | 0,02      |             |            |
| 17    | ОАО"ВХЗ"                     | 1489,7                | 1,862                 | 2,774              | 0,40      | 0,60      |             |            |
| 18    | ООО "РусэлпромАктивВладимир" | 213,0                 | 1,996                 | 0,425              | 0,16      | 0,034     |             |            |
| 19    | ЗАО "Стародвор.колбасы"      | 209,6                 | 0,612                 | 0,128              | 0,50      | 0,105     |             |            |
| 20    | ОАО НПО"Магнетон"            | 45,73                 | 0,969                 | 0,044              | 0,50      | 0,02      |             |            |
| 21    | ОА ВКХП "Мукомол"            | 21,09                 | 8,770                 | 0,185              | 0,50      | 0,01      |             |            |
| 22    | ОАО"РЖД"                     | 33,16                 | 1,500                 | 0,050              | 0,55      | 0,02      |             |            |

|    |                             |                 |             |              |             |              |  |  |
|----|-----------------------------|-----------------|-------------|--------------|-------------|--------------|--|--|
| 23 | ОАО"Владресурсы"            | 5,15            | 1,603       | 0,008        | 0,50        | 0,003        |  |  |
| 24 | ЗАО"Перспектива"            | 89,19           | 2,368       | 0,211        | 0,55        | 0,05         |  |  |
| 25 | ЗАО"Стройэнерго"40          | 9,22324         | 0,752       | 0,007        | 0,40        | 0,004        |  |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40А         | 36,89296        | 1,250       | 0,046        | 0,40        | 0,01         |  |  |
| 27 | ГУП комб."Тепличный"        | 13,65           | 0,978       | 0,013        | 0,30        | 0,004        |  |  |
| 28 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А      | 25,49           | 1,360       | 0,035        | 0,35        | 0,009        |  |  |
| 29 | ВПО"Точмаш"                 | 760,55          | 1,240       | 0,943        | 0,55        | 0,42         |  |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"              | 114,922         | 5,501       | 0,632        | 0,40        | 0,05         |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33      | 229,78614       | 0,474       | 0,109        | 0,50        | 0,11         |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А     | 30,82497        | 0,694       | 0,021        | 0,30        | 0,01         |  |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34      | 19,61504        | 0,604       | 0,012        | 0,30        | 0,01         |  |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"            | 5,96            | 1,111       | 0,007        | 0,40        | 0,002        |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"         | 194,3           | 5,177       | 1,006        | 0,60        | 0,12         |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"               | 27,16           | 1,953       | 0,053        | 0,50        | 0,014        |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"       | 10,03           | 0,761       | 0,008        | 0,30        | 0,003        |  |  |
| 40 | ФГУПГНПП "Крона"            | 7,75            | 5,670       | 0,044        | 0,50        | 0,0039       |  |  |
| 41 | ООО"Монострой"              | 21,51           | 1,767       | 0,038        | 0,50        | 0,01         |  |  |
| 42 | НИКТИД                      | 31,02           | 2,4         | 0,074        | 0,58        | 0,02         |  |  |
| 43 | ОАО"Полимерсинтез"          | 41,15359        | 1,44        | 0,059        | 0,50        | 0,02         |  |  |
| 45 | ООО "Гиперглобус"           | 59,563          | 0,270       | 0,016        | 0,27        | 0,02         |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                | <b>5203,16</b>  |             | <b>9,58</b>  |             | <b>2,56</b>  |  |  |
|    | Промывные воды НОВС         | 1460,66         | 16,50       | 24,101       | 11,50       | 16,80        |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>   | <b>8609,43</b>  |             | <b>0,00</b>  | <b>0,1</b>  | <b>0,86</b>  |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>  | <b>15273,25</b> |             | <b>0,00</b>  | <b>1,39</b> | <b>21,23</b> |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b> | <b>22388,55</b> | <b>1,1</b>  | <b>23,96</b> | <b>1,39</b> | <b>31,12</b> |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>      | <b>37661,80</b> | <b>2,03</b> | <b>76,38</b> | <b>1,39</b> | <b>52,35</b> |  |  |

Таблицы расчетов по ингредиентам

Медь

| № п/п | Предприятия            | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"       | 440,07                | 0,11                  | 0,0467            | 0,1       | 0,04401   |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"      | 5,23                  | 0,135                 | 0,0007            | 0,006     | 0,00003   |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)        | 83,05                 | 0,012                 | 0,0010            | 0,006     | 0,00050   |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"              | 2,81                  | 0,0523                | 0,0001            | 0,006     | 0,00002   |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38    | 12,75                 | 0,034                 | 0,0004            | 0,006     | 0,00008   |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39    | 19,13                 | 0,348                 | 0,0067            | 0,006     | 0,00011   |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт" | 21,46                 | 0,007                 | 0,0002            | 0,006     | 0,00013   |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"  | 299,97                | 0,007                 | 0,0021            | 0,006     | 0,00180   |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"    | 5,43                  | 2,88                  | 0,0156            | 0,02      | 0,00011   |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макароны"     | 12,19                 | 0,017                 | 0,0002            | 0,006     | 0,00007   |             |            |
| 11    | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"   | 372,54                | 0,008                 | 0,0031            | 0,006     | 0,0022    |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)  | 18,80                 | 0,013                 | 0,0002            | 0,006     | 0,0001    |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" | 7,99                  | 0,067                 | 0,0005            | 0,008     | 0,00006   |             |            |
| 14    | ОАО"Владпассажиртранс" | 12,01                 | 0,067                 | 0,0008            | 0,008     | 0,00010   |             |            |

|    |                                 |                 |               |             |              |             |  |  |
|----|---------------------------------|-----------------|---------------|-------------|--------------|-------------|--|--|
| 15 | ООО"Форте Рус"(мебкомб)         | 5,09            | 0,010         | 0,00005     | 0,006        | 0,00003     |  |  |
| 16 | ОАО"Влад.хлебокомбинат          | 73,37           | 0,016         | 0,0012      | 0,006        | 0,00044     |  |  |
| 17 | ФГУ"ВНИИЗЖ"                     | 65,39           | 0,008         | 0,0005      | 0,006        | 0,00039     |  |  |
| 18 | ОАО"ВХЗ"                        | 1489,7          | 0,046         | 0,0685      | 0,02         | 0,030       |  |  |
| 19 | ООО<br>"РусэлпромАктивВладимир" | 213,0           | 0,031         | 0,0067      | 0,015        | 0,0032      |  |  |
| 20 | ЗАО "Стародвор.колбасы"         | 209,6           | 0,015         | 0,0032      | 0,006        | 0,0013      |  |  |
| 21 | ОАО НПО"Магнетон"               | 45,73           | 0,020         | 0,0009      | 0,006        | 0,00027     |  |  |
| 22 | ОА ВКХП "Мукомол"               | 21,09           | 0,028         | 0,0006      | 0,006        | 0,00013     |  |  |
| 23 | ОАО"РЖД"                        | 33,16           | 0,012         | 0,0004      | 0,006        | 0,00020     |  |  |
| 24 | ОАО"Владресурсы"                | 5,15            | 0,016         | 0,0001      | 0,006        | 0,00003     |  |  |
| 25 | ЗАО"Перспектива"                | 89,19           | 0,013         | 0,0011      | 0,006        | 0,00054     |  |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40              | 9,22324         | 0,013         | 0,0001      | 0,006        | 0,00006     |  |  |
| 27 | ЗАО"Стройэнерго"40А             | 36,89296        | 0,049         | 0,0018      | 0,006        | 0,00022     |  |  |
| 28 | ГУП комб."Тепличный"            | 13,65           | 0,006         | 0,0001      | 0,006        | 0,00008     |  |  |
| 29 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А          | 25,49           | 0,015         | 0,0004      | 0,006        | 0,00015     |  |  |
| 30 | ВПО"Точмаш"                     | 760,55          | 0,126         | 0,0958      | 0,05         | 0,03803     |  |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"                  | 114,922         | 0,015         | 0,0017      | 0,006        | 0,00069     |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33          | 229,78614       | 0,107         | 0,0246      | 0,2          | 0,046       |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А         | 30,82497        | 0,105         | 0,0032      | 0,006        | 0,00018     |  |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34          | 19,61504        | 0,052         | 0,0010      | 0,006        | 0,00012     |  |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"                | 5,96            | 0,073         | 0,0004      | 0,006        | 0,00004     |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"             | 194,3           | 0,072         | 0,0140      | 0,006        | 0,0012      |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"                   | 27,16           | 0,106         | 0,0029      | 0,006        | 0,00016     |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"           | 10,03           | 0,011         | 0,0001      | 0,006        | 0,00006     |  |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"                | 7,75            | 0,076         | 0,0006      | 0,006        | 0,00005     |  |  |
| 40 | ООО"Монострой"                  | 21,51           | 0,032         | 0,0007      | 0,006        | 0,00013     |  |  |
| 41 | НИКТИД                          | 31,02           | 0,032         | 0,0010      | 0,006        | 0,00019     |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"              | 41,15359        | 0,06          | 0,0025      | 0,006        | 0,00025     |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"               | 59,563          | 0,013         | 0,0008      | 0,006        | 0,00036     |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                    | <b>5203,16</b>  |               | <b>0,31</b> |              | <b>0,17</b> |  |  |
|    | Промывные воды НОВС             | 1460,66         | 0,046         | 0,067       | 0,046        | 0,067       |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>       | <b>8609,43</b>  |               | <b>0,00</b> | <b>0,001</b> | <b>0,01</b> |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>      | <b>15273,25</b> |               | <b>0,00</b> | <b>0,044</b> | <b>0,67</b> |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b>     | <b>22388,55</b> | <b>0,02</b>   | <b>0,45</b> | <b>0,02</b>  | <b>0,45</b> |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>          | <b>37661,80</b> | <b>0,0406</b> | <b>1,53</b> | <b>0,03</b>  | <b>1,13</b> |  |  |

Таблицы расчетов ингредиентов

Цинк

| № п/п | Предприятия       | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.\год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"  | 440,07                | 0,58                  | 0,2550             | 0,1       | 0,0440    |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс" | 5,23                  | 0,39                  | 0,0020             | 0,039     | 0,0002    |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)   | 83,05                 | 0,25                  | 0,0205             | 0,04      | 0,0033    |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"         | 2,81                  | 0,191                 | 0,0005             | 0,02      | 0,0001    |             |            |

|    |                                 |                 |              |             |              |               |  |  |
|----|---------------------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|---------------|--|--|
| 5  | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38             | 12,75           | 0,310        | 0,0040      | 0,03         | 0,0004        |  |  |
| 6  | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39             | 19,13           | 0,169        | 0,0032      | 0,02         | 0,0004        |  |  |
| 7  | ПОВО"Владзернопродукт"          | 21,46           | 0,075        | 0,0016      | 0,013        | 0,0003        |  |  |
| 8  | ООО"Владмясопродукты"           | 299,97          | 0,186        | 0,0559      | 0,04         | 0,0120        |  |  |
| 9  | ОАО"Владторгмонтаж"             | 5,43            | 9,21         | 0,0500      | 0,20         | 0,0011        |  |  |
| 10 | ОАО"Влад.макароны"              | 12,19           | 0,084        | 0,0010      | 0,02         | 0,00024       |  |  |
| 11 | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"            | 372,54          | 0,145        | 0,0539      | 0,02         | 0,0075        |  |  |
| 12 | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)           | 18,80           | 0,074        | 0,0014      | 0,01         | 0,0002        |  |  |
| 13 | ОАО"Владпассажиртранс"          | 7,99            | 0,148        | 0,0012      | 0,02         | 0,0002        |  |  |
| 13 | ОАО"Владпассажиртранс"          | 12,01           | 0,148        | 0,0018      | 0,02         | 0,0002        |  |  |
| 14 | ООО"Форте Рус"(мебкомб)         | 5,09            | 0,126        | 0,0006      | 0,03         | 0,00015       |  |  |
| 15 | ОАО"Влад.хлебокомбинат          | 73,37           | 0,271        | 0,0199      | 0,03         | 0,0022        |  |  |
| 16 | ФГУ"ВНИИЗЖ"                     | 65,39           | 0,130        | 0,0085      | 0,02         | 0,0013        |  |  |
| 17 | ОАО"ВХЗ"                        | 1489,7          | 0,199        | 0,2964      | 0,07         | 0,104         |  |  |
| 18 | ООО<br>"РусэлпромАктивВладимир" | 213,0           | 0,138        | 0,0294      | 0,03         | 0,0064        |  |  |
| 19 | ЗАО "Стародвор.колбасы"         | 209,6           | 0,113        | 0,0236      | 0,01         | 0,0021        |  |  |
| 20 | ОАО НПО"Магнетон"               | 45,73           | 0,046        | 0,0021      | 0,02         | 0,0009        |  |  |
| 21 | ОА ВКХП "Мукомол"               | 21,09           | 0,049        | 0,0010      | 0,01         | 0,0002        |  |  |
| 22 | ОАО"РЖД"                        | 33,16           | 0,081        | 0,0027      | 0,01         | 0,0003        |  |  |
| 23 | ОАО"Владресурсы"                | 5,15            | 0,093        | 0,0005      | 0,01         | 0,00005       |  |  |
| 24 | ЗАО"Перспектива"                | 89,19           | 0,058        | 0,0052      | 0,01         | 0,0009        |  |  |
| 25 | ЗАО"Стройэнерго"40              | 9,22324         | 0,167        | 0,0015      | 0,02         | 0,00018       |  |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40А             | 36,89296        | 0,119        | 0,0044      | 0,01         | 0,0004        |  |  |
| 27 | ГУП комб."Тепличный"            | 13,65           | 0,086        | 0,0012      | 0,013        | 0,0002        |  |  |
| 28 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А          | 25,49           | 0,059        | 0,0015      | 0,01         | 0,0003        |  |  |
| 29 | ВПО"Точмаш"                     | 760,55          | 0,142        | 0,1080      | 0,1          | 0,076         |  |  |
| 30 | ЗАО"Хаме Фудс"                  | 114,922         | 0,14         | 0,0161      | 0,05         | 0,0057        |  |  |
| 31 | ОАО"Электроприбор"к.33          | 229,78614       | 0,095        | 0,0218      | 0,2          | 0,0460        |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33А         | 30,82497        | 0,326        | 0,0100      | 0,01         | 0,0003        |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.34          | 19,61504        | 0,096        | 0,0019      | 0,01         | 0,0002        |  |  |
| 34 | ФГУП ВЗ "Эталон"                | 5,96            | 0,189        | 0,0011      | 0,02         | 0,0001        |  |  |
| 35 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"             | 194,3           | 0,296        | 0,0575      | 0,03         | 0,0058        |  |  |
| 36 | ОАО"Владалко"                   | 27,16           | 0,120        | 0,0033      | 0,01         | 0,0003        |  |  |
| 37 | МУП"Влад.центр.рынок"           | 10,03           | 0,104        | 0,0010      | 0,01         | 0,0001        |  |  |
| 38 | ФГУПГНПП "Крона"                | 7,75            | 3,223        | 0,0250      | 0,01         | 0,0001        |  |  |
| 39 | ООО"Монострой"                  | 21,51           | 0,080        | 0,0017      | 0,01         | 0,0002        |  |  |
| 40 | НИКТИД                          | 31,02           | 0,090        | 0,0028      | 0,01         | 0,0003        |  |  |
| 41 | ОАО"Полимерсинтез"              | 41,15359        | 0,183        | 0,0075      | 0,02         | 0,0008        |  |  |
| 42 | ООО "Гиперглобус"               | 59,563          | 0,102        | 0,0061      | 0,01         | 0,0006        |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                    | <b>5203,16</b>  |              | <b>1,11</b> |              | <b>0,3264</b> |  |  |
|    | Промывные воды НОВС             | 1460,66         | 0,045        | 0,066       | 0,045        | 0,066         |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>       | <b>8609,43</b>  |              | <b>0,00</b> | <b>0,003</b> | <b>0,0258</b> |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>      | <b>15273,25</b> |              | <b>0,00</b> | <b>0,1</b>   | <b>1,527</b>  |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b>     | <b>22388,55</b> | <b>0,100</b> | <b>2,24</b> | <b>0,1</b>   | <b>2,239</b>  |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>          | <b>37661,80</b> | <b>0,175</b> | <b>6,59</b> | <b>0,1</b>   | <b>3,766</b>  |  |  |

## Таблицы расчетов

## Хром трехвалентный

| № п/п | Предприятия                  | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.\год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"             | 440,07                | 0,04                  | 0,015              | 0,01      | 0,004     |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"            | 5,23                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)              | 83,05                 | 0,013                 | 0,0011             | 0,0086    | 0,001     |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"                    | 2,81                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38          | 12,75                 | 0,004                 | 0,0001             | 0,004     | 0,00005   |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39          | 19,13                 | 0,002                 | 0,00004            | 0,002     | 0,00004   |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"       | 21,46                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0         |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"        | 299,97                | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"          | 5,43                  | 0,0199                | 0,0001             | 0,005     | 0,00003   |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макароны"           | 12,19                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 11    | ОАО"Компания ЮНИМИЛК"        | 372,54                |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)        | 18,80                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" 1п    | 7,99                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" 2п    | 12,01                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 14    | ООО"Форте Рус"(мебкомб)      | 5,09                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 15    | ОАО"Влад.хлебокомбинат       | 73,37                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 16    | ФГУ"ВНИИЗЖ"                  | 65,39                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 17    | ОАО"ВХЗ"                     | 1489,7                | 0,02                  | 0,03               | 0,005     | 0,01      |             |            |
| 18    | ООО "РусэлпромАктивВладимир" | 213,0                 | 0,002                 | 0,0004             | 0,001     | 0,0002    |             |            |
| 19    | ЗАО "Стародвор.колбасы"      | 209,6                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 20    | ОАО НПО"Магнетон"            | 45,73                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 21    | ОА ВКХП "Мукомол"            | 21,09                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 22    | ОАО"РЖД"                     | 33,16                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 23    | ОАО"Владресурсы"             | 5,15                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 24    | ЗАО"Перспектива"             | 89,19                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 25    | ЗАО"Стройэнерго"40           | 9,22324               | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 26    | ЗАО"Стройэнерго"40А          | 36,89296              | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 27    | ГУП комб."Тепличный"         | 13,65                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 28    | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А       | 25,49                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 29    | ВПО"Точмаш"                  | 760,55                | 0,06                  | 0,0                | 0,0086    | 0,01      |             |            |
| 31    | ЗАО"Хаме Фудс"               | 114,922               | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 32    | ОАО"Электроприбор"к.33       | 229,78614             | 0,012                 | 0,003              | 0,02      | 0,005     |             |            |
| 33    | ОАО"Электроприбор"к.33А      | 30,82497              | 0,02                  | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 34    | ОАО"Электроприбор"к.34       | 19,61504              | 0                     | 0,0000             | 0,01      | 0,0002    |             |            |
| 35    | ФГУП ВЗ "Эталон"             | 5,96                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 36    | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"          | 194,3                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 37    | ОАО"Владалко"                | 27,16                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 38    | МУП"Влад.центр.рынок"        | 10,03                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |

|    |                             |                 |               |             |               |             |  |  |
|----|-----------------------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--|--|
| 40 | ФГУПГНПП "Крона"            | 7,75            |               | 0,0         |               | 0,0         |  |  |
| 41 | ООО"Монострой"              | 21,51           | 0,0104        | 0,0002      | 0,005         | 0,0001      |  |  |
| 42 | НИКТИД                      | 31,02           | 0,0           | 0,0         | 0             | 0,0         |  |  |
| 43 | ОАО"Полимерсинтез"          | 41,15359        | 0,0024        | 0,0001      | 0,002         | 0,0001      |  |  |
| 45 | ООО "Гиперглобус"           | 59,563          | 0,0           | 0,0         |               | 0,0         |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                | <b>5203,16</b>  |               | <b>0,10</b> |               | <b>0,02</b> |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>   | <b>10070,09</b> |               | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b>  |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>  | <b>15273,25</b> |               | <b>0,0</b>  | <b>0,0086</b> | <b>0,13</b> |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b> | <b>22388,55</b> |               | <b>0,0</b>  |               | <b>0,00</b> |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>      | <b>37661,80</b> | <b>0,0086</b> | <b>0,32</b> | <b>0,0086</b> | <b>0,32</b> |  |  |

Таблицы расчетов

Хром шестивалентный

| № п/п | Предприятия                  | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т./год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"             | 440,07                | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"            | 5,23                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)              | 83,05                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"                    | 2,81                  | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38          | 12,75                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39          | 19,13                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"       | 21,46                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"        | 299,97                | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"          | 5,43                  | 0,014                 | 0,0001             |           | 0,0       |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макароны"           | 12,19                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 11    | ОАО"Компания ЮНИМИЛК"        | 372,54                |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)        | 18,80                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" 1п    | 7,99                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" 2п    | 12,01                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 14    | ООО"Форте Рус"(мебкомб)      | 5,09                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 15    | ОАО"Влад.хлебокомбинат"      | 73,37                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 16    | ФГУ"ВНИИЗЖ"                  | 65,39                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 17    | ОАО"ВХЗ"                     | 1489,7                | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 18    | ООО "РусэлпромАктивВладимир" | 213,0                 | 0,018                 | 0,0038             |           | 0,0       |             |            |
| 19    | ЗАО "Стародвор.колбасы"      | 209,6                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 20    | ОАО НПО"Магнетон"            | 45,73                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 21    | ОА ВКХП "Мукомол"            | 21,09                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 22    | ОАО"РЖД"                     | 33,16                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 23    | ОАО"Владресурсы"             | 5,15                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 24    | ЗАО"Перспектива"             | 89,19                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 25    | ЗАО"Стройэнерго"40           | 9,22324               | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |

|    |                             |                 |            |             |            |            |  |  |
|----|-----------------------------|-----------------|------------|-------------|------------|------------|--|--|
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40А         | 36,89296        | 0,0        | 0,0         |            | 0,0        |  |  |
| 27 | ГУП комб."Тепличный"        | 13,65           |            | 0,0         |            | 0,0        |  |  |
| 28 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А      | 25,49           | 0,0        | 0,0         |            | 0,0        |  |  |
| 29 | ВПО"Точмаш"                 | 760,55          | 0,0        | 0,0         |            | 0,0        |  |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"              | 114,922         | 0,0        | 0,0         |            | 0,0        |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33      | 229,78614       | 0,064      | 0,015       |            | 0,0        |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А     | 30,82497        | 0,006      | 0,0         |            | 0,0        |  |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34      | 19,61504        | 0          | 0,000       |            | 0,0        |  |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"            | 5,96            |            | 0,0         |            | 0,0        |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"         | 194,3           |            | 0,0         |            | 0,0        |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"               | 27,16           |            | 0,0         |            | 0,0        |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"       | 10,03           |            | 0,0         |            | 0,0        |  |  |
| 40 | ФГУПГНПП "Крона"            | 7,75            |            | 0,0         |            | 0,0        |  |  |
| 41 | ООО"Монострой"              | 21,51           | 0,0        | 0,0         |            | 0,0        |  |  |
| 42 | НИКТИД                      | 31,02           | 0,0        | 0,0         |            | 0,0        |  |  |
| 43 | ОАО"Полимерсинтез"          | 41,15359        | 0          | 0,0         |            | 0,0        |  |  |
| 45 | ООО "Гиперглобус"           | 59,563          | 0,0        | 0,0         |            | 0,0        |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                | <b>5203,16</b>  |            | <b>0,02</b> |            | <b>0,0</b> |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>   | <b>10070,09</b> |            | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>  | <b>15273,25</b> |            | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b> | <b>22388,55</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>      | <b>37661,80</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |  |  |

Таблицы расчетов по ингредиентам

Никель

| № п/п | Предприятия               | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"          | 440,07                | 0,02                  | 0,01              | 0,01      | 0,0044    |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"         | 5,23                  |                       | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)           | 83,05                 | 0,0                   | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"                 | 2,81                  |                       | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38       | 12,75                 | 0,007                 | 0,0001            | 0,007     | 0,00009   |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39       | 19,13                 | 0,02                  | 0,0004            | 0,02      | 0,0004    |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"    | 21,46                 |                       | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"     | 299,97                | 0,00                  | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"       | 5,43                  | 0,12                  | 0,001             | 0,0013    | 0,00001   |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макароны"        | 12,19                 |                       | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 11    | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"      | 372,54                |                       | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)     | 18,80                 | 0,0                   | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" 1п | 7,99                  |                       | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 14    | ОАО"Владпассажиртранс" 2п | 12,01                 |                       | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 15    | ООО"Форте Рус"(мебкомб)   | 5,09                  |                       | 0,0               |           | 0,0       |             |            |



|    |                                 |                 |               |             |             |             |  |  |
|----|---------------------------------|-----------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| 16 | ОАО"Влад.хлебокомбинат          | 73,37           |               | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
| 17 | ФГУ"ВНИИЗЖ"                     | 65,39           |               | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
| 18 | ОАО"ВХЗ"                        | 1489,7          | 0,011         | 0,02        | 0,008       | 0,012       |  |  |
| 19 | ООО<br>"РусэлпромАктивВладимир" | 213,0           | 0,0027        | 0,001       | 0,0027      | 0,0006      |  |  |
| 20 | ЗАО "Стародвор.колбасы"         | 209,6           |               | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
| 21 | ОАО НПО"Магнетон"               | 45,73           |               | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
| 22 | ОА ВКХП "Мукомол"               | 21,09           |               | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
| 23 | ОАО"РЖД"                        | 33,16           |               | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
| 24 | ОАО"Владресурсы"                | 5,15            |               | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
| 25 | ЗАО"Перспектива"                | 89,19           |               | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40              | 9,22324         | 0,0037        | 0,00003     | 0,0013      | 0,00001     |  |  |
| 27 | ЗАО"Стройэнерго"40А             | 36,89296        | 0,0032        | 0,00012     | 0,0013      | 0,00005     |  |  |
| 28 | ГУП комб."Тепличный"            | 13,65           |               | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
| 29 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А          | 25,49           | 0             | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
| 30 | ВПО"Точмаш"                     | 760,55          | 0,035         | 0,03        | 0,02        | 0,0152      |  |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"                  | 114,922         | 0,0126        | 0,001       | 0,0013      | 0,00015     |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33          | 229,78614       | 0,019         | 0,00        | 0,003       | 0,00069     |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А         | 30,82497        | 0,039         | 0,0012      | 0,001       | 0,00003     |  |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34          | 19,61504        | 0,011         | 0,0002      | 0,0         | 0,0         |  |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"                | 5,96            |               | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"             | 194,3           |               | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"                   | 27,16           |               | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"           | 10,03           |               | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"                | 7,75            |               | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
| 40 | ООО"Монострой"                  | 21,51           | 0,0054        | 0,0001      | 0,0013      | 0,00003     |  |  |
| 41 | НИКТИД                          | 31,02           | 0,0123        | 0,0004      | 0,0013      | 0,00004     |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"              | 41,15359        | 0,0134        | 0,0006      | 0,0013      | 0,00005     |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"               | 59,563          | 0,0           | 0,0         |             | 0,0         |  |  |
|    | ВСЕГО                           | 5203,16         |               | 0,06        |             | 0,033       |  |  |
|    | <i>Прочие предприятия</i>       | <b>10070,09</b> |               | <b>0,0</b>  | <b>0</b>    | <b>0,00</b> |  |  |
|    | <i>ДК прочих абонентов</i>      | 15273,25        |               | 0,0         | 0,01        | 0,153       |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b>     | 22388,55        | 0             | 0,0         | 0           | 0,00        |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>          | <b>37661,80</b> | <b>0,0013</b> | <b>0,05</b> | <b>0,01</b> | <b>0,38</b> |  |  |

Таблицы расчетов по ингредиентам

Кадмий

| № п/п | Предприятия         | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"    | 440,07                | 0,0                   | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"   | 5,23                  |                       | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)     | 83,05                 | 0,0                   | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"           | 2,81                  |                       | 0,0               |           | 0,0       |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38 | 12,75                 | 0,0                   | 0,0               |           | 0,0       |             |            |

|    |                                 |                 |            |            |              |                |  |
|----|---------------------------------|-----------------|------------|------------|--------------|----------------|--|
| 6  | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39             | 19,13           | 0,0        | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 7  | ПОВО"Владзернопродукт"          | 21,46           |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 8  | ООО"Владмясопродукты"           | 299,97          | 0,0        | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 9  | ОАО"Владторгмонтаж"             | 5,43            | 0,09       | 0,0005     | 0,005        | 0,00003        |  |
| 10 | ОАО"Влад.макароны"              | 12,19           | 0,0        | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 11 | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"            | 372,54          |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 12 | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)           | 18,80           | 0,0        | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 13 | ОАО"Владпассажиртранс"<br>1п    | 7,99            |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 14 | ОАО"Владпассажиртранс"<br>2п    | 12,01           |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 15 | ООО"Форте Рус"(мебкомб)         | 5,09            |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 16 | ОАО"Влад.хлебокомбинат          | 73,37           |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 17 | ФГУ"ВНИИЗЖ"                     | 65,39           |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 18 | ОАО"ВХЗ"                        | 1489,7          | 0,0        | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 19 | ООО<br>"РусэлпромАктивВладимир" | 213,0           | 0,0        | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 20 | ЗАО "Стародвор.колбасы"         | 209,6           |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 21 | ОАО НПО"Магнетон"               | 45,73           |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 22 | ОА ВКХП "Мукомол"               | 21,09           |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 23 | ОАО"РЖД"                        | 33,16           |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 24 | ОАО"Владресурсы"                | 5,15            |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 25 | ЗАО"Перспектива"                | 89,19           |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40              | 9,22324         | 0,0        | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 27 | ЗАО"Стройэнерго"40А             | 36,89296        | 0,0        | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 28 | ГУП комб."Тепличный"            | 13,65           |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 29 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А          | 25,49           | 0,0        | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 30 | ВПО"Точмаш"                     | 760,55          | 0,0        | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"                  | 114,922         |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33          | 229,78614       | 0,0        | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А         | 30,82497        | 0,0        | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34          | 19,61504        | 0,0        | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"                | 5,96            |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"             | 194,3           |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 37 | ОАО"Владалко"                   | 27,16           |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"           | 10,03           |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"                | 7,75            |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 40 | ООО"Монострой"                  | 21,51           | 0,0        | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 41 | НИКТИД                          | 31,02           | 0,0        | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"              | 41,15359        | 0          | 0,0        |              | 0,0            |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"               | 59,563          |            | 0,0        |              | 0,0            |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                    | <b>5203,16</b>  |            | <b>0,0</b> |              | <b>0,00003</b> |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>       | <b>10070,09</b> |            | <b>0,0</b> |              | <b>0,0</b>     |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>      | <b>15273,25</b> |            | <b>0,0</b> | <b>0,005</b> | <b>0,07637</b> |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b>     | <b>22388,55</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>     |  |
|    | <b>Приемная камера</b>          | <b>37661,80</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,005</b> | <b>0,18831</b> |  |

## Таблицы расчетов по ингредиентам

## Формальдегид

| № п\п | Предприятия                  | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.\год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"             | 440,07                | 0,04                  | 0,02               | 0,04      | 0,018     |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"            | 5,23                  |                       | 0,0                | 0,001     | 0,00001   |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)              | 83,05                 | 0,057                 | 0,0047             | 0,04      | 0,003     |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"                    | 2,81                  | 0,039                 | 0,0001             | 0,03      | 0,00008   |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38          | 12,75                 | 0,160                 | 0,0020             | 0,1       | 0,001     |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39          | 19,13                 | 1,638                 | 0,0313             | 0,8       | 0,015     |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"       | 21,46                 | 0,029                 | 0,0006             | 0,02      | 0,0004    |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"        | 299,97                | 0,149                 | 0,0445             | 0,08      | 0,024     |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"          | 5,43                  | 0,07                  | 0,0004             | 0,03      | 0,0002    |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макароны"           | 12,19                 | 0,014                 | 0,0002             | 0,014     | 0,0002    |             |            |
| 11    | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"         | 372,54                | 0,107                 | 0,04               | 0,08      | 0,030     |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)        | 18,80                 | 0,0                   | 0,00               |           | 0,000     |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" 1п    | 7,99                  | 0,034                 | 0,0003             | 0,03      | 0,0002    |             |            |
| 14    | ОАО"Владпассажиртранс" 2п    | 12,01                 | 0,034                 | 0,0004             | 0,03      | 0,0004    |             |            |
| 15    | ООО"Форте Рус"(мебкомб)      | 5,09                  |                       | 0,00               | 0,01      | 0,0001    |             |            |
| 16    | ОАО"Влад.хлебокомбинат       | 73,37                 | 0,029                 | 0,0022             | 0,02      | 0,001     |             |            |
| 17    | ФГУ"ВНИИЗЖ"                  | 65,39                 | 0,0                   | 0,0                | 0,02      | 0,0013    |             |            |
| 18    | ОАО"ВХЗ"                     | 1489,7                | 0,020                 | 0,0298             | 0,02      | 0,030     |             |            |
| 19    | ООО "РусэлпромАктивВладимир" | 213,0                 | 0,033                 | 0,0070             | 0,03      | 0,006     |             |            |
| 20    | ЗАО "Стародвор.колбасы"      | 209,6                 | 0,292                 | 0,0612             | 0,05      | 0,010     |             |            |
| 21    | ОАО НПО"Магнетон"            | 45,73                 |                       | 0,0                | 0,01      | 0,0005    |             |            |
| 22    | ОА ВКХП "Мукомол"            | 21,09                 | 0,035                 | 0,0007             | 0,02      | 0,0004    |             |            |
| 23    | ОАО"РЖД"                     | 33,16                 |                       | 0,0                | 0,001     | 0,00003   |             |            |
| 24    | ОАО"Владресурсы"             | 5,15                  |                       | 0,0                | 0,001     | 0,00001   |             |            |
| 25    | ЗАО"Перспектива"             | 89,19                 | 0,035                 | 0,0031             | 0,02      | 0,0018    |             |            |
| 26    | ЗАО"Стройэнерго"40           | 9,22324               | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0000    |             |            |
| 27    | ЗАО"Стройэнерго"40А          | 36,89296              | 0,0135                | 0,0005             | 0,01      | 0,0004    |             |            |
| 28    | ГУП комб."Тепличный"         | 13,65                 | 0,017                 | 0,0002             | 0,01      | 0,0001    |             |            |
| 29    | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А       | 25,49                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 30    | ВПО"Точмаш"                  | 760,55                | 0,029                 | 0,0221             | 0,02      | 0,015     |             |            |
| 31    | ЗАО"Хаме Фудс"               | 114,922               | 0,042                 | 0,0048             | 0,042     | 0,0048    |             |            |
| 32    | ОАО"Электроприбор"к.33       | 229,78614             | 0,033                 | 0,0076             | 0,047     | 0,011     |             |            |
| 33    | ОАО"Электроприбор"к.33А      | 30,82497              | 0,047                 | 0,0014             | 0,005     | 0,0002    |             |            |
| 34    | ОАО"Электроприбор"к.34       | 19,61504              | 0,005                 | 0,0001             | 0,030     | 0,0006    |             |            |
| 35    | ФГУП ВЗ "Эталон"             | 5,96                  | 0,091                 | 0,0005             | 0,0498    | 0,0003    |             |            |
| 36    | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"          | 194,3                 | 0,067                 | 0,0130             | 0,05      | 0,0097    |             |            |
| 37    | ОАО"Владалко"                | 27,16                 | 0,013                 | 0,0004             | 0,013     | 0,0004    |             |            |

|    |                             |                 |               |             |               |             |  |  |
|----|-----------------------------|-----------------|---------------|-------------|---------------|-------------|--|--|
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"       | 10,03           | 0,039         | 0,0004      | 0,0390        | 0,0004      |  |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"            | 7,75            | 0,142         | 0,0011      | 0,0498        | 0,0004      |  |  |
| 40 | ООО"Монострой"              | 21,51           | 0,005         | 0,0001      | 0,005         | 0,0001      |  |  |
| 41 | НИКТИД                      | 31,02           | 0,016         | 0,0005      | 0,016         | 0,0005      |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"          | 41,15359        | 0,093         | 0,0038      | 0,093         | 0,0038      |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"           | 59,563          | 0,157         | 0,0094      | 0,010         | 0,0006      |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                | <b>5203,16</b>  |               | <b>0,31</b> |               | <b>0,19</b> |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>   | <b>10070,09</b> |               | <b>0,00</b> | <b>0,01</b>   | <b>0,10</b> |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>  | <b>15273,25</b> |               | <b>0,00</b> | <b>0,0498</b> | <b>0,76</b> |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b> | <b>22388,55</b> | <b>0,08</b>   | <b>1,79</b> | <b>0,0498</b> | <b>1,11</b> |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>      | <b>37661,80</b> | <b>0,0498</b> | <b>1,88</b> | <b>0,0498</b> | <b>1,88</b> |  |  |

## Таблицы расчетов по ингредиентам

## Ацетон

| № п/п | Предприятия                  | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.\год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"             | 440,07                | 0,12                  | 0,05               | 0,05      | 0,02      |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"            | 5,23                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)              | 83,05                 | 1,04                  | 0,09               | 0,05      | 0,004     |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"                    | 2,81                  | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38          | 12,75                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39          | 19,13                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"       | 21,46                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"        | 299,97                | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"          | 5,43                  | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макароны"           | 12,19                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 11    | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"         | 372,54                | 0,48                  | 0,18               | 0,05      | 0,02      |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)        | 18,80                 | 1,295                 | 0,02               | 0,10      | 0,002     |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" 1п    | 7,99                  | 0                     | 0,0                | 0,05      | 0,0004    |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" 2п    | 12,01                 | 0                     | 0,0                | 0,05      | 0,0006    |             |            |
| 14    | ООО"Форте Рус"(мебкомб)      | 5,09                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 15    | ОАО"Влад.хлебокомбинат"      | 73,37                 | 0                     | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 16    | ФГУ"ВНИИЗЖ"                  | 65,39                 | 0                     | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 17    | ОАО"ВХЗ"                     | 1489,7                | 0                     | 0,0                | 0,05      | 0,07      |             |            |
| 18    | ООО "РусэлпромАктивВладимир" | 213,0                 | 0                     | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 19    | ЗАО "Стародвор.колбасы"      | 209,6                 | 0                     | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 20    | ОАО НПО"Магнетон"            | 45,73                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 21    | ОА ВКХП "Мукомол"            | 21,09                 | 0                     | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 22    | ОАО"РЖД"                     | 33,16                 |                       | 0,0                | 0,05      | 0,0017    |             |            |
| 23    | ОАО"Владресурсы"             | 5,15                  |                       | 0,0                | 0,1       | 0,0003    |             |            |
| 24    | ЗАО"Перспектива"             | 89,19                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |

|    |                             |                 |            |             |             |             |  |
|----|-----------------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|--|
| 25 | ЗАО"Стройэнерго"40          | 9,22324         | 0,0        | 0,0         |             | 0,0         |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40А         | 36,89296        | 0,0        | 0,0         |             | 0,0         |  |
| 27 | ГУП комб."Тепличный"        | 13,65           | 0,0        | 0,0         |             | 0,0         |  |
| 28 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А      | 25,49           | 0          | 0,0         |             | 0,0         |  |
| 29 | ВПО"Точмаш"                 | 760,55          | 0,139      | 0,11        | 0,05        | 0,04        |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"              | 114,922         | 0          | 0,0         | 0,01        | 0,001       |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33      | 229,78614       | 0          | 0,0         |             | 0,0         |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А     | 30,82497        | 0          | 0,0         |             | 0,0         |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34      | 19,61504        | 0          | 0,0         |             | 0,0         |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"            | 5,96            | 0          | 0,0         |             | 0,0         |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"         | 194,3           | 0          | 0,0         |             | 0,0         |  |
| 37 | ОАО"Владалко"               | 27,16           | 0          | 0,0         |             | 0,0         |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"       | 10,03           | 0          | 0,0         |             | 0,0         |  |
| 40 | ФГУПГНПП "Крона"            | 7,75            | 0          | 0,0         |             | 0,0         |  |
| 41 | ООО"Монострой"              | 21,51           | 0          | 0,0         |             | 0,0         |  |
| 42 | НИКТИД                      | 31,02           | 0          | 0,0         |             | 0,0         |  |
| 43 | ОАО"Полимерсинтез"          | 41,15359        | 0          | 0,0         |             | 0,0         |  |
| 45 | ООО "Гиперглобус"           | 59,563          | 0          | 0,0         |             | 0,00        |  |
|    | ВСЕГО                       | 5203,16         |            | 0,45        |             | 0,16        |  |
|    | <i>Прочие предприятия</i>   | <b>10070,09</b> |            | <b>0,00</b> |             | <b>0,0</b>  |  |
|    | <i>ДК прочих абонентов</i>  | 15273,25        |            | 0,0         | 0,05        | 0,76        |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b> | 22388,55        | 0,0        | 0,0         | 0,05        | 1,12        |  |
|    | <b>Приемная камера</b>      | <b>37661,80</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b>  | <b>0,05</b> | <b>1,88</b> |  |

## Таблицы расчетов по ингредиентам

## Цианиды

| № п/п | Предприятия             | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.\год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"        | 440,07                | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"       | 5,23                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)         | 83,05                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"               | 2,81                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38     | 12,75                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39     | 19,13                 | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"  | 21,46                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"   | 299,97                |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"     | 5,43                  | 0,0                   | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макароны"      | 12,19                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 11    | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"    | 372,54                |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)   | 18,80                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс"  | 7,99                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 14    | ОАО"Владпассажиртранс"  | 12,01                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 15    | ООО"Форте Рус"(мебкомб) | 5,09                  |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 16    | ОАО"Влад.хлебокомбинат" | 73,37                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |

|    |                                 |                 |     |            |            |            |  |  |
|----|---------------------------------|-----------------|-----|------------|------------|------------|--|--|
| 17 | ФГУ"ВНИИЗЖ"                     | 65,39           |     | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 18 | ОАО"ВХЗ"                        | 1489,7          | 0,0 | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 19 | ООО<br>"РусэлпромАктивВладимир" | 213,0           | 0,0 | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 20 | ЗАО "Стародвор.колбасы"         | 209,6           |     | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 21 | ОАО НПО"Магнетон"               | 45,73           |     | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 22 | ОА ВКХП "Мукомол"               | 21,09           |     | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 23 | ОАО"РЖД"                        | 33,16           |     | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 24 | ОАО"Владресурсы"                | 5,15            |     | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 25 | ЗАО"Перспектива"                | 89,19           |     | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40              | 9,22324         | 0,0 | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 27 | ЗАО"Стройэнерго"40А             | 36,89296        | 0,0 | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 28 | ГУП комб."Тепличный"            | 13,65           |     | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 29 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А          | 25,49           | 0,0 | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 30 | ВПО"Точмаш"                     | 760,55          | 0,0 | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"                  | 114,922         |     | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33          | 229,78614       | 0,0 | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А         | 30,82497        | 0,0 | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34          | 19,61504        | 0,0 | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"                | 5,96            |     | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"             | 194,3           |     | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"                   | 27,16           |     | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"           | 10,03           |     | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"                | 7,75            |     | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 40 | ООО"Монострой"                  | 21,51           | 0,0 | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 41 | НИКТИД                          | 31,02           | 0,0 | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"              | 41,15359        | 0,0 | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"               | 59,563          | 0,0 | 0,0        |            | 0,0        |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                    | <b>5203,16</b>  |     |            |            | <b>0,0</b> |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>       | <b>10070,09</b> |     |            |            |            |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>      | <b>15273,25</b> |     | 0,0        | 0,0        | 0,0        |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b>     | <b>22388,55</b> |     | 0,0        | 0,0        | 0,0        |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>          | <b>37661,80</b> |     | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> |  |  |

## Таблицы расчетов по ингредиентам

## Метанол

| № п\п | Предприятия         | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.\год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|---------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"    | 440,07                | 0,0884                | 0,04               | 0,09      | 0,040     |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"   | 5,23                  |                       | 0,0                | 0,001     | 0,00001   |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)     | 83,05                 | 0,16                  | 0,01               | 0,05      | 0,0042    |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"           | 2,81                  | 0,165                 | 0,0005             | 0,05      | 0,0001    |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38 | 12,75                 | 1,275                 | 0,02               | 0,10      | 0,0013    |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39 | 19,13                 | 1,475                 | 0,03               | 0,20      | 0,004     |             |            |

|    |                                 |                 |              |             |              |             |  |  |
|----|---------------------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--|--|
| 7  | ПОВО"Владзернопродукт"          | 21,46           | 0,134        | 0,003       | 0,05         | 0,001       |  |  |
| 8  | ООО"Владмясопродукты"           | 299,97          | 1,8          | 0,54        | 0,10         | 0,03        |  |  |
| 9  | ОАО"Владторгмонтаж"             | 5,43            | 0,426        | 0,002       | 0,08         | 0,0004      |  |  |
| 10 | ОАО"Влад.макароны"              | 12,19           | 0,144        | 0,002       | 0,05         | 0,0006      |  |  |
| 11 | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"            | 372,54          | 0,136        | 0,05        | 0,10         | 0,037       |  |  |
| 12 | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)           | 18,80           |              | 0,0         |              | 0,00        |  |  |
| 13 | ОАО"Владпассажиртранс"          | 7,99            | 0,203        | 0,002       | 0,06         | 0,0005      |  |  |
| 14 | ОАО"Владпассажиртранс"          | 12,01           | 0,203        | 0,002       | 0,06         | 0,0007      |  |  |
| 15 | ООО"Форте Рус"(мебкомб)         | 5,09            |              | 0,0         | 0,001        | 0,00001     |  |  |
| 16 | ОАО"Влад.хлебокомбинат"         | 73,37           | 0,196        | 0,01        | 0,1          | 0,01        |  |  |
| 17 | ФГУ"ВНИИЗЖ"                     | 65,39           | 0,154        | 0,01        | 0,05         | 0,003       |  |  |
| 18 | ОАО"ВХЗ"                        | 1489,7          | 0,038        | 0,06        | 0,02         | 0,03        |  |  |
| 19 | ООО<br>"РусэлпромАктивВладимир" | 213,0           | 0,091        | 0,02        | 0,09         | 0,019       |  |  |
| 20 | ЗАО "Стародвор.колбасы"         | 209,6           | 3,261        | 0,68        | 0,1          | 0,02        |  |  |
| 21 | ОАО НПО"Магнетон"               | 45,73           | 0,312        | 0,01        | 0,05         | 0,002       |  |  |
| 22 | ОА ВКХП "Мукомол"               | 21,09           |              | 0,0         |              | 0,0         |  |  |
| 23 | ОАО"РЖД"                        | 33,16           |              | 0,0         | 0,001        | 0,00003     |  |  |
| 24 | ОАО"Владресурсы"                | 5,15            | 0,0          | 0,0         |              | 0,0         |  |  |
| 25 | ЗАО"Перспектива"                | 89,19           | 0,073        | 0,007       | 0,05         | 0,004       |  |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40              | 9,22324         | 0,178        | 0,002       | 0,05         | 0,0005      |  |  |
| 27 | ЗАО"Стройэнерго"40А             | 36,89296        | 0,173        | 0,006       | 0,05         | 0,0018      |  |  |
| 28 | ГУП комб."Тепличный"            | 13,65           | 0,046        | 0,001       | 0,046        | 0,001       |  |  |
| 29 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А          | 25,49           | 0,0          | 0,0         |              | 0,00        |  |  |
| 30 | ВПО"Точмаш"                     | 760,55          | 0,0          | 0,0         | 0,001        | 0,0008      |  |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"                  | 114,922         | 0,033        | 0,004       | 0,033        | 0,004       |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33          | 229,78614       | 0,137        | 0,03        | 0,1          | 0,02        |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А         | 30,82497        | 0,211        | 0,0         | 0,001        | 0,00003     |  |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34          | 19,61504        | 0,000        | 0,000       | 0,05         | 0,0010      |  |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"                | 5,96            |              | 0,0         |              | 0,0         |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"             | 194,3           | 2,619        | 0,51        | 0,1          | 0,019       |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"                   | 27,16           | 0,061        | 0,002       | 0,061        | 0,002       |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"           | 10,03           | 0,169        | 0,002       | 0,05         | 0,001       |  |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"                | 7,75            | 0,820        | 0,01        | 0,1          | 0,0008      |  |  |
| 40 | ООО"Монострой"                  | 21,51           | 0,099        | 0,002       | 0,09         | 0,0019      |  |  |
| 41 | НИКТИД                          | 31,02           | 0,0          | 0,0         | 0,1          | 0,0031      |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"              | 41,15359        | 0,07         | 0,003       | 0,01         | 0,0004      |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"               | 59,563          | 0,72         | 0,04        | 0,01         | 0,0006      |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                    | <b>5203,16</b>  |              | <b>2,12</b> |              | <b>0,27</b> |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>       | <b>10070,09</b> |              | <b>0,0</b>  | <b>0,001</b> | <b>0,01</b> |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>      | <b>15273,25</b> |              | <b>0,0</b>  | <b>0,1</b>   | <b>1,53</b> |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b>     | <b>22388,55</b> | <b>0,240</b> | <b>5,37</b> | <b>0,1</b>   | <b>2,24</b> |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>          | <b>37661,80</b> | <b>0,134</b> | <b>5,05</b> | <b>0,1</b>   | <b>3,77</b> |  |  |

| Таблицы расчетов по ингредиентам |                              |                       |                       | Нефтепродукты     |           |           |             |            |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| № п/п                            | Предприятия                  | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
| 1                                | ОАО "Автоприбор"             | 440,07                | 1,13                  | 0,50              | 0,7       | 0,31      |             |            |
| 2                                | ООО"Бигавтотранс"            | 5,23                  | 0,82                  | 0,00              | 0,4       | 0,002     |             |            |
| 3                                | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)              | 83,05                 | 3,19                  | 0,26              | 0,8       | 0,07      |             |            |
| 4                                | ОАО"ВАТО"                    | 2,81                  | 63,439                | 0,18              | 0,6       | 0,002     |             |            |
| 5                                | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38          | 12,75                 | 0,924                 | 0,01              | 0,5       | 0,006     |             |            |
| 6                                | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39          | 19,13                 | 2,054                 | 0,04              | 0,6       | 0,01      |             |            |
| 7                                | ПОВО"Владзернопродукт"       | 21,46                 | 1,077                 | 0,02              | 0,5       | 0,011     |             |            |
| 8                                | ООО"Владмясопродукты"        | 299,97                | 11,39                 | 3,42              | 0,8       | 0,24      |             |            |
| 9                                | ОАО"Владторгмонтаж"          | 5,43                  | 8,81                  | 0,05              | 0,6       | 0,003     |             |            |
| 10                               | ОАО"Влад.макароны"           | 12,19                 | 0,232                 | 0,003             | 0,23      | 0,003     |             |            |
| 11                               | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"         | 372,54                | 0,231                 | 0,09              | 0,16      | 0,06      |             |            |
| 12                               | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)        | 18,80                 | 0,433                 | 0,01              | 0,2       | 0,004     |             |            |
| 13                               | ОАО"Владпассажи́ртранс" 1п   | 7,99                  | 1,884                 | 0,02              | 0,4       | 0,0032    |             |            |
| 14                               | ОАО"Владпассажи́ртранс" 2п   | 12,01                 | 1,884                 | 0,02              | 0,4       | 0,005     |             |            |
| 15                               | ООО"Форте Рус"(мебкомб)      | 5,09                  | 0,355                 | 0,002             | 0,35      | 0,0018    |             |            |
| 16                               | ОАО"Влад.хлебокомбинат       | 73,37                 | 0,172                 | 0,01              | 0,17      | 0,01      |             |            |
| 17                               | ФГУ"ВНИИЗЖ"                  | 65,39                 | 0,098                 | 0,01              | 0,1       | 0,007     |             |            |
| 18                               | ОАО"ВХЗ"                     | 1489,7                | 0,601                 | 0,90              | 0,5       | 0,74      |             |            |
| 19                               | ООО "РусэлпромАктивВладимир" | 213,0                 | 0,334                 | 0,07              | 0,15      | 0,032     |             |            |
| 20                               | ЗАО "Стародвор.колбасы"      | 209,6                 | 7,650                 | 1,60              | 0,6       | 0,13      |             |            |
| 21                               | ОАО НПО"Магнетон"            | 45,73                 | 0,682                 | 0,03              | 0,68      | 0,03      |             |            |
| 22                               | ОА ВКХП "Мукомол"            | 21,09                 | 0,432                 | 0,01              | 0,2       | 0,004     |             |            |
| 23                               | ОАО"РЖД"                     | 33,16                 | 2,445                 | 0,08              | 0,6       | 0,02      |             |            |
| 24                               | ОАО"Владресурсы"             | 5,15                  | 0,660                 | 0,003             | 0,4       | 0,002     |             |            |
| 25                               | ЗАО"Перспектива"             | 89,19                 | 0,088                 | 0,01              | 0,088     | 0,01      |             |            |
| 26                               | ЗАО"Стройэнерго"40           | 9,22324               | 0,075                 | 0,001             | 0,08      | 0,0007    |             |            |
| 27                               | ЗАО"Стройэнерго"40А          | 36,89296              | 0,173                 | 0,01              | 0,17      | 0,006     |             |            |
| 28                               | ГУП комб."Тепличный"         | 13,65                 | 1,469                 | 0,02              | 0,4       | 0,005     |             |            |
| 29                               | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А       | 25,49                 | 0,220                 | 0,01              | 0,22      | 0,006     |             |            |
| 30                               | ВПО"Точмаш"                  | 760,55                | 0,88                  | 0,67              | 0,6       | 0,46      |             |            |
| 31                               | ЗАО"Хаме Фудс"               | 114,922               | 0,671                 | 0,08              | 0,4       | 0,05      |             |            |
| 32                               | ОАО"Электроприбор"к.33       | 229,78614             | 0,219                 | 0,05              | 0,58      | 0,13      |             |            |
| 33                               | ОАО"Электроприбор"к.33А      | 30,82497              | 0,577                 | 0,02              | 0,29      | 0,01      |             |            |
| 34                               | ОАО"Электроприбор"к.34       | 19,61504              | 0,288                 | 0,006             | 0,2       | 0,004     |             |            |
| 35                               | ФГУП ВЗ "Эталон"             | 5,96                  | 0,861                 | 0,01              | 0,4       | 0,002     |             |            |
| 36                               | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"          | 194,3                 | 1,936                 | 0,38              | 0,4       | 0,08      |             |            |
| 37                               | ОАО"Владалко"                | 27,16                 | 0,225                 | 0,01              | 0,2       | 0,005     |             |            |
| 38                               | МУП"Влад.центр.рынок"        | 10,03                 | 0,110                 | 0,001             | 0,1       | 0,001     |             |            |
| 39                               | ФГУПГНПП "Крона"             | 7,75                  | 2,643                 | 0,02              | 0,5       | 0,0039    |             |            |
| 40                               | ООО"Монострой"               | 21,51                 | 1,707                 | 0,04              | 0,4       | 0,01      |             |            |



|    |                             |                 |              |              |             |              |  |  |
|----|-----------------------------|-----------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--|--|
| 41 | НИКТИД                      | 31,02           | 0,983        | 0,03         | 0,3         | 0,01         |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"          | 41,15359        | 0,520        | 0,02         | 0,20        | 0,01         |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"           | 59,563          | 3,120        | 0,19         | 0,4         | 0,02         |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                | <b>5203,16</b>  |              | <b>8,88</b>  |             | <b>2,52</b>  |  |  |
|    | Промывные воды НОВС         | 1460,66         | 0,04         | 0,058        | 0,04        | 0,06         |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>   | <b>8609,43</b>  |              | <b>0,00</b>  | <b>0,3</b>  | <b>2,58</b>  |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>  | <b>15273,25</b> |              | <b>0,00</b>  | <b>0,67</b> | <b>10,23</b> |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b> | <b>22388,55</b> | <b>0,92</b>  | <b>20,60</b> | <b>0,67</b> | <b>15,00</b> |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>      | <b>37661,80</b> | <b>0,705</b> | <b>26,55</b> | <b>0,67</b> | <b>25,23</b> |  |  |

Таблицы расчетов по ингредиентам

Летучие фенолы

| № п/п | Предприятия                  | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.\год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"             | 440,07                | 0,01                  | 0,0044             | 0,0002    | 0,00009   |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"            | 5,23                  |                       |                    | 0,0001    | 0,000001  |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)              | 83,05                 | 0,007                 | 0,00056            | 0,0002    | 0,00002   |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"                    | 2,81                  | 0,003                 | 0,00001            | 0,0002    | 0,000001  |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38          | 12,75                 | 0,029                 | 0,00037            | 0,0002    | 0,000003  |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39          | 19,13                 | 0,237                 | 0,0045             | 0,0006    | 0,00001   |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"       | 21,46                 | 0,04                  | 0,0009             | 0,0002    | 0,000004  |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"        | 299,97                | 0,10                  | 0,0307             | 0,0002    | 0,00006   |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"          | 5,43                  | 0,042                 | 0,00023            | 0,0002    | 0,000001  |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макароны"           | 12,19                 |                       | 0,0                |           | 0,0       |             |            |
| 11    | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"         | 372,54                | 0,007                 | 0,0026             | 0,0002    | 0,00007   |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)        | 18,80                 | 0,003                 | 0,00005            | 0,0002    | 0,000004  |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" 1п    | 7,99                  |                       |                    |           | 0,0       |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" 2п    | 12,01                 |                       |                    |           | 0,0       |             |            |
| 14    | ООО"Форте Рус"(мебкомб)      | 5,09                  |                       |                    | 0,0002    | 0,000001  |             |            |
| 15    | ОАО"Влад.хлебокомбинат"      | 73,37                 |                       |                    | 0,0002    | 0,00001   |             |            |
| 16    | ФГУ"ВНИИЗЖ"                  | 65,39                 | 0,001                 | 0,00005            | 0,0002    | 0,00001   |             |            |
| 17    | ОАО"ВХЗ"                     | 1489,7                | 0,0038                | 0,006              | 0,0008    | 0,0012    |             |            |
| 18    | ООО "РусэлпромАктивВладимир" | 213,0                 | 0,010                 | 0,002              | 0,0002    | 0,00004   |             |            |
| 19    | ЗАО "Стародвор.колбасы"      | 209,6                 | 0,405                 | 0,085              | 0,0002    | 0,00004   |             |            |
| 20    | ОАО НПО"Магнетон"            | 45,73                 | 0,011                 | 0,00048            | 0,0002    | 0,00001   |             |            |
| 21    | ОА ВКХП "Мукомол"            | 21,09                 | 0,002                 | 0,00004            | 0,0002    | 0,000004  |             |            |
| 22    | ОАО"РЖД"                     | 33,16                 | 0,005                 | 0,00017            | 0,0002    | 0,000007  |             |            |
| 23    | ОАО"Владресурсы"             | 5,154                 | 0,042                 | 0,0002             | 0,0002    | 0,000001  |             |            |
| 24    | ЗАО"Перспектива"             | 89,19                 | 0,003                 | 0,00027            | 0,0002    | 0,00002   |             |            |
| 25    | ЗАО"Стройэнерго"40           | 9,22324               | 0,002                 | 0,00001            | 0,0002    | 0,000002  |             |            |
| 26    | ЗАО"Стройэнерго"40А          | 36,89296              | 0,001                 | 0,00005            | 0,0002    | 0,000007  |             |            |
| 27    | ГУП комб."Тепличный"         | 13,65                 | 0,005                 | 0,00007            | 0,0002    | 0,000003  |             |            |

|    |                             |                 |             |             |               |               |  |  |
|----|-----------------------------|-----------------|-------------|-------------|---------------|---------------|--|--|
| 28 | ОАО ВЗПО "Техника" пл.А     | 25,49           | 0,007       | 0,00018     | 0,0002        | 0,000005      |  |  |
| 29 | ВПО "Точмаш"                | 760,55          | 0,003       | 0,0023      | 0,0002        | 0,0002        |  |  |
| 31 | ЗАО "Хаме Фудс"             | 114,922         | 0,003       | 0,00038     | 0,0002        | 0,00002       |  |  |
| 32 | ОАО "Электроприбор" к.33    | 229,78614       | 0,010       | 0,0023      | 0,0002        | 0,00005       |  |  |
| 33 | ОАО "Электроприбор" к.33А   | 30,82497        | 0,021       | 0,00065     | 0,0002        | 0,000006      |  |  |
| 34 | ОАО "Электроприбор" к.34    | 19,61504        | 0,002       | 0,0000      | 0,0002        | 0,000004      |  |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"            | 5,96            | 0,006       | 0,00003     | 0,0002        | 0,000001      |  |  |
| 36 | ЗАО "Бриджтаун-Фудс"        | 194,3           | 0,067       | 0,013       | 0,0002        | 0,00004       |  |  |
| 37 | ОАО "Владалко"              | 27,16           |             |             | 0,0001        | 0,000003      |  |  |
| 38 | МУП "Влад. центр. рынок"    | 10,03           |             |             | 0,0001        | 0,000001      |  |  |
| 40 | ФГУП ГНПП "Крона"           | 7,75            | 0,063       | 0,0005      | 0,0002        | 0,000002      |  |  |
| 41 | ООО "Монострой"             | 21,51           | 0,002       | 0,00004     | 0,0002        | 0,000004      |  |  |
| 42 | НИКТИД                      | 31,02           | 0,015       | 0,0005      | 0,0002        | 0,000006      |  |  |
| 43 | ОАО "Полимерсинтез"         | 41,15359        | 0,012       | 0,0005      | 0,0002        | 0,000008      |  |  |
| 45 | ООО "Гиперглобус"           | 59,563          | 0,090       | 0,0054      | 0,0002        | 0,000012      |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                | <b>5203,16</b>  |             | <b>0,16</b> |               | <b>0,002</b>  |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>   | <b>10070,09</b> |             | <b>0,00</b> | <b>0,0001</b> | <b>0,001</b>  |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>  | <b>15273,25</b> |             | <b>0,00</b> | <b>0,0002</b> | <b>0,003</b>  |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b> | <b>22388,55</b> | <b>0,03</b> | <b>0,67</b> | <b>0,0002</b> | <b>0,0045</b> |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>      | <b>37661,80</b> | <b>0,02</b> | <b>0,87</b> | <b>0,0002</b> | <b>0,0075</b> |  |  |

Таблицы расчетов по ингредиентам

Кислоты жирного ряда

| № п/п | Предприятия                | Объем ст. вод т.м3/год | Концентр. факт. мг\дм3 | Масса факт. т.\год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"           | 440,07                 | 0,0                    | 0,0                | 0,033     | 0,01      |             |            |
| 2     | ООО "Бигавтотранс"         | 5,23                   |                        | 0,0                | 0,033     | 0,0002    |             |            |
| 3     | ОАО "ТГК-6" (ТЭЦ)          | 83,05                  |                        | 0,0                | 0,033     | 0,003     |             |            |
| 4     | ОАО "ВАТО"                 | 2,81                   |                        | 0,0                | 0,033     | 0,0001    |             |            |
| 5     | ЗАО "ВЗЖБК-ИНВЕСТ" 38      | 12,75                  |                        | 0,0                | 0,033     | 0,0004    |             |            |
| 6     | ЗАО "ВЗЖБК-ИНВЕСТ" 39      | 19,13                  |                        | 0,0                | 0,033     | 0,001     |             |            |
| 7     | ПОВО "Владзернопродукт"    | 21,46                  | 0,0                    | 0,0                | 0,033     | 0,001     |             |            |
| 8     | ООО "Владмясопродукты"     | 299,97                 | 89,00                  | 26,70              | 0,048     | 0,01      |             |            |
| 9     | ОАО "Владторгмонтаж"       | 5,43                   |                        | 0,0                | 0,033     | 0,0002    |             |            |
| 10    | ОАО "Влад. макаронны"      | 12,19                  |                        | 0,0                | 0,033     | 0,0004    |             |            |
| 11    | ОАО "Компания ЮНИМИЛК"     | 372,54                 | 27,67                  | 10,31              | 0,048     | 0,018     |             |            |
| 12    | ОАО "ТГК-6" (Тепл. сети)   | 18,80                  |                        | 0,0                | 0,033     | 0,0006    |             |            |
| 13    | ОАО "Владпассажиртранс" 1п | 7,99                   |                        | 0,0                | 0,033     | 0,0003    |             |            |
| 14    | ОАО "Владпассажиртранс" 2п | 12,01                  |                        | 0,0                | 0,033     | 0,0004    |             |            |
| 15    | ООО "Форте Рус" (мебкомб)  | 5,09                   |                        | 0,0                | 0,033     | 0,0002    |             |            |
| 16    | ОАО "Влад. хлебокомбинат"  | 73,37                  |                        | 0,0                | 0,033     | 0,0024    |             |            |
| 17    | ФГУ "ВНИИЗЖ"               | 65,39                  |                        | 0,0                | 0,033     | 0,0022    |             |            |

|    |                                 |                 |              |               |              |             |  |  |
|----|---------------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|-------------|--|--|
| 18 | ОАО"ВХЗ"                        | 1489,7          | 2,92         | 4,35          | 0,048        | 0,07        |  |  |
| 19 | ООО<br>"РусэлпромАктивВладимир" | 213,0           |              | 0,0           | 0,033        | 0,007       |  |  |
| 20 | ЗАО "Стародвор.колбасы"         | 209,6           | 78,02        | 16,35         | 0,048        | 0,01        |  |  |
| 21 | ОАО НПО"Магнетон"               | 45,73           |              | 0,0           | 0,033        | 0,0015      |  |  |
| 22 | ОА ВКХП "Мукомол"               | 21,09           |              | 0,0           | 0,033        | 0,0007      |  |  |
| 23 | ОАО"РЖД"                        | 33,16           |              | 0,0           | 0,033        | 0,0011      |  |  |
| 24 | ОАО"Владресурсы"                | 5,15            |              | 0,00          | 0,033        | 0,0002      |  |  |
| 25 | ЗАО"Перспектива"                | 89,19           | 5,55         | 0,50          | 0,048        | 0,0043      |  |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40              | 9,22324         |              | 0,0           | 0,033        | 0,0003      |  |  |
| 27 | ЗАО"Стройэнерго"40А             | 36,89296        |              | 0,0           | 0,033        | 0,0012      |  |  |
| 28 | ГУП комб."Тепличный"            | 13,65           |              |               | 0,033        | 0,0005      |  |  |
| 29 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А          | 25,49           |              | 0,0           | 0,033        | 0,0008      |  |  |
| 30 | ВПО"Точмаш"                     | 760,55          |              | 0,0           | 0,033        | 0,03        |  |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"                  | 114,922         | 4,07         | 0,47          | 0,048        | 0,006       |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33          | 229,78614       |              | 0,0           | 0,033        | 0,01        |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А         | 30,82497        |              | 0,0           | 0,033        | 0,0010      |  |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34          | 19,61504        |              | 0,0           | 0,033        | 0,0006      |  |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"                | 5,96            |              | 0,0           | 0,033        | 0,0002      |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"             | 194,3           | 96,23        | 18,70         | 0,048        | 0,01        |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"                   | 27,16           |              | 0,00          | 0,033        | 0,0009      |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"           | 10,03           |              | 0,00          | 0,033        | 0,0003      |  |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"                | 7,75            |              | 0,00          | 0,033        | 0,0003      |  |  |
| 40 | ООО"Монострой"                  | 21,51           |              | 0,00          | 0,033        | 0,0007      |  |  |
| 41 | НИКТИД                          | 31,02           |              | 0,00          | 0,033        | 0,0010      |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"              | 41,15359        |              | 0,00          | 0,033        | 0,0014      |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"               | 59,563          | 258,0        | 15,37         | 0,048        | 0,0029      |  |  |
|    | ВСЕГО                           | 5203,16         |              | 92,74         |              | 0,21        |  |  |
|    | <b>Прочие предприятия</b>       | <b>10070,09</b> |              | <b>0,00</b>   | <b>0,03</b>  | <b>0,30</b> |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>      | <b>15273,25</b> |              | <b>0,00</b>   | <b>0,048</b> | <b>0,73</b> |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b>     | <b>22388,55</b> | <b>27,2</b>  | <b>608,97</b> | <b>0,048</b> | <b>1,07</b> |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>          | <b>37661,80</b> | <b>11,58</b> | <b>436,12</b> | <b>0,048</b> | <b>1,81</b> |  |  |

Таблицы расчетов по ингредиентам

Жиры

| № п/п | Предприятия            | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.год | Жиры      |           |             |            |
|-------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
|       |                        |                       |                       |                   | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
| 1     | ОАО "Автоприбор"       | 440,07                |                       | 0,0               | 0,05      | 0,02      |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"      | 5,23                  |                       | 0,0               | 0,05      | 0,0003    |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)        | 83,05                 |                       | 0,0               | 0,05      | 0,004     |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"              | 2,81                  |                       | 0,0               | 0,05      | 0,0001    |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38    | 12,75                 |                       | 0,0               | 0,05      | 0,0006    |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39    | 19,13                 |                       | 0,0               | 0,05      | 0,001     |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт" | 21,46                 |                       | 0,0               | 0,05      | 0,001     |             |            |

|    |                                 |                 |             |                |            |               |  |  |
|----|---------------------------------|-----------------|-------------|----------------|------------|---------------|--|--|
| 8  | ООО"Владмясопродукты"           | 299,97          | 3753,97     | 1126,08        | 30,0       | 9,00          |  |  |
| 9  | ОАО"Владторгмонтаж"             | 5,43            |             | 0,0            | 0,05       | 0,0003        |  |  |
| 10 | ОАО"Влад.макароны"              | 12,19           |             | 0,0            | 0,05       | 0,001         |  |  |
| 11 | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"            | 372,54          | 19,80       | 7,38           | 3,5        | 1,30          |  |  |
| 12 | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)           | 18,80           |             | 0,0            | 0,05       | 0,001         |  |  |
| 13 | ОАО"Владпассажиртранс"<br>1п    | 7,99            |             | 0,0            | 0,05       | 0,0004        |  |  |
| 14 | ОАО"Владпассажиртранс"<br>2п    | 12,01           |             | 0,0            | 0,05       | 0,0006        |  |  |
| 15 | ООО"Форте Рус"(мебкомб)         | 5,09            |             | 0,0            | 0,05       | 0,0003        |  |  |
| 16 | ОАО"Влад.хлебокомбинат          | 73,37           |             | 0,0            | 0,05       | 0,004         |  |  |
| 17 | ФГУ"ВНИИЗЖ"                     | 65,39           |             | 0,0            | 0,05       | 0,003         |  |  |
| 18 | ОАО"ВХЗ"                        | 1489,7          |             | 0,0            | 0,05       | 0,074         |  |  |
| 19 | ООО<br>"РусэлпромАктивВладимир" | 213,0           |             | 0,0            | 0,05       | 0,011         |  |  |
| 20 | ЗАО "Стародвор.колбасы"         | 209,6           | 31,43       | 6,59           | 3,5        | 0,73          |  |  |
| 21 | ОАО НПО"Магнетон"               | 45,73           |             | 0,0            | 0,05       | 0,002         |  |  |
| 22 | ОА ВКХП "Мукомол"               | 21,09           |             | 0,0            | 0,05       | 0,001         |  |  |
| 23 | ОАО"РЖД"                        | 33,16           |             | 0,0            | 0,05       | 0,002         |  |  |
| 24 | ОАО"Владресурсы"                | 5,15            |             | 0,0            | 0,05       | 0,0003        |  |  |
| 25 | ЗАО"Перспектива"                | 89,19           | 0,0         | 0,0            | 0,05       | 0,004         |  |  |
| 26 | ЗАО"Стройэнерго"40              | 9,22324         |             | 0,0            | 0,05       | 0,0005        |  |  |
| 27 | ЗАО"Стройэнерго"40А             | 36,89296        |             | 0,0            | 0,05       | 0,002         |  |  |
| 28 | ГУП комб."Тепличный"            | 13,65           |             | 0,0            | 0,05       | 0,001         |  |  |
| 29 | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А          | 25,49           |             | 0,0            | 0,05       | 0,001         |  |  |
| 30 | ВПО"Точмаш"                     | 760,55          |             | 0,0            | 0,05       | 0,04          |  |  |
| 31 | ЗАО"Хаме Фудс"                  | 114,922         | 3,38        | 0,39           | 1,0        | 0,11          |  |  |
| 32 | ОАО"Электроприбор"к.33          | 229,78614       |             | 0,0            | 0,05       | 0,01          |  |  |
| 33 | ОАО"Электроприбор"к.33А         | 30,82497        |             | 0,0            | 0,05       | 0,002         |  |  |
| 34 | ОАО"Электроприбор"к.34          | 19,61504        |             | 0,0            | 0,05       | 0,001         |  |  |
| 35 | ФГУП ВЗ "Эталон"                | 5,96            |             | 0,0            | 0,05       | 0,0003        |  |  |
| 36 | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"             | 194,3           | 6,28        | 1,22           | 1,0        | 0,19          |  |  |
| 37 | ОАО"Владалко"                   | 27,16           |             | 0,0            | 0,05       | 0,001         |  |  |
| 38 | МУП"Влад.центр.рынок"           | 10,03           |             | 0,0            | 0,05       | 0,0005        |  |  |
| 39 | ФГУПГНПП "Крона"                | 7,75            |             | 0,0            | 0,05       | 0,0004        |  |  |
| 40 | ООО"Монострой"                  | 21,51           |             | 0,0            | 0,05       | 0,001         |  |  |
| 41 | НИКТИД                          | 31,02           |             | 0,0            | 0,05       | 0,002         |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"              | 41,15359        |             | 0,0            | 0,05       | 0,002         |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"               | 59,563          | 5,13        | 0,3            | 1,0        | 0,0596        |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                    | <b>5203,16</b>  |             | <b>1141,95</b> |            | <b>11,60</b>  |  |  |
|    | <i>Прочие предприятия</i>       | 10070,09        |             | 0,0            | 0,05       | 0,50          |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>      | <b>15273,25</b> |             | <b>0,0</b>     | <b>3,5</b> | <b>53,46</b>  |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b>     | <b>22388,55</b> | <b>6,38</b> | <b>142,84</b>  | <b>3,5</b> | <b>78,36</b>  |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>          | <b>37661,80</b> | <b>3,5</b>  | <b>131,82</b>  | <b>3,5</b> | <b>131,82</b> |  |  |

## Таблицы расчетов по ингредиентам

## Сульфиды

| № п/п | Предприятия                  | Объем ст.вод т.м3/год | Концентр.факт. мг\дм3 | Масса факт. т.\год | ДК мг\дм3 | НДС т\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, т\год |
|-------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------|-----------|-------------|------------|
| 1     | ОАО "Автоприбор"             | 440,07                |                       | 0,0                | 1,5       | 0,66      |             |            |
| 2     | ООО"Бигавтотранс"            | 5,23                  |                       | 0,0                | 1,5       | 0,0078    |             |            |
| 3     | ОАО"ТГК-6"(ТЭЦ)              | 83,05                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,125     |             |            |
| 4     | ОАО"ВАТО"                    | 2,81                  |                       | 0,0                | 1,5       | 0,0042    |             |            |
| 5     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"38          | 12,75                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,0191    |             |            |
| 6     | ЗАО"ВЗЖБК-ИНВЕСТ"39          | 19,13                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,029     |             |            |
| 7     | ПОВО"Владзернопродукт"       | 21,46                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,032     |             |            |
| 8     | ООО"Владмясопродукты"        | 299,97                |                       | 0,00               | 1,5       | 0,45      |             |            |
| 9     | ОАО"Владторгмонтаж"          | 5,43                  |                       | 0,0                | 1,5       | 0,0081    |             |            |
| 10    | ОАО"Влад.макароны"           | 12,19                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,018     |             |            |
| 11    | ОАО"КомпанияЮНИМИЛК"         | 372,54                |                       | 0,00               | 1,5       | 0,56      |             |            |
| 12    | ОАО"ТГК-6"(Тепл.сети)        | 18,80                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,028     |             |            |
| 13    | ОАО"Владпассажиртранс" 1п    | 7,99                  |                       | 0,0                | 1,5       | 0,0120    |             |            |
| 14    | ОАО"Владпассажиртранс" 2п    | 12,01                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,0180    |             |            |
| 15    | ООО"Форте Рус"(мебкомб)      | 5,09                  |                       | 0,0                | 1,5       | 0,0076    |             |            |
| 16    | ОАО"Влад.хлебокомбинат       | 73,37                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,110     |             |            |
| 17    | ФГУ"ВНИИЗЖ"                  | 65,39                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,098     |             |            |
| 18    | ОАО"ВХЗ"                     | 1489,7                |                       | 0,0                | 1,5       | 2,234     |             |            |
| 19    | ООО "РусэлпромАктивВладимир" | 213,0                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,319     |             |            |
| 20    | ЗАО "Стародвор.колбасы"      | 209,6                 |                       | 0,00               | 1,5       | 0,31      |             |            |
| 21    | ОАО НПО"Магнетон"            | 45,73                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,069     |             |            |
| 22    | ОА ВКХП "Мукомол"            | 21,09                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,032     |             |            |
| 23    | ОАО"РЖД"                     | 33,16                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,050     |             |            |
| 24    | ОАО"Владресурсы"             | 5,15                  |                       | 0,0                | 1,5       | 0,0077    |             |            |
| 25    | ЗАО"Перспектива"             | 89,19                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,134     |             |            |
| 26    | ЗАО"Стройэнерго"40           | 9,22324               |                       | 0,0                | 1,5       | 0,0138    |             |            |
| 27    | ЗАО"Стройэнерго"40А          | 36,89296              |                       | 0,0                | 1,5       | 0,055     |             |            |
| 28    | ГУП комб."Тепличный"         | 13,65                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,020     |             |            |
| 29    | ОАО ВЗПО "Техника"пл.А       | 25,49                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,038     |             |            |
| 30    | ВПО"Точмаш"                  | 760,55                |                       | 0,0                | 1,5       | 1,14      |             |            |
| 31    | ЗАО"Хаме Фудс"               | 114,922               |                       | 0,00               | 1,5       | 0,17      |             |            |
| 32    | ОАО"Электроприбор"к.33       | 229,78614             |                       | 0,0                | 1,5       | 0,34      |             |            |
| 33    | ОАО"Электроприбор"к.33А      | 30,82497              |                       | 0,0                | 1,5       | 0,046     |             |            |
| 34    | ОАО"Электроприбор"к.34       | 19,61504              |                       | 0,0                | 1,5       | 0,029     |             |            |
| 35    | ФГУП ВЗ "Эталон"             | 5,96                  |                       | 0,0                | 1,5       | 0,0089    |             |            |
| 36    | ЗАО"Бриджтаун-Фудс"          | 194,3                 |                       | 0,00               | 1,5       | 0,29      |             |            |
| 37    | ОАО"Владалко"                | 27,16                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,041     |             |            |
| 38    | МУП"Влад.центр.рынок"        | 10,03                 |                       | 0,0                | 1,5       | 0,0150    |             |            |
| 39    | ФГУПГНПП "Крона"             | 7,75                  |                       | 0,0                | 1,5       | 0,0116    |             |            |

|    |                             |                 |  |             |            |              |  |  |
|----|-----------------------------|-----------------|--|-------------|------------|--------------|--|--|
| 40 | ООО"Монострой"              | 21,51           |  | 0,0         | 1,5        | 0,032        |  |  |
| 41 | НИКТИД                      | 31,02           |  | 0,0         | 1,5        | 0,047        |  |  |
| 42 | ОАО"Полимерсинтез"          | 41,15359        |  | 0,0         | 1,5        | 0,062        |  |  |
| 43 | ООО "Гиперглобус"           | 59,563          |  | 0,0         | 1,5        | 0,0893       |  |  |
|    | <b>ВСЕГО</b>                | <b>5203,16</b>  |  | <b>0,00</b> |            | <b>7,80</b>  |  |  |
|    | <i>Прочие предприятия</i>   | 10070,09        |  | 0,0         | 1,5        | 15,11        |  |  |
|    | <b>ДК прочих абонентов</b>  | <b>15273,25</b> |  | <b>0,0</b>  | <b>1,5</b> | <b>22,91</b> |  |  |
|    | <b>Бытовые стоки, ВСЕГО</b> | <b>22388,55</b> |  | <b>0,00</b> | <b>1,5</b> | <b>33,58</b> |  |  |
|    | <b>Приемная камера</b>      | <b>37661,80</b> |  | <b>0,00</b> | <b>1,5</b> | <b>56,49</b> |  |  |

### Нормативы ДК (НДС) для

#### ОАО "Автоприбор"

объем сточных вод равен 440,067 т.м3/год

| № п/п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН/ГОД | ВСК, МГ/ДМЗ | ВСС, ТН/ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 50,0      | 22,00       |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 43,92     | 19,33       |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 510,0     | 224,43      |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 1,0       | 0,44        |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0     | 44,01       |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 74,5      | 32,78       |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,11        |             |             |
| 8.    | АПAB                     | 0,3       | 0,13        |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,28      | 0,12        |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 8,68      | 3,82        |             |             |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

**Нормативы ДК (НДС) для  
ЗАО "ВЗЖБК-ИНВЕСТ" 38**

| объем сточных вод<br>равен |                             | 12,75124     | т.м3/год       |                 |                 |
|----------------------------|-----------------------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| №<br>п\п                   | Наименование<br>ингредиента | ДК<br>МГ/ДМЗ | НДС,<br>ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМ<br>З | ВСС, ТН\ГО<br>Д |
| 1.                         | Взвешенные вещества         | 200,0        | 2,55           |                 |                 |
| 2.                         | БПК <sub>полн</sub>         | 250,0        | 3,19           |                 |                 |
| 3.                         | Сухой остаток               | 461,5        | 5,88           |                 |                 |
| 4.                         | Фосфаты                     | 2,0          | 0,026          |                 |                 |
| 5.                         | Сульфаты                    | 66,5         | 0,85           |                 |                 |
| 6.                         | Хлориды                     | 60,2         | 0,77           |                 |                 |
| 7.                         | Нитраты                     | 0,246        | 0,003          |                 |                 |
| 8.                         | АПАВ                        | 0,5          | 0,006          |                 |                 |
| 9.                         | НПАВ                        | 0,1          | 0,0013         |                 |                 |
| 10.                        | Аммония-ион                 | 10,89        | 0,14           |                 |                 |
| 11.                        | Нитриты                     | 0,029        | 0,0004         |                 |                 |
| 12.                        | Железо                      | 0,5          | 0,0064         |                 |                 |
| 13.                        | Медь                        | 0,006        | 0,00008        |                 |                 |
| 14.                        | Цинк                        | 0,03         | 0,0004         |                 |                 |
| 15.                        | Хром трехвалентный          | 0,004        | 0,00005        |                 |                 |
| 16.                        | Хром шестивалентный         |              | 0,00           |                 |                 |
| 17.                        | Никель                      | 0,007        | 0,00009        |                 |                 |



|     |                       |           |          |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|----------|--|--|
| 18. | Кадмий                |           | 0,00     |  |  |
| 19. | Формальдегид          | 0,1       | 0,001    |  |  |
| 20. | Ацетон                |           | 0,00     |  |  |
| 21. | Цианиды               |           | 0,00     |  |  |
| 22. | Метанол               | 0,1       | 0,0013   |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,5       | 0,006    |  |  |
| 24. | Фенол                 | 0,0002    | 0,000003 |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | 0,033     | 0,0004   |  |  |
| 26. | Жиры                  | 0,05      | 0,0006   |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,019    |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ОАО "Владторгмонтаж"

объем сточных вод равен 5,425 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМЗ | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 103,0     | 0,56        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 30,0      | 0,16        |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 462,0     | 2,51        |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 0,8       | 0,004       |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0     | 0,54        |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 75,0      | 0,41        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,001       |             |             |
| 8.    | АПAB                     | 0,8       | 0,004       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,28      | 0,0015      |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 12,0      | 0,07        |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0002      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,5       | 0,003       |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,02      | 0,00011     |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,2       | 0,0011      |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       | 0,005     | 0,00003     |             |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      | -         | -           |             |             |
| 17.   | Никель                   | -         | -           |             |             |
| 18.   | Кадмий                   | -         | -           |             |             |
| 19.   | Формальдегид             | 0,03      | 0,0002      |             |             |
| 20.   | Ацетон                   | -         | -           |             |             |
| 21.   | Цианиды                  | -         | -           |             |             |
| 22.   | Метанол                  | 0,08      | 0,0004      |             |             |
| 23.   | Нефтепродукты            | 0,6       | 0,003       |             |             |
| 24.   | Фенол                    | 0,0002    | 0,000001    |             |             |

|     |                       |           |        |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|--------|--|--|
| 25. | Уксусная кислота      | -         | -      |  |  |
| 26. | Жиры                  | 0,05      | 0,0003 |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,0081 |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ОАО НПО "Магнетон"

объем сточных вод равен 45,725 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМЗ | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 82,12     | 3,75        |             |             |

|     |                       |           |         |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|---------|--|--|
| 2.  | БПК <sub>полн</sub>   | 36,7      | 1,68    |  |  |
| 3.  | Сухой остаток         | 388,75    | 17,78   |  |  |
| 4.  | Фосфаты               | 1,08      | 0,049   |  |  |
| 5.  | Сульфаты              | 35,0      | 1,60    |  |  |
| 6.  | Хлориды               | 66,62     | 3,05    |  |  |
| 7.  | Нитраты               | 0,246     | 0,011   |  |  |
| 8.  | АПАВ                  | 0,251     | 0,011   |  |  |
| 9.  | НПАВ                  | 0,28      | 0,013   |  |  |
| 10. | Аммония-ион           | 10,89     | 0,50    |  |  |
| 11. | Нитриты               | 0,029     | 0,0013  |  |  |
| 12. | Железо                | 0,5       | 0,02    |  |  |
| 13. | Медь                  | 0,006     | 0,00027 |  |  |
| 14. | Цинк                  | 0,02      | 0,0009  |  |  |
| 15. | Хром трехвалентный    |           | 0,00    |  |  |
| 16. | Хром шестивалентный   |           | 0,00    |  |  |
| 17. | Никель                |           | 0,00    |  |  |
| 18. | Кадмий                |           | 0,00    |  |  |
| 19. | Формальдегид          | 0,01      | 0,0005  |  |  |
| 20. | Ацетон                |           | 0,00    |  |  |
| 21. | Цианиды               |           | 0,00    |  |  |
| 22. | Метанол               | 0,05      | 0,002   |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,68      | 0,03    |  |  |
| 24. | Фенол                 | 0,0002    | 0,00001 |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | 0,033     | 0,0015  |  |  |
| 26. | Жиры                  | 0,05      | 0,002   |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,069   |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

**Нормативы ДК (НДС) для  
ОАО "ТГК-6" (ТЭЦ)**

объем сточных вод равен 83,049 т.м3/год

| №<br>п\п | Наименование<br>ингредиента | ДК<br>МГ/ДМЗ | НДС,<br>ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМ<br>З | ВСС, ТН\ГО<br>Д |
|----------|-----------------------------|--------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 1.       | Взвешенные вещества         | 62,4         | 5,18           |                 |                 |
| 2.       | БПК <sub>полн</sub>         | 30,0         | 2,49           |                 |                 |
| 3.       | Сухой остаток               | 400,0        | 33,22          |                 |                 |
| 4.       | Фосфаты                     | 0,31         | 0,026          |                 |                 |
| 5.       | Сульфаты                    | 76,86        | 6,38           |                 |                 |
| 6.       | Хлориды                     | 36,4         | 3,02           |                 |                 |
| 7.       | Нитраты                     | 0,246        | 0,02           |                 |                 |
| 8.       | АПАВ                        | 0,45         | 0,037          |                 |                 |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

**Нормативы ДК (НДС) для  
ЗАО "ВЗЖБК-ИНВЕСТ" 39**

объем сточных вод равен 19,12686 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМЗ | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 82,12     | 1,57        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 137,0     | 2,62        |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 444,0     | 8,49        |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 0,14      | 0,003       |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 98,16     | 1,88        |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 15,4      | 0,29        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,005       |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,07      | 0,001       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,2       | 0,004       |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 1,57      | 0,03        |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0006      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,5       | 0,01        |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,0001      |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,02      | 0,0004      |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       | 0,002     | 0,00004     |             |             |

|     |                       |           |         |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|---------|--|--|
| 16. | Хром шестивалентный   |           | 0,00    |  |  |
| 17. | Никель                | 0,02      | 0,0004  |  |  |
| 18. | Кадмий                |           | 0,00    |  |  |
| 19. | Формальдегид          | 0,8       | 0,015   |  |  |
| 20. | Ацетон                |           | 0,00    |  |  |
| 21. | Цианиды               |           | 0,00    |  |  |
| 22. | Метанол               | 0,2       | 0,004   |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,6       | 0,01    |  |  |
| 24. | Фенол                 | 0,0006    | 0,00001 |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | 0,033     | 0,001   |  |  |
| 26. | Жиры                  | 0,05      | 0,001   |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,029   |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.



Ознакомлен \_\_\_\_\_

**Нормативы ДК (НДС) для****ОАО "Влад. макароны"**

объем сточных вод равен 12,188 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМ <sup>3</sup> | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМ <sup>3</sup> | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 52,0                  | 0,63        |                         |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | -                     | -           |                         |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 510,0                 | 6,22        |                         |             |
| 4.    | Фосфаты                  | -                     | -           |                         |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0                 | 1,22        |                         |             |
| 6.    | Хлориды                  | 100,0                 | 1,22        |                         |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246                 | 0,003       |                         |             |
| 8.    | АПАВ                     | -                     | -           |                         |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,18                  | 0,0022      |                         |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 10,89                 | 0,13        |                         |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029                 | 0,0004      |                         |             |
| 12.   | Железо                   | 0,3                   | 0,004       |                         |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006                 | 0,00007     |                         |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,02                  | 0,00024     |                         |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       | -                     | -           |                         |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      | -                     | -           |                         |             |
| 17.   | Никель                   | -                     | -           |                         |             |
| 18.   | Кадмий                   | -                     | -           |                         |             |
| 19.   | Формальдегид             | -                     | -           |                         |             |
| 20.   | Ацетон                   | -                     | -           |                         |             |
| 21.   | Цианиды                  | -                     | -           |                         |             |
| 22.   | Метанол                  | -                     | -           |                         |             |

|     |                       |           |       |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|-------|--|--|
| 23. | Нефтепродукты         | -         | -     |  |  |
| 24. | Фенол                 | -         | -     |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | -         | -     |  |  |
| 26. | Жиры                  | -         | -     |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,018 |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ОАО ВКХП "Мукомол"

объем сточных вод равен 21,094 т.м3/год

---

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМ <sub>з</sub> | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМ <sub>з</sub> | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 157,9                 | 3,33        |                         |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | -                     | -           |                         |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 462,0                 | 9,75        |                         |             |
| 4.    | Фосфаты                  | -                     | -           |                         |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0                 | 2,11        |                         |             |
| 6.    | Хлориды                  | 73,8                  | 1,56        |                         |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246                 | 0,005       |                         |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,235                 | 0,005       |                         |             |
| 9.    | НПАВ                     | -                     | -           |                         |             |
| 10.   | Аммония-ион              | -                     | -           |                         |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029                 | 0,0006      |                         |             |
| 12.   | Железо                   | 0,5                   | 0,01        |                         |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006                 | 0,00013     |                         |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,01                  | 0,0002      |                         |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       | -                     | -           |                         |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      | -                     | -           |                         |             |
| 17.   | Никель                   | -                     | -           |                         |             |
| 18.   | Кадмий                   | -                     | -           |                         |             |
| 19.   | Формальдегид             | -                     | -           |                         |             |
| 20.   | Ацетон                   | -                     | -           |                         |             |
| 21.   | Цианиды                  | -                     | -           |                         |             |
| 22.   | Метанол                  | -                     | -           |                         |             |
| 23.   | Нефтепродукты            | 0,2                   | 0,004       |                         |             |
| 24.   | Фенол                    | -                     | -           |                         |             |
| 25.   | Уксусная кислота         | -                     | -           |                         |             |
| 26.   | Жиры                     | -                     | -           |                         |             |
| 27.   | Сульфиды                 | 1,5                   | 0,032       |                         |             |
| 28.   | Водородный показатель    | 6,5 - 8,5             |             |                         |             |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

### ПОВО "Владзернопродукт"

объем сточных вод

равен

21,462

т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМЗ | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 84,0      | 1,8         |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | -         | -           |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 510,0     | 10,95       |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 2,0       | 0,043       |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0     | 2,15        |             |             |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ООО "Бигавтотранс" смеш.

объем сточных вод равен 5,228 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМ <sup>3</sup> | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМ <sup>3</sup> | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 100,55                | 0,53        |                         |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 30,0                  | 0,16        |                         |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 476,0                 | 2,49        |                         |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 1,7                   | 0,009       |                         |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 44,5                  | 0,23        |                         |             |
| 6.    | Хлориды                  | 73,3                  | 0,38        |                         |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246                 | 0,001       |                         |             |
| 8.    | АПAB                     | 0,4                   | 0,002       |                         |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,28                  | 0,0015      |                         |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 10,89                 | 0,06        |                         |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029                 | 0,0002      |                         |             |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

**Нормативы ДК (НДС) для  
ОАО "Компания ЮНИМИЛК"**

объем сточных вод равен 372,541 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМЗ | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 228,28    | 85,04       |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 180,0     | 67,06       |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 510,0     | 190,00      |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 2,0       | 0,745       |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 50,4      | 18,78       |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 22,7      | 8,46        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,092       |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,15      | 0,056       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,078     | 0,029       |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 10,89     | 4,06        |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,011       |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,45      | 0,17        |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,0022      |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,02      | 0,0075      |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       | -         | -           |             |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      | -         | -           |             |             |
| 17.   | Никель                   | -         | -           |             |             |
| 18.   | Кадмий                   | -         | -           |             |             |



|     |                       |           |       |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|-------|--|--|
| 19. | Формальдегид          | 0,08      | 0,030 |  |  |
| 20. | Ацетон                | -         | -     |  |  |
| 21. | Цианиды               | -         | -     |  |  |
| 22. | Метанол               | 0,1       | 0,037 |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,16      | 0,060 |  |  |
| 24. | Фенол                 | -         | -     |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | 0,048     | 0,018 |  |  |
| 26. | Жиры                  | 3,5       | 1,3   |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,56  |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

#### ОАО "Владресурсы"

объем сточных вод

равен

5,154

т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМЗ | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 100,0     | 0,52        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 250,0     | 1,29        |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 200,0     | 1,03        |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 2,5       | 0,013       |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 55,2      | 0,28        |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 101,2     | 0,52        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,0013      |             |             |
| 8.    | АПAB                     | 0,402     | 0,0021      |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,17      | 0,0009      |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 10,89     | 0,056       |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0001      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,5       | 0,003       |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,00003     |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,01      | 0,00005     |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       | -         | -           |             |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      | -         | -           |             |             |
| 17.   | Никель                   | -         | -           |             |             |
| 18.   | Кадмий                   | -         | -           |             |             |
| 19.   | Формальдегид             | 0,001     | 0,00001     |             |             |
| 20.   | Ацетон                   | 0,1       | 0,0005      |             |             |
| 21.   | Цианиды                  | -         | -           |             |             |
| 22.   | Метанол                  | -         | -           |             |             |
| 23.   | Нефтепродукты            | 0,4       | 0,002       |             |             |
| 24.   | Фенол                    | 0,0002    | 0,000001    |             |             |

|     |                       |           |        |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|--------|--|--|
| 25. | Уксусная кислота      | 0,033     | 0,0002 |  |  |
| 26. | Жиры                  | 0,05      | 0,0003 |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,0077 |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |
|     |                       |           |        |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ООО "Владмясопродукты"

объем сточных вод равен 299,97 т.м<sup>3</sup>/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМ <sup>3</sup> | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМ <sup>3</sup> | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 350,0                 | 104,99      |                         |             |

|     |                       |           |         |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|---------|--|--|
| 2.  | БПК <sub>полн</sub>   | 400,0     | 119,99  |  |  |
| 3.  | Сухой остаток         | 510,0     | 152,98  |  |  |
| 4.  | Фосфаты               | 1,7       | 0,51    |  |  |
| 5.  | Сульфаты              | 100,0     | 30,0    |  |  |
| 6.  | Хлориды               | 130,0     | 39,0    |  |  |
| 7.  | Нитраты               | 0,246     | 0,074   |  |  |
| 8.  | АПАВ                  | 0,5       | 0,15    |  |  |
| 9.  | НПАВ                  | 0,2       | 0,06    |  |  |
| 10. | Аммония-ион           | 10,89     | 3,27    |  |  |
| 11. | Нитриты               | 0,029     | 0,0087  |  |  |
| 12. | Железо                | 0,5       | 0,15    |  |  |
| 13. | Медь                  | 0,006     | 0,0018  |  |  |
| 14. | Цинк                  | 0,04      | 0,012   |  |  |
| 15. | Хром трехвалентный    |           | 0,00    |  |  |
| 16. | Хром шестивалентный   |           | 0,00    |  |  |
| 17. | Никель                |           | 0,00    |  |  |
| 18. | Кадмий                |           | 0,00    |  |  |
| 19. | Формальдегид          | 0,08      | 0,024   |  |  |
| 20. | Ацетон                |           | 0,00    |  |  |
| 21. | Цианиды               |           | 0,00    |  |  |
| 22. | Метанол               | 0,1       | 0,03    |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,8       | 0,024   |  |  |
| 24. | Фенол                 | 0,0002    | 0,00006 |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | 0,048     | 0,01    |  |  |
| 26. | Жиры                  | 30,0      | 9,00    |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,45    |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

### ОАО "ВАТО"

объем сточных вод равен 2,809 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМЗ | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 164,0     | 0,461       |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | -         | -           |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | -         | -           |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | -         | -           |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | -         | -           |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | -         | -           |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,001       |             |             |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ОАО "ТГК-6"(Тепл.сети)

объем сточных вод равен 18,795 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМЗ | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 31,7      | 0,60        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 30,0      | 0,56        |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 427,5     | 8,03        |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 0,2       | 0,004       |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 85,2      | 1,60        |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 56,4      | 1,06        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,005       |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,1       | 0,002       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,2       | 0,004       |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 10,89     | 0,205       |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0005      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,55      | 0,010       |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,0001      |             |             |
| 14.   | Цинк                     | -         | -           |             |             |





Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

**Нормативы ДК (НДС) для  
ЗАО "Перспектива"**

объем сточных вод равен 89,192 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМЗ | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 53,75     | 4,79        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | -         | -           |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | -         | -           |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | -         | -           |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0     | 8,92        |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | -         | -           |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | -         | -           |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | -         | -           |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | -         | -           |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | -         | -           |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0026      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,55      | 0,05        |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,00054     |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,01      | 0,0009      |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       | -         | -           |             |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      | -         | -           |             |             |
| 17.   | Никель                   | -         | -           |             |             |
| 18.   | Кадмий                   | -         | -           |             |             |
| 19.   | Формальдегид             | -         | -           |             |             |
| 20.   | Ацетон                   | -         | -           |             |             |
| 21.   | Цианиды                  | -         | -           |             |             |

|     |                       |           |         |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|---------|--|--|
| 22. | Метанол               | 0,05      | 0,004   |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,088     | 0,01    |  |  |
| 24. | Фенол                 | 0,0002    | 0,00002 |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | -         | -       |  |  |
| 26. | Жиры                  | 0,05      | 0,004   |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,134   |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

**Нормативы ДК (НДС) для  
ООО "Форте Рус" (мебкомб)**

| объем сточных вод равен 5,085 т.м3/год |                          |           |             |             |             |
|--|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| № п/п                                  | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМЗ | ВСС, ТН\ГОД |
| 1.                                     | Взвешенные вещества      | 54,9      | 0,28        |             |             |
| 2.                                     | БПК <sub>полн</sub>      | 30,0      | 0,15        |             |             |
| 3.                                     | Сухой остаток            | 510,0     | 2,59        |             |             |
| 4.                                     | Фосфаты                  | 2,3       | 0,012       |             |             |
| 5.                                     | Сульфаты                 | 74,0      | 0,38        |             |             |
| 6.                                     | Хлориды                  | 169,6     | 0,86        |             |             |
| 7.                                     | Нитраты                  | 0,246     | 0,001       |             |             |
| 8.                                     | АПАВ                     | 0,25      | 0,001       |             |             |
| 9.                                     | НПАВ                     | 0,07      | 0,0004      |             |             |
| 10.                                    | Аммония-ион              | 10,89     | 0,055       |             |             |
| 11.                                    | Нитриты                  | 0,029     | 0,0001      |             |             |
| 12.                                    | Железо                   | 0,33      | 0,002       |             |             |
| 13.                                    | Медь                     | 0,006     | 0,00003     |             |             |
| 14.                                    | Цинк                     | 0,03      | 0,00015     |             |             |
| 15.                                    | Хром трехвалентный       |           | 0,00        |             |             |
| 16.                                    | Хром шестивалентный      |           | 0,00        |             |             |
| 17.                                    | Никель                   |           | 0,00        |             |             |
| 18.                                    | Кадмий                   |           | 0,00        |             |             |
| 19.                                    | Формальдегид             | 0,01      | 0,00005     |             |             |
| 20.                                    | Ацетон                   |           | 0,00        |             |             |
| 21.                                    | Цианиды                  |           | 0,00        |             |             |
| 22.                                    | Метанол                  | 0,001     |             |             |             |
| 23.                                    | Нефтепродукты            | 0,35      | 0,0018      |             |             |
| 24.                                    | Фенол                    | 0,0002    | 0,000001    |             |             |
| 25.                                    | Уксусная кислота         | 0,033     | 0,0002      |             |             |
| 26.                                    | Жиры                     | 0,05      | 0,0003      |             |             |
| 27.                                    | Сульфиды                 | 1,5       | 0,0076      |             |             |
| 28.                                    | Водородный показатель    | 6,5 - 8,5 |             |             |             |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ФГУ "ВНИИЗЖ"

объем сточных вод

равен 65,39 т.м<sup>3</sup>/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК<br>мг/дм <sup>3</sup> | НДС,<br>тн\год | ВСК, мг\дм <sup>3</sup> | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 30,5                     | 1,99           |                         |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 48,5                     | 3,17           |                         |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 214,0                    | 13,99          |                         |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 0,62                     | 0,041          |                         |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 67,3                     | 4,40           |                         |             |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

**Нормативы ДК (НДС) для  
ООО "РусэлпромАктивВладимир"**

объем сточных вод равен 212,956 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМЗ | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 100,55    | 21,41       |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 154,0     | 32,80       |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 479,7     | 102,15      |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 0,64      | 0,14        |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 78,2      | 16,65       |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 49,5      | 10,54       |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,052       |             |             |
| 8.    | АПAB                     | 0,2       | 0,043       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,1       | 0,021       |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 10,28     | 2,19        |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0062      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,16      | 0,034       |             |             |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ЗАО "Стройэнерго" 40

объем сточных вод равен 9,22324 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМЗ | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 19,75     | 0,18        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | -         | -           |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | -         | -           |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | -         | -           |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | -         | -           |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 169,6     | 1,56        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | -         | -           |             |             |
| 8.    | АПAB                     | -         | -           |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | -         | -           |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | -         | -           |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0003      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,4       | 0,004       |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,00006     |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,02      | 0,00018     |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       | -         | -           |             |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      | -         | -           |             |             |
| 17.   | Никель                   | 0,0013    | 0,00001     |             |             |
| 18.   | Кадмий                   | -         | -           |             |             |
| 19.   | Формальдегид             | -         | -           |             |             |





## ОАО "ВХЗ"

объем сточных вод

равен 1489,659 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМ <sup>3</sup> | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМ <sup>3</sup> | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 67,05                 | 99,88       |                         |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 32,8                  | 48,86       |                         |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 632,0                 | 941,46      |                         |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 0,18                  | 0,27        |                         |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 150,0                 | 223,45      |                         |             |
| 6.    | Хлориды                  | 115,9                 | 172,65      |                         |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246                 | 0,37        |                         |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,2                   | 0,30        |                         |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,12                  | 0,18        |                         |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 9,0                   | 13,41       |                         |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029                 | 0,04        |                         |             |
| 12.   | Железо                   | 0,4                   | 0,60        |                         |             |
| 13.   | Медь                     | 0,02                  | 0,030       |                         |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,07                  | 0,104       |                         |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       | 0,005                 | 0,01        |                         |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      |                       | 0,00        |                         |             |
| 17.   | Никель                   | 0,008                 | 0,012       |                         |             |
| 18.   | Кадмий                   |                       | 0,00        |                         |             |
| 19.   | Формальдегид             | 0,02                  | 0,03        |                         |             |
| 20.   | Ацетон                   | 0,05                  | 0,07        |                         |             |
| 21.   | Цианиды                  |                       | 0,00        |                         |             |
| 22.   | Метанол                  | 0,02                  | 0,03        |                         |             |
| 23.   | Нефтепродукты            | 0,5                   | 0,74        |                         |             |
| 24.   | Фенол                    | 0,0008                | 0,0012      |                         |             |
| 25.   | Уксусная кислота         | 0,048                 | 0,07        |                         |             |
| 26.   | Жиры                     | 0,05                  | 0,074       |                         |             |

|     |                       |           |      |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|------|--|--|
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 2,23 |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ОАО "Влад.хлебокомбинат"

объем сточных вод равен 73,372 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ\ДМЗ | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМЗ | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 250,0     | 18,34       |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 300,0     | 22,01       |             |             |

|     |                       |           |         |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|---------|--|--|
| 3.  | Сухой остаток         | 510,0     | 37,42   |  |  |
| 4.  | Фосфаты               | 1,0       | 0,073   |  |  |
| 5.  | Сульфаты              | 100,0     | 7,34    |  |  |
| 6.  | Хлориды               | 169,6     | 12,44   |  |  |
| 7.  | Нитраты               | 0,246     | 0,018   |  |  |
| 8.  | АПАВ                  | 0,7       | 0,051   |  |  |
| 9.  | НПАВ                  | 0,1       | 0,0073  |  |  |
| 10. | Аммония-ион           | 7,1       | 0,52    |  |  |
| 11. | Нитриты               | 0,029     | 0,0021  |  |  |
| 12. | Железо                | 0,3       | 0,02    |  |  |
| 13. | Медь                  | 0,006     | 0,00044 |  |  |
| 14. | Цинк                  | 0,03      | 0,0022  |  |  |
| 15. | Хром трехвалентный    | -         | -       |  |  |
| 16. | Хром шестивалентный   | -         | -       |  |  |
| 17. | Никель                | -         | -       |  |  |
| 18. | Кадмий                | -         | -       |  |  |
| 19. | Формальдегид          | 0,02      | 0,001   |  |  |
| 20. | Ацетон                | -         | -       |  |  |
| 21. | Цианиды               | -         | -       |  |  |
| 22. | Метанол               | 0,1       | 0,01    |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,17      | 0,01    |  |  |
| 24. | Фенол                 | 0,0001    | 0,00001 |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | 0,033     | 0,0024  |  |  |
| 26. | Жиры                  | 0,05      | 0,004   |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,110   |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

**Нормативы ДК (НДС) для  
ЗАО "Стародворские колбасы"**

объем сточных вод равен 209,561 т.м3/год

| № п/п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН/ГОД | ВСК, МГ/ДМЗ | ВСС, ТН/ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 300,0     | 62,87       |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 400,0     | 83,82       |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 510,0     | 106,88      |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 2,0       | 0,42        |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0     | 20,96       |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 200,0     | 41,91       |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,052       |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,5       | 0,105       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,1       | 0,021       |             |             |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ЗАО "Стройэнерго" 40А

объем сточных вод равен 36,89296 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМЗ | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 95,8      | 3,53        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | -         | -           |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | -         | -           |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | -         | -           |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | -         | -           |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 104,8     | 3,87        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | -         | -           |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | -         | -           |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | -         | -           |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | -         | -           |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0011      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,4       | 0,01        |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,00022     |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,01      | 0,0004      |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       | -         | -           |             |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      | -         | -           |             |             |





**Нормативы ДК (НДС) для  
НИКТИД**

объем сточных вод равен 31,022 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК МГ/ДМЗ | НДС, ТН\ГОД | ВСК, МГ\ДМЗ | ВСС, ТН\ГОД |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 76,1      | 2,36        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 50,0      | 1,55        |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 510,0     | 15,82       |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 1,5       | 0,047       |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 26,2      | 0,81        |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 39,7      | 1,23        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,008       |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,482     | 0,015       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,085     | 0,0026      |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 15,0      | 0,47        |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0009      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,58      | 0,02        |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,00019     |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,01      | 0,0003      |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       | -         |             |             |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      | -         |             |             |             |
| 17.   | Никель                   | 0,0013    | 0,00004     |             |             |
| 18.   | Кадмий                   | -         |             |             |             |
| 19.   | Формальдегид             | 0,016     | 0,0005      |             |             |
| 20.   | Ацетон                   | -         | -           |             |             |
| 21.   | Цианиды                  | -         | -           |             |             |
| 22.   | Метанол                  | 0,1       | 0,0031      |             |             |
| 23.   | Нефтепродукты            | 0,3       | 0,01        |             |             |



|     |                       |           |         |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|---------|--|--|
| 3.  | Сухой остаток         | 492,7     | 3,94    |  |  |
| 4.  | Фосфаты               | 1,5       | 0,012   |  |  |
| 5.  | Сульфаты              | 100,0     | 0,80    |  |  |
| 6.  | Хлориды               | 21,5      | 0,17    |  |  |
| 7.  | Нитраты               | 0,246     | 0,002   |  |  |
| 8.  | АПАВ                  | 0,739     | 0,006   |  |  |
| 9.  | НПАВ                  | 0,1       | 0,0008  |  |  |
| 10. | Аммония-ион           | 10,89     | 0,09    |  |  |
| 11. | Нитриты               | 0,029     | 0,0002  |  |  |
| 12. | Железо                | 0,5       | 0,004   |  |  |
| 13. | Медь                  | 0,008     | 0,00006 |  |  |
| 14. | Цинк                  | -         | -       |  |  |
| 15. | Хром трехвалентный    | -         | -       |  |  |
| 16. | Хром шестивалентный   | -         | -       |  |  |
| 17. | Никель                | -         | -       |  |  |
| 18. | Кадмий                | -         | -       |  |  |
| 19. | Формальдегид          | -         | -       |  |  |
| 20. | Ацетон                | -         | -       |  |  |
| 21. | Цианиды               | -         | -       |  |  |
| 22. | Метанол               | -         | -       |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,4       | 0,0032  |  |  |
| 24. | Фенол                 | -         | -       |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | -         | -       |  |  |
| 26. | Жиры                  | -         | -       |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,0120  |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

**Нормативы ДК (НДС) для  
ОАО "ВЛАДИМИРПАССАЖИРТРАНС" 2п**

объем сточных вод равен 12,014 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК мг/дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 110,0     | 1,32        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 30,0      | 0,36        |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 492,7     | 5,92        |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 1,5       | 0,018       |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0     | 1,20        |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 21,5      | 0,26        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,003       |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,739     | 0,009       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,1       | 0,0012      |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 10,89     | 0,13        |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0003      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,5       | 0,01        |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,008     | 0,0001      |             |             |
| 14.   | Цинк                     | -         | -           |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       | -         | -           |             |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      | -         | -           |             |             |

|     |                       |           |       |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|-------|--|--|
| 17. | Никель                | -         | -     |  |  |
| 18. | Кадмий                | -         | -     |  |  |
| 19. | Формальдегид          | -         | -     |  |  |
| 20. | Ацетон                | -         | -     |  |  |
| 21. | Цианиды               | -         | -     |  |  |
| 22. | Метанол               | -         | -     |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,4       | 0,005 |  |  |
| 24. | Фенол                 | -         | -     |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | -         | -     |  |  |
| 26. | Жиры                  | -         | -     |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,018 |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |
|     |                       |           |       |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ОАО ВЗ "Эталон"

объем сточных вод равен 5,963 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК мг\дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|

|     |                       |           |          |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|----------|--|--|
| 1.  | Взвешенные вещества   | 100,0     | 0,60     |  |  |
| 2.  | БПК <sub>полн</sub>   | -         | -        |  |  |
| 3.  | Сухой остаток         | -         | -        |  |  |
| 4.  | Фосфаты               | 0,8       | 0,005    |  |  |
| 5.  | Сульфаты              | -         | -        |  |  |
| 6.  | Хлориды               | -         | -        |  |  |
| 7.  | Нитраты               | -         | -        |  |  |
| 8.  | АПАВ                  | -         | -        |  |  |
| 9.  | НПАВ                  | -         | -        |  |  |
| 10. | Аммония-ион           | -         | -        |  |  |
| 11. | Нитриты               | 0,029     | 0,0002   |  |  |
| 12. | Железо                | 0,4       | 0,002    |  |  |
| 13. | Медь                  | 0,006     | 0,00004  |  |  |
| 14. | Цинк                  | 0,02      | 0,0001   |  |  |
| 15. | Хром трехвалентный    | -         | -        |  |  |
| 16. | Хром шестивалентный   | -         | -        |  |  |
| 17. | Никель                |           | 0,00     |  |  |
| 18. | Кадмий                | -         | -        |  |  |
| 19. | Формальдегид          | 0,0498    | 0,0003   |  |  |
| 20. | Ацетон                | -         | -        |  |  |
| 21. | Цианиды               | -         | -        |  |  |
| 22. | Метанол               | -         | -        |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,4       | 0,002    |  |  |
| 24. | Фенол                 | 0,0002    | 0,000001 |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | -         | -        |  |  |
| 26. | Жиры                  | -         | -        |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,009    |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ОАО "РЖД"

объем сточных вод равен 33,161 т.м3/год

| № п/п | Наименование ингредиента | ДК мг/дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 62,0      | 2,06        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 30,0      | 0,99        |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 200,0     | 6,63        |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 0,33      | 0,011       |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0     | 3,32        |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 58,53     | 1,94        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,008       |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,19      | 0,006       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,2       | 0,007       |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 9,0       | 0,30        |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,001       |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,55      | 0,02        |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,0002      |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,01      | 0,0003      |             |             |

|     |                       |           |          |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|----------|--|--|
| 15. | Хром трехвалентный    |           | 0,00     |  |  |
| 16. | Хром шестивалентный   |           | 0,00     |  |  |
| 17. | Никель                |           | 0,00     |  |  |
| 18. | Кадмий                |           | 0,00     |  |  |
| 19. | Формальдегид          | 0,001     | 0,00003  |  |  |
| 20. | Ацетон                | 0,05      | 0,0017   |  |  |
| 21. | Цианиды               |           | 0,0      |  |  |
| 22. | Метанол               | 0,001     | 0,00003  |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,6       | 0,02     |  |  |
| 24. | Фенол                 | 0,0002    | 0,000007 |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | 0,033     | 0,0011   |  |  |
| 26. | Жиры                  | 0,05      | 0,002    |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,050    |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

**Нормативы ДК (НДС) для**



## ОАО ВЗПО "Техника" Пл.А

объем сточных вод равен 25,49 т.м3/год

| № п/п | Наименование ингредиента | ДК мг/дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 63,2      | 1,61        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | -         | -           |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 510,0     | 13,0        |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 0,15      | 0,004       |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0     | 2,55        |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 47,43     | 1,21        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,006       |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,8       | 0,020       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | -         | -           |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 8,0       | 0,204       |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0007      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,35      | 0,009       |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,00015     |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,01      | 0,0003      |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       |           | 0,00        |             |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      |           | 0,00        |             |             |
| 17.   | Никель                   | -         | -           |             |             |
| 18.   | Кадмий                   | -         | -           |             |             |
| 19.   | Формальдегид             | -         | -           |             |             |
| 20.   | Ацетон                   | -         | -           |             |             |
| 21.   | Цианиды                  | -         | -           |             |             |
| 22.   | Метанол                  | -         | -           |             |             |
| 23.   | Нефтепродукты            | 0,22      | 0,006       |             |             |
| 24.   | Фенол                    | 0,0002    | 0,000005    |             |             |
| 25.   | Уксусная кислота         | -         | -           |             |             |
| 26.   | Жиры                     | -         | -           |             |             |
| 27.   | Сульфиды                 | 1,5       | 0,038       |             |             |

|     |                       |           |  |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|--|--|--|
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |  |  |  |
|     |                       |           |  |  |  |
|     |                       |           |  |  |  |
|     |                       |           |  |  |  |
|     |                       |           |  |  |  |
|     |                       |           |  |  |  |
|     |                       |           |  |  |  |
|     |                       |           |  |  |  |
|     |                       |           |  |  |  |
|     |                       |           |  |  |  |
|     |                       |           |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ГУП комб. "Тепличный"

объем сточных вод равен 13,646 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК мг\дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 29,65     | 0,40        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 33,7      | 0,46        |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 407,5     | 5,56        |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 0,72      | 0,01        |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 50,0      | 0,68        |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 32,58     | 0,44        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,003       |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,1       | 0,001       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,2       | 0,003       |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 10,89     | 0,15        |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0004      |             |             |

|     |                       |           |         |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|---------|--|--|
| 12. | Железо                | 0,3       | 0,004   |  |  |
| 13. | Медь                  | 0,006     | 0,00008 |  |  |
| 14. | Цинк                  | 0,013     | 0,0002  |  |  |
| 15. | Хром трехвалентный    | -         | -       |  |  |
| 16. | Хром шестивалентный   | -         | -       |  |  |
| 17. | Никель                | -         | -       |  |  |
| 18. | Кадмий                | -         | -       |  |  |
| 19. | Формальдегид          | 0,01      | 0,0001  |  |  |
| 20. | Ацетон                | -         | -       |  |  |
| 21. | Цианиды               | -         | -       |  |  |
| 22. | Метанол               | -         | -       |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,4       | 0,005   |  |  |
| 24. | Фенол                 | -         | -       |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | -         | -       |  |  |
| 26. | Жиры                  | -         | -       |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,020   |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

#### ОАО ВПО "Точмаш"

объем сточных вод равен 760,551 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК мг\дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 50,0      | 38,03       |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 40,0      | 30,42       |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 510,0     | 387,88      |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 0,29      | 0,22        |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0     | 76,06       |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 57,17     | 43,48       |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,19        |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,25      | 0,19        |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,085     | 0,065       |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 8,0       | 6,08        |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,022       |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,55      | 0,42        |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,05      | 0,038       |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,1       | 0,076       |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       | 0,0086    | 0,01        |             |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      |           | 0,00        |             |             |
| 17.   | Никель                   | 0,02      | 0,0152      |             |             |
| 18.   | Кадмий                   |           | 0,00        |             |             |
| 19.   | Формальдегид             | 0,02      | 0,015       |             |             |
| 20.   | Ацетон                   | 0,05      | 0,04        |             |             |
| 21.   | Цианиды                  |           | 0,00        |             |             |
| 22.   | Метанол                  | 0,001     | 0,0008      |             |             |
| 23.   | Нефтепродукты            | 0,6       | 0,46        |             |             |
| 24.   | Фенол                    | 0,0002    | 0,0002      |             |             |
| 25.   | Уксусная кислота         | 0,033     | 0,03        |             |             |

|     |                       |           |      |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|------|--|--|
| 26. | Жиры                  | 0,05      | 0,04 |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 1,14 |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |
|     |                       |           |      |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ЗАО "Хаме Фудс"

объем сточных вод равен 114,922 т.м3/год

| № п/п | Наименование ингредиента | ДК мг/дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 134,16    | 15,42       |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 78,4      | 9,01        |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 510,0     | 56,61       |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 0,54      | 0,062       |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0     | 11,49       |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 41,68     | 4,79        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,028       |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,09      | 0,01        |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,2       | 0,023       |             |             |



Ознакомлен \_\_\_\_\_

**Нормативы ДК (НДС) для  
ЗАО "Бриджтаун Фудс"**

объем сточных вод равен 194,283 т.м3/год

| № п/п | Наименование ингредиента | ДК мг/дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 300,0     | 58,28       |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 300,0     | 58,28       |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | -         | -           |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 2,0       | 0,39        |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0     | 19,43       |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 105,7     | 20,54       |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,048       |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,062     | 0,012       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,28      | 0,054       |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 15,0      | 2,91        |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0056      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,6       | 0,12        |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,0012      |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,03      | 0,0058      |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       | -         | -           |             |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      | -         | -           |             |             |
| 17.   | Никель                   | -         | -           |             |             |
| 18.   | Кадмий                   | -         | -           |             |             |
| 19.   | Формальдегид             | 0,05      | 0,0097      |             |             |
| 20.   | Ацетон                   | -         | -           |             |             |
| 21.   | Цианиды                  | -         | -           |             |             |
| 22.   | Метанол                  | 0,1       | 0,019       |             |             |
| 23.   | Нефтепродукты            | 0,4       | 0,08        |             |             |

|     |                       |           |         |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|---------|--|--|
| 24. | Фенол                 | 0,0002    | 0,00004 |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | 0,048     | 0,01    |  |  |
| 26. | Жиры                  | 1,0       | 0,19    |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,29    |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |
|     |                       |           |         |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ОАО "Электроприбор" к.33

объем сточных вод равен 229,78614 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК мг\дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 100,55    | 23,10       |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | -         | -           |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 428,2     | 98,39       |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 1,7       | 0,39        |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0     | 22,98       |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 54,39     | 12,50       |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,057       |             |             |





|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

**Нормативы ДК (НДС) для  
ОАО "Электроприбор" к.33А**

объем сточных вод равен 30,82497 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК мг\дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 51,87     | 1,60        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | -         | -           |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 510,0     | 15,72       |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 0,35      | 0,011       |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 57,5      | 1,77        |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 169,6     | 5,23        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,008       |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,14      | 0,004       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,01      | 0,0003      |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 10,89     | 0,34        |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0009      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,3       | 0,01        |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,00018     |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,01      | 0,0003      |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       |           | 0,0         |             |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      |           | 0,0         |             |             |
| 17.   | Никель                   | 0,0       | 0,0         |             |             |
| 18.   | Кадмий                   | -         | -           |             |             |
| 19.   | Формальдегид             | 0,005     | 0,0002      |             |             |
| 20.   | Ацетон                   | -         | -           |             |             |
| 21.   | Цианиды                  |           | 0,00        |             |             |

|     |                       |           |          |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|----------|--|--|
| 22. | Метанол               | 0,001     | 0,00003  |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,29      | 0,01     |  |  |
| 24. | Фенол                 | 0,0002    | 0,000006 |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | -         | -        |  |  |
| 26. | Жиры                  | -         | -        |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,04624  |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ОАО "Электроприбор" к.34

объем сточных вод равен 19,61504 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК мг\дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 58,5      | 1,15        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | -         | -           |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 334,6     | 6,56        |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 0,85      | 0,017       |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 35,3      | 0,69        |             |             |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ОАО "Владалко"

объем сточных вод равен 27,164 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК мг/дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 74,2      | 2,02        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 73,48     | 2,00        |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 508,0     | 13,80       |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 0,87      | 0,024       |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0     | 2,72        |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 16,68     | 0,45        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,007       |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,2       | 0,005       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,2       | 0,005       |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 8,0       | 0,22        |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0008      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,5       | 0,014       |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,00016     |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,01      | 0,0003      |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       |           | 0,00        |             |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      |           | 0,00        |             |             |
| 17.   | Никель                   |           | 0,00        |             |             |
| 18.   | Кадмий                   |           | 0,00        |             |             |
| 19.   | Формальдегид             | 0,013     | 0,0004      |             |             |
| 20.   | Ацетон                   |           | 0,00        |             |             |

|     |                       |           |          |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|----------|--|--|
| 21. | Цианиды               |           | 0,00     |  |  |
| 22. | Метанол               | 0,061     | 0,002    |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,2       | 0,005    |  |  |
| 24. | Фенол                 | 0,0001    | 0,000003 |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | 0,033     | 0,0009   |  |  |
| 26. | Жиры                  | 0,05      | 0,001    |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,041    |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

МУП "Влад.центр.рынок"

объем сточных вод равен 10,03 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК мг\дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 55,7      | 0,56        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 58,95     | 0,59        |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 510,0     | 5,12        |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 2,0       | 0,02        |             |             |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ФГУПГНПП "Крона"

объем сточных вод равен 7,753 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК мг/дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 100,55    | 0,78        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 250,0     | 1,94        |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 510,0     | 3,95        |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 2,0       | 0,016       |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0     | 0,78        |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 138,03    | 1,07        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,002       |             |             |
| 8.    | АПAB                     | 0,713     | 0,006       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,28      | 0,0022      |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 12,0      | 0,09        |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0002      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,5       | 0,0039      |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,00005     |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,01      | 0,0001      |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       |           | 0,00        |             |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      |           | 0,00        |             |             |
| 17.   | Никель                   |           | 0,00        |             |             |
| 18.   | Кадмий                   |           | 0,00        |             |             |



|     |                       |           |          |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|----------|--|--|
| 19. | Формальдегид          | 0,0498    | 0,0004   |  |  |
| 20. | Ацетон                |           | 0,00     |  |  |
| 21. | Цианиды               |           | 0,00     |  |  |
| 22. | Метанол               | 0,1       | 0,0008   |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,5       | 0,0039   |  |  |
| 24. | Фенол                 | 0,0002    | 0,000002 |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | 0,033     | 0,0003   |  |  |
| 26. | Жиры                  | 0,05      | 0,0004   |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,0116   |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ООО "Монострой"

объем сточных вод равен 21,514 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК мг\дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 71,93     | 1,55        |             |             |

|     |                       |           |          |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|----------|--|--|
| 2.  | БПК <sub>полн</sub>   | -         | -        |  |  |
| 3.  | Сухой остаток         | -         | -        |  |  |
| 4.  | Фосфаты               | -         | -        |  |  |
| 5.  | Сульфаты              | 95,2      | 2,05     |  |  |
| 6.  | Хлориды               | -         | -        |  |  |
| 7.  | Нитраты               | 0,246     | 0,005    |  |  |
| 8.  | АПАВ                  | -         | -        |  |  |
| 9.  | НПАВ                  | -         | -        |  |  |
| 10. | Аммония-ион           | -         | -        |  |  |
| 11. | Нитриты               | 0,029     | 0,0006   |  |  |
| 12. | Железо                | -         | -        |  |  |
| 13. | Медь                  | 0,006     | 0,00013  |  |  |
| 14. | Цинк                  | 0,01      | 0,0002   |  |  |
| 15. | Хром трехвалентный    | -         | -        |  |  |
| 16. | Хром шестивалентный   | -         | -        |  |  |
| 17. | Никель                | -         | -        |  |  |
| 18. | Кадмий                | -         | -        |  |  |
| 19. | Формальдегид          | -         | -        |  |  |
| 20. | Ацетон                | -         | -        |  |  |
| 21. | Цианиды               | -         | -        |  |  |
| 22. | Метанол               | -         | -        |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,4       | 0,01     |  |  |
| 24. | Фенол                 | 0,0002    | 0,000004 |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | -         | -        |  |  |
| 26. | Жиры                  | -         | -        |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,03     |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

#### ОАО "Полимерсинтез"

объем сточных вод равен 41,153 т.м3/год

| № п/п | Наименование ингредиента | ДК мг/дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС,тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 100,55    | 4,14        |             |            |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 250,0     | 10,29       |             |            |
| 3.    | Сухой остаток            | 510,0     | 20,99       |             |            |
| 4.    | Фосфаты                  | 0,92      | 0,038       |             |            |
| 5.    | Сульфаты                 | 57,64     | 2,37        |             |            |
| 6.    | Хлориды                  | 78,82     | 3,24        |             |            |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,01        |             |            |
| 8.    | АПАВ                     | 0,37      | 0,015       |             |            |
| 9.    | НПАВ                     | 0,28      | 0,012       |             |            |
| 10.   | Аммония-ион              | 10,89     | 0,45        |             |            |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0012      |             |            |
| 12.   | Железо                   | 0,5       | 0,02        |             |            |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,00025     |             |            |
| 14.   | Цинк                     | 0,02      | 0,0008      |             |            |
| 15.   | Хром трехвалентный       | -         | -           |             |            |

|     |                       |           |          |  |  |
|-----|-----------------------|-----------|----------|--|--|
| 16. | Хром шестивалентный   | -         | -        |  |  |
| 17. | Никель                | -         | -        |  |  |
| 18. | Кадмий                | -         | -        |  |  |
| 19. | Формальдегид          | 0,093     | 0,0038   |  |  |
| 20. | Ацетон                | -         | -        |  |  |
| 21. | Цианиды               | -         | -        |  |  |
| 22. | Метанол               | 0,01      | 0,0004   |  |  |
| 23. | Нефтепродукты         | 0,2       | 0,01     |  |  |
| 24. | Фенол                 | 0,0002    | 0,000008 |  |  |
| 25. | Уксусная кислота      | -         | -        |  |  |
| 26. | Жиры                  | -         | -        |  |  |
| 27. | Сульфиды              | 1,5       | 0,062    |  |  |
| 28. | Водородный показатель | 6,5 - 8,5 |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |
|     |                       |           |          |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

### Нормативы ДК (НДС) для

ООО "Гиперглобус"

объем сточных вод равен 59,563 т.м3/год

| № п\п | Наименование ингредиента | ДК мг\дм3 | НДС, тн\год | ВСК, мг\дм3 | ВСС, тн\год |
|-------|--------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 1.    | Взвешенные вещества      | 100,55    | 5,99        |             |             |
| 2.    | БПК <sub>полн</sub>      | 169,6     | 10,10       |             |             |
| 3.    | Сухой остаток            | 510,0     | 30,38       |             |             |
| 4.    | Фосфаты                  | 2,0       | 0,12        |             |             |
| 5.    | Сульфаты                 | 100,0     | 5,96        |             |             |
| 6.    | Хлориды                  | 140,0     | 8,34        |             |             |
| 7.    | Нитраты                  | 0,246     | 0,015       |             |             |
| 8.    | АПАВ                     | 0,4       | 0,024       |             |             |
| 9.    | НПАВ                     | 0,28      | 0,017       |             |             |
| 10.   | Аммония-ион              | 15,0      | 0,89        |             |             |
| 11.   | Нитриты                  | 0,029     | 0,0017      |             |             |
| 12.   | Железо                   | 0,27      | 0,02        |             |             |
| 13.   | Медь                     | 0,006     | 0,00036     |             |             |
| 14.   | Цинк                     | 0,01      | 0,0006      |             |             |
| 15.   | Хром трехвалентный       |           | 0,00        |             |             |
| 16.   | Хром шестивалентный      |           | 0,00        |             |             |
| 17.   | Никель                   |           | 0,00        |             |             |
| 18.   | Кадмий                   |           | 0,00        |             |             |
| 19.   | Формальдегид             | 0,01      | 0,0006      |             |             |
| 20.   | Ацетон                   |           | 0,00        |             |             |
| 21.   | Цианиды                  |           | 0,00        |             |             |
| 22.   | Метанол                  | 0,01      | 0,0006      |             |             |
| 23.   | Нефтепродукты            | 0,4       | 0,02        |             |             |
| 24.   | Фенол                    | 0,0002    | 0,000012    |             |             |
| 25.   | Уксусная кислота         | 0,048     | 0,0029      |             |             |
| 26.   | Жиры                     | 1,0       | 0,0596      |             |             |
| 27.   | Сульфиды                 | 1,5       | 0,09        |             |             |
| 28.   | Водородный показатель    | 6,5 - 8,5 |             |             |             |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Сброс веществ, не указанных выше, запрещен.

Ознакомлен \_\_\_\_\_

**Эффективность удаления загрязняющих веществ  
на очистных сооружениях г. Владимира**

| №  | Показатели                      | Эффективность<br>очистки, % |
|----|---------------------------------|-----------------------------|
| 1  | Температура                     | -                           |
| 2  | рН                              | -                           |
| 3  | Прозрачность                    | -                           |
| 4  | Осадок по V 2 ч                 | -                           |
| 5  | Ион-аммония                     | 99,2                        |
| 6  | Нитрит-ион                      | -                           |
| 7  | Нитрат-ион                      | -                           |
| 8  | Фосфор фосфатов                 | 64,4                        |
| 9  | БПК-5                           | 98,8                        |
| 10 | ХПК                             | 93,3                        |
| 11 | Взвешенные вещества             | 95,4                        |
| 12 | Взвешенные вещества прокаленные | 92,7                        |
| 13 | Взвешенные вещества оседающие   | -                           |
| 14 | Растворенный кислород           | -                           |
| 15 | Сухой остаток                   | -                           |
| 16 | Сухой остаток прокаленный       | -                           |
| 17 | Хлорид-ион                      | -                           |
| 18 | Сульфат-ион                     | -                           |

|    |                      |       |
|----|----------------------|-------|
| 19 | Железо общее         | 98,2  |
| 20 | Медь                 | 96,8  |
| 21 | Цинк                 | 91,3  |
| 22 | Алюминий             | 81,0  |
| 23 | Никель               | 100,0 |
| 24 | Хром 3+              | 100,0 |
| 25 | Хром 6+              | -     |
| 26 | Кадмий               | -     |
| 27 | АПАВ                 | 97,1  |
| 28 | НПАВ                 | 83,9  |
| 29 | Кислоты жирного ряда | 79,2  |
| 30 | Нефтепродукты        | 95,5  |
| 31 | Жиры                 | 100,0 |
| 32 | Летучие фенолы       | 99,9  |
| 33 | Формальдегид         | 100,0 |
| 34 | Ацетон               | -     |
| 35 | Метанол              | 100,0 |
| 36 | Цианид-ион           | -     |
| 37 | «Активный хлор»      | -     |

Главный инженер

В. А. Лебедев

## Объемы сброса сточных вод промышленных предприятий в систему канализации

| № п/п | Название предприятий           | Объем 2008г. | Объем 2009г. | Объем 2010г. |
|-------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.    | ГУП комбинат «Тепличный»       | 14731,00     | 16979,00     | 13646,00     |
| 2.    | ЗАО «Бриджтаун Фудс»           | 200818,00    | 198164,00    | 192283,00    |
| 3.    | ЗАО «Стройэнерго» 40           | 13278,80     | 10787,94     | 9223,24      |
| 4.    | ЗАО «Стройэнерго» 40а          | 53115,20     | 43151,86     | 36892,96     |
| 5.    | ЗАО «ВЗЖБК-Инвест»38           | 14095,60     | 12444,76     | 12751,24     |
| 6.    | ЗАО «ВЗЖБК-Инвест»39           | 21143,40     | 18667,14     | 19126,86     |
| 7.    | ООО «Бигавоттранс»             | 6177,00      | 7149,00      | 5228,00      |
| 8.    | ЗАО «Стародворские колбасы»    | 189986,00    | 208906,50    | 209561,00    |
| 9.    | ООО «Владмясопродукты»         | 277501,00    | 301908,00    | 299970,00    |
| 10.   | ФГУП ГНПП «Крона»              | 8195,00      | 9751,00      | 7753,00      |
| 11.   | ОАО «Владалко»                 | 28241,00     | 33012,00     | 27164,00     |
| 12.   | ОАО «Владимирпассажиртранс»    | 8965,00      | 6869,13      | 7988,00      |
| 13.   | ОАО ВКХ «Мукомол»              | 34250,00     | 34464,00     | 21094,00     |
| 14.   | ОАО «Владимирские макаронны»   | 11690,00     | 13227,00     | 12188,00     |
| 15.   | ОАО «НИКТИД»                   | 28417,00     | 32632,00     | 31022,00     |
| 16.   | ОАО «Владресурсы»              | 5178,00      | 5162,00      | 5154,00      |
| 17.   | ОАО «Птицефабрика Центральная» | 118817,00    | 285531,00    | 182977,00    |
| 18.   | ООО «РусэлпромАктивВладимир»   | 320361,00    | 202130,00    | 212956,00    |
| 19.   | ОАО «Влад. филиал ТГК-6» ТЭЦ   | 55815,00     | 50130,00     | 83049,00     |
| 20.   | ОАО «Влад. филиал ТГК-6» ТС    | 33478,00     | 20197,00     | 18795,00     |
| 21.   | ОАО ВЗПО «Техника»             | 41685,00     | 34846,00     | 25490,00     |
| 22.   | ВГБУ ВНИИЗЖ                    | 90798,00     | 96478,00     | 65390,00     |
| 23.   | ЗАО «Хаме Фудс»                | 173323,00    | 161468,00    | 114922,00    |
| 24.   | ОАО НПО «Магнетон»             | 55364,00     | 46517,00     | 45725,00     |
| 25.   | ОАО «Автоприбор»               | 382458,00    | 248745,00    | 440068,00    |
| 26.   | ЗАО «Перспектива»              | 57572,00     | 51560,00     | 89192,00     |
| 27.   | МУП «Влад. центр. рынок»       | 12957,00     | 14520,00     | 10030,00     |
| 28.   | ОАО Полимерсинтез              | 19802,00     | 30003,00     | 41153,00     |
| 29.   | ОАО «Компания Юнимилк»         | 246806,00    | 351616,00    | 372541,00    |
| 30.   | ОАО ВХЗ                        | 1739631,00   | 1360474,00   | 1489659,00   |
| 31.   | ОАО ВПО Точмаш                 | 1083675,00   | 814664,00    | 760551,00    |
| 32.   | ПОВО «Владзернопродукт»        | 19292,00     | 23546,00     | 21462,00     |
| 33.   | ЗАО «ЮПФ»                      | 94167,00     | 94499,00     | 91544,00     |
| 34.   | ООО «Монострой»                | 30154,00     | 22769,00     | 21514,00     |
| 35.   | ОАО «ВАТО»                     | 2926,00      | 2997,00      | 2809,00      |
| 36.   | ОАО «Эталон»                   | 6171,00      | 5254,00      | 5963,00      |
| 37.   | ОАО РЖД №1299                  | 27276,00     | 31968,00     | 33161,00     |
| 38.   | ООО «Фортэ Рус»                | 9030,00      | 8136,00      | 5085,00      |
| 39.   | ОАО «ВЗ Электроприбор» 33      | 232464,26    | 182244,94    | 229786,14    |



|     |                            |            |            |            |
|-----|----------------------------|------------|------------|------------|
| 40. | ОАО «ВЗ Электроприбор» 33а | 31184,23   | 24447,50   | 30824,97   |
| 41. | ОАО «ВЗ Электроприбор» 34  | 19844,51   | 15557,49   | 19615,04   |
| 42. | ОАО «Владторгмонтаж»       | 5841,00    | 4644,00    | 5425,00    |
| 43. | ОАО «Влад. хлебокомбинат»  | 72930,00   | 71369,00   | 73372,00   |
|     | ИТОГО:                     | 5899604,00 | 5209586,26 | 5406103,45 |

Пом. главного инженера

Сорокина И.Б.

**ОТЧЕТ 2010 г.**  
**ОСК г.Владимир**

(таблица № 1)

| №  | Показатели               | Ед. измер.                         | ПДК   | Фактические результаты - вход |       |               | Фактические результаты - сброс |       |               | Эфф. очис |
|----|--------------------------|------------------------------------|-------|-------------------------------|-------|---------------|--------------------------------|-------|---------------|-----------|
|    |                          |                                    | сброс | мин                           | мак   | средн.        | мин                            | мак   | средн.        | %         |
| 1  | Температура              | °С                                 | -     | 13                            | 25    | <b>17</b>     | 13                             | 25    | <b>17</b>     | -         |
| 2  | рН                       | ед.рН                              | -     | 7,27                          | 7,75  | <b>7,53</b>   | 7,16                           | 8,14  | <b>7,70</b>   | -         |
| 3  | Прозрачность нат<br>отст | см                                 | -     | 0,5                           | 3,5   | 2,0           | 30,0                           | 31,0  | 31,0          | -         |
|    |                          | см                                 | -     | 1,5                           | 5,0   | 3,5           | 31,0                           | 31,0  | 31,0          | -         |
| 4  | Осадок поV 2 ч           | см <sup>3</sup>                    | -     | 1,0                           | 7,6   | <b>3,3</b>    | 0,0                            | 0,0   | <b>0,0</b>    | -         |
| 5  | Ион -аммония             | мг/ дм <sup>3</sup>                | 0,5   | 11,8                          | 32,8  | <b>23,8</b>   | 0,0                            | 1,24  | <b>0,181</b>  | 99,2      |
| 6  | Нитрит-ион               | мг/ дм <sup>3</sup>                | 0,08  | 0,0                           | 0,186 | <b>0,0292</b> | 0,0                            | 0,290 | <b>0,0608</b> | -         |
| 7  | Нитрат-ион               | мг/ дм <sup>3</sup>                | 40,0  | 0,0                           | 2,17  | <b>0,246</b>  | 21,0                           | 72    | <b>45,7</b>   | -         |
| 8  | Фосфор-фосфатов          | мг/ дм <sup>3</sup>                | 0,2   | 0,765                         | 3,29  | <b>2,26</b>   | 0,0180                         | 2,01  | <b>0,8036</b> | 64,4      |
| 9  | БПК-5                    | мгО <sub>2</sub> / дм <sup>3</sup> | 2,0   | 98                            | 220   | <b>147</b>    | 0,76                           | 3,43  | <b>1,81</b>   | 98,8      |
| 10 | ХПК                      | мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | -     | 196                           | 439   | <b>330</b>    | 10,9                           | 33,4  | <b>22,2</b>   | 93,3      |
| 12 | Взвешенные вещества      | мг/ дм <sup>3</sup>                | 8,1   | 93,6                          | 265   | <b>164,5</b>  | 0,0                            | 12,9  | <b>7,5</b>    | 95,4      |

2010 г.

(таблица № 1)

| №  | Показатели                | Ед. измер.          | ПДК     | Фактические результаты -вход |        |               | Фактические результаты -сброс |        |               | Эфф. очис % |
|----|---------------------------|---------------------|---------|------------------------------|--------|---------------|-------------------------------|--------|---------------|-------------|
|    |                           |                     |         | сброс                        | мин    | мах           | средн.                        | мин    | мах           |             |
| 13 | Взвешенные вещества прок. | мг/ дм <sup>3</sup> | -       | 34,0                         | 123    | <b>61,4</b>   | 0,0                           | 7,6    | <b>4,5</b>    | 92,7        |
| 14 | Взвешенные в-ва оседающие | мг/ дм <sup>3</sup> | -       | 67,2                         | 148    | <b>104,5</b>  | -                             | -      | -             | -           |
| 15 | Растворенный кислород     | мг/ дм <sup>3</sup> | -       | -                            | -      | -             | 4,28                          | 9,35   | <b>5,60</b>   | -           |
| 16 | Сухой остаток             | мг/ дм <sup>3</sup> | 462,5   | 490                          | 918    | <b>660</b>    | 294                           | 766    | <b>523</b>    | -           |
| 17 | Сухой остаток прокаленный | мг/ дм <sup>3</sup> | -       | 324                          | 712    | <b>449</b>    | 128                           | 534    | <b>338</b>    | -           |
| 18 | Хлорид-ион                | мг/ дм <sup>3</sup> | 47,43   | 53,4                         | 91,8   | <b>64,7</b>   | 41,7                          | 63,4   | <b>50,0</b>   | -           |
| 19 | Сульфат-ион               | мг/ дм <sup>3</sup> | 100,0   | 119                          | 242    | <b>165</b>    | 50,2                          | 194    | <b>123,1</b>  | -           |
| 20 | Железо общее              | мг/ дм <sup>3</sup> | 0,069   | 0,474                        | 5,19   | <b>2,028</b>  | 0,0                           | 0,458  | <b>0,0357</b> | 98,2        |
| 21 | Медь                      | мг/ дм <sup>3</sup> | 0,001   | 0,0100                       | 0,119  | <b>0,0406</b> | 0,0                           | 0,0045 | <b>0,0013</b> | 96,8        |
| 22 | Цинк                      | мг/ дм <sup>3</sup> | 0,01    | 0,073                        | 0,521  | <b>0,175</b>  | 0,0                           | 0,036  | <b>0,0152</b> | 91,3        |
| 23 | Алюминий                  | мг/ дм <sup>3</sup> | 0,04    | 0,0                          | 0,68   | <b>0,1092</b> | 0,0                           | 0,110  | <b>0,0208</b> | 81,0        |
| 24 | Никель                    | мг/ дм <sup>3</sup> | 0,00015 | 0,0                          | 0,0184 | <b>0,0013</b> | 0,0                           | 0,0    | <b>0,0</b>    | 100,0       |
| 25 | Хром 3+                   | мг/ дм <sup>3</sup> | 0       | 0,0                          | 0,195  | <b>0,0086</b> | 0,0                           | 0,0    | <b>0,0</b>    | 100,0       |
| 26 | Хром 6+                   | мг/ дм <sup>3</sup> | 0       | 0,0                          | 0,0    | <b>0,0</b>    | 0,0                           | 0,0    | <b>0,0</b>    | -           |

2010 г.

(таблица № 1)

| №  | Показатели           | Ед. измер.          | ПДК     | Фактические результаты - вход |       |               | Фактические результаты - сброс |         |                | Эфф. очист. |
|----|----------------------|---------------------|---------|-------------------------------|-------|---------------|--------------------------------|---------|----------------|-------------|
|    |                      |                     | сброс   | мин                           | мак   | средн.        | мин                            | мак     | средн          | %           |
| 27 | Кадмий               | мг/ дм <sup>3</sup> | 0       | 0,0                           | 0,0   | <b>0,0</b>    | 0,0                            | 0,0     | <b>0,0</b>     | -           |
| 28 | АПАВ                 | мг/ дм <sup>3</sup> | 0,045   | 0,72                          | 1,95  | <b>1,24</b>   | 0,0                            | 0,165   | <b>0,0356</b>  | 97,1        |
| 29 | НПАВ                 | мг/ дм <sup>3</sup> | 0,032   | 0,0                           | 1,80  | <b>0,310</b>  | 0,0                            | 0,58    | <b>0,05</b>    | 83,9        |
| 30 | Кислоты жирного ряда | мг/ дм <sup>3</sup> | 0,01    | 5,39                          | 19,27 | <b>11,58</b>  | 1,45                           | 7,03    | <b>2,41</b>    | 79,2        |
| 31 | Нефтепродукты        | мг/ дм <sup>3</sup> | 0,043   | 0,248                         | 1,89  | <b>0,705</b>  | 0,0142                         | 0,121   | <b>0,0314</b>  | 95,5        |
| 32 | Жиры                 | мг/ дм <sup>3</sup> | 0,05    | 0,51                          | 7,0   | <b>3,50</b>   | 0,0                            | 0,0     | <b>0,0</b>     | 100,0       |
| 33 | Летучие фенолы       | мг/ дм <sup>3</sup> | 0,00008 | 0,0110                        | 0,108 | <b>0,0230</b> | 0,0                            | 0,00066 | <b>0,00002</b> | 99,9        |
| 34 | Формальдегид         | мг/ дм <sup>3</sup> | 0,002   | 0,0222                        | 0,094 | <b>0,0498</b> | 0,0                            | 0,0     | <b>0,0</b>     | 100,0       |
| 35 | Ацетон               | мг/ дм <sup>3</sup> | 0       | 0,0                           | 0,0   | <b>0,0</b>    | 0,0                            | 0,0     | <b>0,0</b>     | -           |
| 36 | Метанол              | мг/ дм <sup>3</sup> | 0,006   | 0,0                           | 0,270 | <b>0,134</b>  | 0,0                            | 0,0     | <b>0,0</b>     | 100,0       |
| 37 | Цианид-ион           | мг/ дм <sup>3</sup> | 0       | 0,0                           | 0,0   | <b>0,0</b>    | 0,0                            | 0,0     | <b>0,0</b>     | -           |
| 38 | «Активный хлор»      | мг/ дм <sup>3</sup> | -       | -                             | -     | -             | 0,199                          | 2,27    | <b>1,397</b>   | -           |

Начальник Контрольной лаборатории

Т.А.Румянцева



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВЛАДИМИРВОДОКАНАЛ» города Владимира  
Центр контроля воды  
Контрольная лаборатория**

Адрес: 600026, г. Владимир,  
ул. Нижегородская, д. 136

Аттестат аккредитации ЦКВ  
№ РОСС RU. 0001.511433  
действителен до 19.06.2016

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД №167**

от « 25 » мая 2011 г.  
(на двух страницах)

Экз. № 1

Заказчик МУП

«Владимирводоканал»

Место отбора проб ул. Нижняя Дуброва,  
д.40

Объект контроля хоз. бытовая  
вода

Цель отбора проб

-

Акт отбора (приема) проб №155 от 19.05.11г. (№206 от  
19.05.11г.)

Регистрационный № проб 1261

Вид проб

разовая

Дата начала анализа

19.05.11г.

Дата окончания

анализа 24.05.11г.

Дополнительные сведения (заполняются при  
наличии) \_\_\_\_\_

Средства измерения: барометр-анероид БАММ-1 (зав. № 1545); психрометр аспирационный МВ-4-2М (зав. № 590); кондуктометр РWT (зав. № 346-1); весы электронные АJ-150 (зав. № 78278); РА 214 (зав. № 8330060250); РА 512 (зав. № 8330140276); фотоэлектроколориметры КФК-3 (зав. № 9400594, № 0400211); КФК-2МП (зав. № 9101851); спектрофотометр UV-1800 (зав. № 11454735018CS); анализатор жидкости Флюорат 02-3М (зав. № 4040); рН-метры Анион 4100, inoLab рН 720 (зав. № 1146, № 08501469), измеритель растворенного кислорода HI 9143 (зав. № U1178463)

**РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА**

| № | Наименование показателя    | Результат измерения, мг/дм <sup>3</sup> | Шифр методики измерений |
|---|----------------------------|---|-------------------------|
| 1 | «Активный хлор»            | -                                       | ПНД Ф 14.1:2.113-97     |
| 2 | Алюминий                   | -                                       | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02   |
| 3 | Аммоний-ион (азот аммония) | 35,9                                    | ПНД Ф 14.1:21-95        |

|    |                               |        |                                       |
|----|-------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 4  | АПАВ                          | 2,70   | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000; 14.1:2.15-95 |
| 5  | Ацетон                        | <1.0   | М-1-2001                              |
| 6  | БПК5, БПК полн., мг О2/дм3    | 265    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97               |
| 7  | Взвешенные вещества           | 180    | ПНД Ф 14.1:2.110-97                   |
| 8  | Водородный показатель, ед. рН | 7,94   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97               |
| 9  | Железо общее                  | 1,05   | ПНД Ф 14.1:2.50-96; 14.1:2.2-95       |
| 10 | Жиры                          | 12,5   | ПНД Ф 14.1:2:122-97                   |
| 11 | Кадмий                        | <0,05  | ПНД Ф 14.1:2.180-02                   |
| 12 | Медь                          | 0,0210 | ПНД Ф 14.1:2.48-96                    |
| 13 | Метанол                       | 0,167  | ПНД Ф 14.1:2.102-97                   |

Продолжение Протокола № 167 от 25 « мая » 2011 г.

|    |                             |        |   |
|----|-----------------------------|--------|---|
| 14 | НПАВ                        | 0,121  | НДП 10.2:3.64-06/Версия 2.  |
| 15 | Нефтепродукты               | 0,48   | ПНД Ф 14.1:2.116-97; 14.1:2:4.128-98                                |
| 16 | Никель                      | <0,01  | ПНД Ф 14.1.46-96; ПНД Ф 14.1:2:4.202-03                             |
| 17 | Нитрат-ион (азот нитратов)  | <0,1   | ПНД Ф 14.1:2.4-95   |
| 18 | Нитрит-ион (азот нитритов)  | 0,289  | ПНД Ф 14.1:2.3-95   |
| 19 | Перманганатная окисляемость | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |
| 20 | Растворенный кислород       | -      | ПНД Ф 14.1:2.101-97; Паспорт к НИ 9143                              |
| 21 | Сульфат-ион                 | 139    | ПНД Ф 14.1:2.108-97; РД 52.24.483-2005                              |
| 22 | Сульфид-ион                 | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02   |
| 23 | Сухой остаток               | 660    | ПНД Ф 14.1:2.114-97   |
| 24 | Температура, °С             | -      | Паспорт к термометру СП-2   |
| 25 | Фенолы                      | 0,0130 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02; ПНД Ф 14.1:2:105-97                          |
| 26 | Формальдегид                | <0,025 | ПНД Ф 14.1:2.97-97  |
| 27 | Фосфат-ион(фосфор фосфатов) | 2,16   | ПНД Ф 14.1:2.112-97   |
| 28 | Фторид-ион                  | -      | ПНД Ф 14.1:2.179-02   |
| 29 | ХПК                         | 615    | ПНД Ф 14.1:2.100-97; 14.1:2:4.190-03                                |
| 30 | Хлорид-ион                  | 53,0   | ПНД Ф 14.1:2.96-97  |
| 31 | Хром трехвалентный          | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 32 | Хром шестивалентный         | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 33 | Цианид-ион                  | <0,05  | ПНД Ф 14.1:2.56-96  |
| 34 | Цинк                        | 0,092  | ПНД Ф 14.1:2.60-96; 14.1:2:4.183-02                                 |
| 35 | Кислоты жирного ряда        | 14,98  | Методика технологического контроля не входит в область аккредитации |

Начальник Контрольной лаборатории

Примечание: Использование Протокола без ведома Центра контроля воды запрещено.  
Результаты КХА распространяются на пробу, представленную на анализ.

Протокол КХА составлен в двух экземплярах. Первый экземпляр заказчика, второй экземпляр Контрольной лаборатории.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВЛАДИМИРВОДОКАНАЛ» города Владимира  
Центр контроля воды  
Контрольная лаборатория**

Адрес: 600026, г. Владимир,  
ул. Нижегородская, д. 136

Аттестат аккредитации ЦКВ  
№ РОСС RU. 0001.511433  
действителен до 19.06.2016

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД №166**

от « 25 » мая 2011 г.  
(на двух страницах)

Экз. №1

Заказчик МУП

«Владимирводоканал»

Место отбора проб мкр.Юрьевец, ул.Школьный пр-д,

д.1а

Объект контроля хоз. бытовая

вода

Цель отбора проб

-

Акт отбора (приема) проб №154 от 19.05.11г. (№205 от  
19.05.11г.)

Регистрационный № проб 1260

Вид проб

разовая

Дата начала анализа

19.05.11г.

Дата окончания

анализа 24.05.11г.

Дополнительные сведения (заполняются при  
наличии) \_\_\_\_\_

Средства измерения: барометр-анероид БАММ-1 (зав. № 1545); психрометр аспирационный МВ-4-2М (зав. № 590); кондуктометр РWT (зав. № 346-1); весы электронные АJ-150 (зав. № 78278); РА 214 (зав. № 8330060250); РА 512 (зав. № 8330140276); фотоэлектроколориметры КФК-3 (зав. № 9400594, № 0400211); КФК-2МП (зав. № 9101851); спектрофотометр UV-1800 (зав. № 11454735018CS); анализатор жидкости Флюорат 02-3М (зав. № 4040); рН-метры Анион 4100, inoLab рН 720 (зав. № 1146, № 08501469), измеритель растворенного кислорода HI 9143 (зав. № U1178463)

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА



| №  | Наименование показателя  | Результат измерения, мг/дм <sup>3</sup> | Шифр методики измерений               |
|----|--|---|---------------------------------------|
| 1  | «Активный хлор»  | -                                       | ПНД Ф 14.1:2.113-97                   |
| 2  | Алюминий   | -                                       | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02                 |
| 3  | Аммоний-ион (азот аммония)                                       | 6,9                                     | ПНД Ф 14.1:21-95                      |
| 4  | АПАВ   | 0,47                                    | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000; 14.1:2.15-95 |
| 5  | Ацетон   | <1,0                                    | М-1-2001                              |
| 6  | БПК <sub>5</sub> , БПК полн., мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 58,5                                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97               |
| 7  | Взвешенные вещества  | 37,2                                    | ПНД Ф 14.1:2.110-97                   |
| 8  | Водородный показатель, ед. рН                                    | 7,83                                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97               |
| 9  | Железо общее   | 0,288                                   | ПНД Ф 14.1:2.50-96; 14.1:2.2-95       |
| 10 | Жиры   | <0,5                                    | ПНД Ф 14.1:2:122-97                   |
| 11 | Кадмий   | <0,05                                   | ПНД Ф 14.1:2.180-02                   |
| 12 | Медь   | 0,0210                                  | ПНД Ф 14.1:2.48-96                    |
| 13 | Метанол  | <0,1                                    | ПНД Ф 14.1:2.102-97                   |

Продолжение Протокола № 166 от 25 « мая » 2011 г.

|    |                             |        |   |
|----|-----------------------------|--------|---|
| 14 | НПАВ                        | <0,1   | НДП 10.2:3.64-06/Версия 2.  |
| 15 | Нефтепродукты               | 0,114  | ПНД Ф 14.1:2.116-97; 14.1:2:4.128-98                                |
| 16 | Никель                      | <0,01  | ПНД Ф 14.1.46-96; ПНД Ф 14.1:2:4.202-03                             |
| 17 | Нитрат-ион (азот нитратов)  | 1,46   | ПНД Ф 14.1:2.4-95   |
| 18 | Нитрит-ион (азот нитритов)  | 0,085  | ПНД Ф 14.1:2.3-95   |
| 19 | Перманганатная окисляемость | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |
| 20 | Растворенный кислород       | -      | ПНД Ф 14.1:2.101-97; Паспорт к НИ 9143                              |
| 21 | Сульфат-ион                 | 116    | ПНД Ф 14.1:2.108-97; РД 52.24.483-2005                              |
| 22 | Сульфид-ион                 | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02   |
| 23 | Сухой остаток               | 434    | ПНД Ф 14.1:2.114-97   |
| 24 | Температура, °С             | -      | Паспорт к термометру СП-2   |
| 25 | Фенолы                      | 0,0030 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02; ПНД Ф 14.1:2:105-97                          |
| 26 | Формальдегид                | <0,025 | ПНД Ф 14.1:2.97-97  |
| 27 | Фосфат-ион(фосфор фосфатов) | 0,416  | ПНД Ф 14.1:2.112-97   |
| 28 | Фторид-ион                  | -      | ПНД Ф 14.1:2.179-02   |
| 29 | ХПК                         | 105    | ПНД Ф 14.1:2.100-97; 14.1:2:4.190-03                                |
| 30 | Хлорид-ион                  | <10,0  | ПНД Ф 14.1:2.96-97  |
| 31 | Хром трехвалентный          | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 32 | Хром шестивалентный         | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 33 | Цианид-ион                  | <0,005 | ПНД Ф 14.1:2.56-96  |
| 34 | Цинк                        | 0,035  | ПНД Ф 14.1:2.60-96; 14.1:2:4.183-02                                 |
| 35 | Кислоты жирного ряда        | 4,35   | Методика технологического контроля не входит в область аккредитации |

Начальник Контрольной лаборатории

Примечание: Использование Протокола без ведома Центра контроля воды запрещено.  
Результаты КХА распространяются на пробу, представленную на анализ.

Протокол КХА составлен в двух экземплярах. Первый экземпляр заказчика, второй экземпляр Контрольной лаборатории.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВЛАДИМИРВОДОКАНАЛ» города Владимира  
Центр контроля воды  
Контрольная лаборатория**

Адрес: 600026, г. Владимир,  
ул. Нижегородская, д. 136

Аттестат аккредитации ЦКВ  
№ РОСС RU. 0001.511433  
действителен до 19.06.2016

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД №175**

от « 26 » мая 2011 г.  
(на двух страницах)

Экз. №1

Заказчик МУП

«Владимирводоканал»

Место отбора проб ул.Б. Нижегородская,  
д.34

Объект контроля хоз. бытовая  
вода

Цель отбора проб

-

Акт отбора (приема) проб №160 от 20.05.11г. (№212 от  
20.05.11г.)

Регистрационный № проб 1281

Вид проб

разовая

Дата начала анализа

20.05.11г.

Дата окончания

анализа 25.05.11г.

Дополнительные сведения (заполняются при  
наличии) \_\_\_\_\_

Средства измерения: барометр-анероид БАММ-1 (зав. № 1545); психрометр аспирационный МВ-4-2М (зав. № 590); кондуктометр РWT (зав. № 346-1); весы электронные АJ-150 (зав. № 78278); РА 214 (зав. № 8330060250); РА 512 (зав. № 8330140276); фотоэлектроколориметры КФК-3 (зав. № 9400594, № 0400211); КФК-2МП (зав. № 9101851); спектрофотометр UV-1800 (зав. № 11454735018CS); анализатор жидкости Флюорат 02-3М (зав. № 4040); рН-метры Анион 4100, inoLab рН 720 (зав. № 1146, № 08501469), измеритель растворенного кислорода HI 9143 (зав. № U1178463)

**РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА**

| № | Наименование показателя    | Результат измерения, мг/дм <sup>3</sup> | Шифр методики измерений |
|---|----------------------------|---|-------------------------|
| 1 | «Активный хлор»            | -                                       | ПНД Ф 14.1:2.113-97     |
| 2 | Алюминий                   | -                                       | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02   |
| 3 | Аммоний-ион (азот аммония) | 14,1                                    | ПНД Ф 14.1:21-95        |

|    |                               |        |                                       |
|----|-------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 4  | АПАВ                          | 4,34   | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000; 14.1:2.15-95 |
| 5  | Ацетон                        | <1,0   | М-1-2001                              |
| 6  | БПК5, БПК полн., мг О2/дм3    | 240    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97               |
| 7  | Взвешенные вещества           | 204    | ПНД Ф 14.1:2.110-97                   |
| 8  | Водородный показатель, ед. рН | 7,86   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97               |
| 9  | Железо общее                  | 0,74   | ПНД Ф 14.1:2.50-96; 14.1:2.2-95       |
| 10 | Жиры                          | 3,67   | ПНД Ф 14.1:2:122-97                   |
| 11 | Кадмий                        | <0,05  | ПНД Ф 14.1:2.180-02                   |
| 12 | Медь                          | 0,0210 | ПНД Ф 14.1:2.48-96                    |
| 13 | Метанол                       | 0,288  | ПНД Ф 14.1:2.102-97                   |

Продолжение Протокола № 175 от 26 « мая » 2011 г.

|    |                             |        |   |
|----|-----------------------------|--------|---|
| 14 | НПАВ                        | 0,33   | НДП 10.2:3.64-06/Версия 2.  |
| 15 | Нефтепродукты               | 0,335  | ПНД Ф 14.1:2.116-97; 14.1:2:4.128-98                                |
| 16 | Никель                      | <0,01  | ПНД Ф 14.1.46-96; ПНД Ф 14.1:2:4.202-03                             |
| 17 | Нитрат-ион (азот нитратов)  | 0,93   | ПНД Ф 14.1:2.4-95   |
| 18 | Нитрит-ион (азот нитритов)  | 0,183  | ПНД Ф 14.1:2.3-95   |
| 19 | Перманганатная окисляемость | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |
| 20 | Растворенный кислород       | -      | ПНД Ф 14.1:2.101-97; Паспорт к НИ 9143                              |
| 21 | Сульфат-ион                 | 113    | ПНД Ф 14.1:2.108-97; РД 52.24.483-2005                              |
| 22 | Сульфид-ион                 | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02   |
| 23 | Сухой остаток               | 638    | ПНД Ф 14.1:2.114-97   |
| 24 | Температура, °С             | -      | Паспорт к термометру СП-2   |
| 25 | Фенолы                      | 0,012  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02; ПНД Ф 14.1:2:105-97                          |
| 26 | Формальдегид                | 0,0462 | ПНД Ф 14.1:2.97-97  |
| 27 | Фосфат-ион(фосфор фосфатов) | 1,74   | ПНД Ф 14.1:2.112-97   |
| 28 | Фторид-ион                  | -      | ПНД Ф 14.1:2.179-02   |
| 29 | ХПК                         | 705    | ПНД Ф 14.1:2.100-97; 14.1:2:4.190-03                                |
| 30 | Хлорид-ион                  | 28,4   | ПНД Ф 14.1:2.96-97  |
| 31 | Хром трехвалентный          | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 32 | Хром шестивалентный         | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 33 | Цианид-ион                  | <0,005 | ПНД Ф 14.1:2.56-96  |
| 34 | Цинк                        | 0,048  | ПНД Ф 14.1:2.60-96; 14.1:2:4.183-02                                 |
| 35 | Кислоты жирного ряда        | 13,29  | Методика технологического контроля не входит в область аккредитации |

Начальник Контрольной лаборатории

Примечание: Использование Протокола без ведома Центра контроля воды запрещено.  
Результаты КХА распространяются на пробу, представленную на анализ.

Протокол КХА составлен в двух экземплярах. Первый экземпляр заказчика, второй экземпляр Контрольной лаборатории.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВЛАДИМИРВОДОКАНАЛ» города Владимира  
Центр контроля воды  
Контрольная лаборатория**

Адрес: 600026, г. Владимир,  
ул. Нижегородская, д. 136

Аттестат аккредитации ЦКВ  
№ РОСС RU. 0001.511433  
действителен до 19.06.2016

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД №164**

от « 25 » мая 2011 г.  
(на двух страницах)

Экз. №1

Заказчик МУП

«Владимирводоканал»

Место отбора проб мкр.Юрьевец, ул. Институтский городок,  
д.19

Объект контроля хоз. бытовая  
вода

Цель отбора проб

-

Акт отбора (приема) проб №152 от 19.05.11г. (№203 от  
20.05.11г.)

Регистрационный № проб 1258

Вид проб

разовая

Дата начала анализа

19.05.11г.

Дата окончания

анализа 24.05.11г.

Дополнительные сведения (заполняются при  
наличии) \_\_\_\_\_

Средства измерения: барометр-анероид БАММ-1 (зав. № 1545); психрометр аспирационный МВ-4-2М (зав. № 590); кондуктометр РWT (зав. № 346-1); весы электронные АJ-150 (зав. № 78278); РА 214 (зав. № 8330060250); РА 512 (зав. № 8330140276); фотоэлектроколориметры КФК-3 (зав. № 9400594, № 0400211); КФК-2МП (зав. № 9101851); спектрофотометр UV-1800 (зав. № 11454735018CS); анализатор жидкости Флюорат 02-3М (зав. № 4040); рН-метры Анион 4100, iNoLab рН 720 (зав. № 1146, № 08501469), измеритель растворенного кислорода HI 9143 (зав. № U1178463)

**РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА**

| № | Наименование показателя    | Результат измерения, мг/дм <sup>3</sup> | Шифр методики измерений |
|---|----------------------------|---|-------------------------|
| 1 | «Активный хлор»            | -                                       | ПНД Ф 14.1:2.113-97     |
| 2 | Алюминий                   | -                                       | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02   |
| 3 | Аммоний-ион (азот аммония) | 33,2                                    | ПНД Ф 14.1:21-95        |

|    |                               |        |                                       |
|----|-------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 4  | АПАВ                          | 1,99   | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000; 14.1:2.15-95 |
| 5  | Ацетон                        | <1,0   | М-1-2001                              |
| 6  | БПК5, БПК полн., мг О2/дм3    | 260    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97               |
| 7  | Взвешенные вещества           | 226    | ПНД Ф 14.1:2.110-97                   |
| 8  | Водородный показатель, ед. рН | 7,68   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97               |
| 9  | Железо общее                  | 0,78   | ПНД Ф 14.1:2.50-96; 14.1:2.2-95       |
| 10 | Жиры                          | <0,5   | ПНД Ф 14.1:2:122-97                   |
| 11 | Кадмий                        | <0,05  | ПНД Ф 14.1:2.180-02                   |
| 12 | Медь                          | 0,0030 | ПНД Ф 14.1:2.48-96                    |
| 13 | Метанол                       | <0,1   | ПНД Ф 14.1:2.102-97                   |

Продолжение Протокола № 164 от 25 « мая » 2011 г.

|    |                             |        |   |
|----|-----------------------------|--------|---|
| 14 | НПАВ                        | 0,25   | НДП 10.2:3.64-06/Версия 2.  |
| 15 | Нефтепродукты               | 0,89   | ПНД Ф 14.1:2.116-97; 14.1:2:4.128-98                                |
| 16 | Никель                      | <0,01  | ПНД Ф 14.1.46-96; ПНД Ф 14.1:2:4.202-03                             |
| 17 | Нитрат-ион (азот нитратов)  | 0,244  | ПНД Ф 14.1:2.4-95   |
| 18 | Нитрит-ион (азот нитритов)  | 0,1360 | ПНД Ф 14.1:2.3-95   |
| 19 | Перманганатная окисляемость | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |
| 20 | Растворенный кислород       | -      | ПНД Ф 14.1:2.101-97; Паспорт к НИ 9143                              |
| 21 | Сульфат-ион                 | 149    | ПНД Ф 14.1:2.108-97; РД 52.24.483-2005                              |
| 22 | Сульфид-ион                 | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02   |
| 23 | Сухой остаток               | 724    | ПНД Ф 14.1:2.114-97   |
| 24 | Температура, °С             | -      | Паспорт к термометру СП-2   |
| 25 | Фенолы                      | 0,024  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02; ПНД Ф 14.1:2:105-97                          |
| 26 | Формальдегид                | 0,0408 | ПНД Ф 14.1:2.97-97  |
| 27 | Фосфат-ион(фосфор фосфатов) | 3,76   | ПНД Ф 14.1:2.112-97   |
| 28 | Фторид-ион                  | -      | ПНД Ф 14.1:2.179-02   |
| 29 | ХПК                         | 680    | ПНД Ф 14.1:2.100-97; 14.1:2:4.190-03                                |
| 30 | Хлорид-ион                  | 37,1   | ПНД Ф 14.1:2.96-97  |
| 31 | Хром трехвалентный          | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 32 | Хром шестивалентный         | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 33 | Цианид-ион                  | <0,005 | ПНД Ф 14.1:2.56-96  |
| 34 | Цинк                        | 0,075  | ПНД Ф 14.1:2.60-96; 14.1:2:4.183-02                                 |
| 35 | Кислоты жирного ряда        | 15,70  | Методика технологического контроля не входит в область аккредитации |

Начальник Контрольной лаборатории

Примечание: Использование Протокола без ведома Центра контроля воды запрещено.  
Результаты КХА распространяются на пробу, представленную на анализ.

Протокол КХА составлен в двух экземплярах. Первый экземпляр заказчика, второй экземпляр Контрольной лаборатории.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВЛАДИМИРВОДОКАНАЛ» города Владимира  
Центр контроля воды  
Контрольная лаборатория**

Адрес: 600026, г. Владимир,  
ул. Нижегородская, д. 136

Аттестат аккредитации ЦКВ  
№ РОСС RU. 0001.511433  
действителен до 19.06.2016

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД №174**

от « 26 » мая 2011 г.  
(на двух страницах)

Экз. №1

Заказчик МУП

«Владимирводоканал»

Место отбора проб ул. Чехова,

д.4

Объект контроля хоз. бытовая

вода

Цель отбора проб

-

Акт отбора (приема) проб №159 от 20.05.11г. (№211 от  
20.05.11г.)

Регистрационный № проб 1280

Вид проб

разовая

Дата начала анализа

20.05.11г.

Дата окончания

анализа 25.05.11г.

Дополнительные сведения (заполняются при  
наличии) \_\_\_\_\_

Средства измерения: барометр-анероид БАММ-1 (зав. № 1545); психрометр аспирационный МВ-4-2М (зав. № 590); кондуктометр РВТ (зав. № 346-1); весы электронные АЖ-150 (зав. № 78278); РА 214 (зав. № 8330060250); РА 512 (зав. № 8330140276); фотоэлектроколориметры КФК-3 (зав. № 9400594, № 0400211); КФК-2МП (зав. № 9101851); спектрофотометр UV-1800 (зав. № 11454735018CS); анализатор жидкости Флюорат 02-3М (зав. № 4040); рН-метры Анион 4100, inoLab рН 720 (зав. № 1146, № 08501469), измеритель растворенного кислорода HI 9143 (зав. № U1178463)

**РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА**

| № | Наименование показателя    | Результат измерения, мг/дм <sup>3</sup> | Шифр методики измерений |
|---|----------------------------|---|-------------------------|
| 1 | «Активный хлор»            | -                                       | ПНД Ф 14.1:2.113-97     |
| 2 | Алюминий                   | -                                       | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02   |
| 3 | Аммоний-ион (азот аммония) | 27,0                                    | ПНД Ф 14.1:21-95        |

|    |                               |        |                                       |
|----|-------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 4  | АПАВ                          | 2,01   | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000; 14.1:2.15-95 |
| 5  | Ацетон                        | <1,0   | М-1-2001                              |
| 6  | БПК5, БПК полн., мг О2/дм3    | 415    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97               |
| 7  | Взвешенные вещества           | 742    | ПНД Ф 14.1:2.110-97                   |
| 8  | Водородный показатель, ед. рН | 7,97   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97               |
| 9  | Железо общее                  | 2,17   | ПНД Ф 14.1:2.50-96; 14.1:2.2-95       |
| 10 | Жиры                          | 10,30  | ПНД Ф 14.1:2:122-97                   |
| 11 | Кадмий                        | <0,05  | ПНД Ф 14.1:2.180-02                   |
| 12 | Медь                          | 0,0240 | ПНД Ф 14.1:2.48-96                    |
| 13 | Метанол                       | 0,354  | ПНД Ф 14.1:2.102-97                   |

Продолжение Протокола № 174 от 26 « мая » 2011 г.

|    |                             |        |   |
|----|-----------------------------|--------|---|
| 14 | НПАВ                        | 0,26   | НДП 10.2:3.64-06/Версия 2.  |
| 15 | Нефтепродукты               | 1,20   | ПНД Ф 14.1:2.116-97; 14.1:2:4.128-98                                |
| 16 | Никель                      | <0,01  | ПНД Ф 14.1.46-96; ПНД Ф 14.1:2:4.202-03                             |
| 17 | Нитрат-ион (азот нитратов)  | 1,64   | ПНД Ф 14.1:2.4-95   |
| 18 | Нитрит-ион (азот нитритов)  | 0,210  | ПНД Ф 14.1:2.3-95   |
| 19 | Перманганатная окисляемость | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |
| 20 | Растворенный кислород       | -      | ПНД Ф 14.1:2.101-97; Паспорт к НИ 9143                              |
| 21 | Сульфат-ион                 | 135    | ПНД Ф 14.1:2.108-97; РД 52.24.483-2005                              |
| 22 | Сульфид-ион                 | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02   |
| 23 | Сухой остаток               | 518    | ПНД Ф 14.1:2.114-97   |
| 24 | Температура, °С             | -      | Паспорт к термометру СП-2   |
| 25 | Фенолы                      | 0,0140 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02; ПНД Ф 14.1:2:105-97                          |
| 26 | Формальдегид                | 0,0912 | ПНД Ф 14.1:2.97-97  |
| 27 | Фосфат-ион(фосфор фосфатов) | 3,40   | ПНД Ф 14.1:2.112-97   |
| 28 | Фторид-ион                  | -      | ПНД Ф 14.1:2.179-02   |
| 29 | ХПК                         | 774    | ПНД Ф 14.1:2.100-97; 14.1:2:4.190-03                                |
| 30 | Хлорид-ион                  | 27,1   | ПНД Ф 14.1:2.96-97  |
| 31 | Хром трехвалентный          | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 32 | Хром шестивалентный         | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 33 | Цианид-ион                  | <0,005 | ПНД Ф 14.1:2.56-96  |
| 34 | Цинк                        | 0,143  | ПНД Ф 14.1:2.60-96; 14.1:2:4.183-02                                 |
| 35 | Кислоты жирного ряда        | 22,95  | Методика технологического контроля не входит в область аккредитации |

Начальник Контрольной лаборатории

Примечание: Использование Протокола без ведома Центра контроля воды запрещено.  
Результаты КХА распространяются на пробу, представленную на анализ.

Протокол КХА составлен в двух экземплярах. Первый экземпляр заказчика, второй экземпляр Контрольной лаборатории.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВЛАДИМИРВОДОКАНАЛ» города Владимира  
Центр контроля воды  
Контрольная лаборатория**

Адрес: 600026, г. Владимир,  
ул. Нижегородская, д. 136

Аттестат аккредитации ЦКВ  
№ РОСС RU. 0001.511433  
действителен до 19.06.2016

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД №173**

от « 26 » мая 2011 г.  
(на двух страницах)

Экз. №1

Заказчик МУП

«Владимирводоканал»

Место отбора проб ул.Василичина,

д.1

Объект контроля хоз. бытовая

вода

Цель отбора проб

-

Акт отбора (приема) проб №158 от 20.05.11г. (№210 от  
20.05.11г.)

Регистрационный № проб 1279

Вид проб

разовая

Дата начала анализа

20.05.11г.

Дата окончания

анализа 25.05.11г.

Дополнительные сведения (заполняются при  
наличии) \_\_\_\_\_

Средства измерения: барометр-анероид БАММ-1 (зав. № 1545); психрометр аспирационный МВ-4-2М (зав. № 590); кондуктометр РWT (зав. № 346-1); весы электронные АJ-150 (зав. № 78278); РА 214 (зав. № 8330060250); РА 512 (зав. № 8330140276); фотоэлектроколориметры КФК-3 (зав. № 9400594, № 0400211); КФК-2МП (зав. № 9101851); спектрофотометр UV-1800 (зав. № 11454735018CS); анализатор жидкости Флюорат 02-3М (зав. № 4040); рН-метры Анион 4100, inoLab рН 720 (зав. № 1146, № 08501469), измеритель растворенного кислорода HI 9143 (зав. № U1178463)

**РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА**

| № | Наименование показателя | Результат измерения, мг/дм <sup>3</sup> | Шифр методики измерений |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 | «Активный хлор»         | -                                       | ПНД Ф 14.1:2.113-97     |
| 2 | Алюминий                | -                                       | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02   |



|    |                               |        |                                       |
|----|-------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 3  | Аммоний-ион (азот аммония)    | 29,9   | ПНД Ф 14.1:21-95                      |
| 4  | АПАВ                          | 3,08   | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000; 14.1:2.15-95 |
| 5  | Ацетон                        | <1,0   | М-1-2001                              |
| 6  | БПК5, БПК полн., мг О2/дм3    | 200    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97               |
| 7  | Взвешенные вещества           | 100,4  | ПНД Ф 14.1:2.110-97                   |
| 8  | Водородный показатель, ед. рН | 7,93   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97               |
| 9  | Железо общее                  | 0,44   | ПНД Ф 14.1:2.50-96; 14.1:2.2-95       |
| 10 | Жиры                          | 4,31   | ПНД Ф 14.1:2:122-97                   |
| 11 | Кадмий                        | <0,05  | ПНД Ф 14.1:2.180-02                   |
| 12 | Медь                          | 0,0150 | ПНД Ф 14.1:2.48-96                    |
| 13 | Метанол                       | 0,280  | ПНД Ф 14.1:2.102-97                   |

Продолжение Протокола № 173 от 26 « мая » 2011 г.

|    |                             |        |   |
|----|-----------------------------|--------|---|
| 14 | НПАВ                        | 0,41   | НДП 10.2:3.64-06/Версия 2.  |
| 15 | Нефтепродукты               | 0,69   | ПНД Ф 14.1:2.116-97; 14.1:2:4.128-98                                |
| 16 | Никель                      | <0,01  | ПНД Ф 14.1.46-96; ПНД Ф 14.1:2:4.202-03                             |
| 17 | Нитрат-ион (азот нитратов)  | 1,90   | ПНД Ф 14.1:2.4-95   |
| 18 | Нитрит-ион (азот нитритов)  | 0,249  | ПНД Ф 14.1:2.3-95   |
| 19 | Перманганатная окисляемость | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |
| 20 | Растворенный кислород       | -      | ПНД Ф 14.1:2.101-97; Паспорт к НИ 9143                              |
| 21 | Сульфат-ион                 | 165    | ПНД Ф 14.1:2.108-97; РД 52.24.483-2005                              |
| 22 | Сульфид-ион                 | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02   |
| 23 | Сухой остаток               | 534    | ПНД Ф 14.1:2.114-97   |
| 24 | Температура, °С             | -      | Паспорт к термометру СП-2   |
| 25 | Фенолы                      | 0,0280 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02; ПНД Ф 14.1:2:105-97                          |
| 26 | Формальдегид                | 0,0948 | ПНД Ф 14.1:2.97-97  |
| 27 | Фосфат-ион(фосфор фосфатов) | 3,00   | ПНД Ф 14.1:2.112-97   |
| 28 | Фторид-ион                  | -      | ПНД Ф 14.1:2.179-02   |
| 29 | ХПК                         | 434    | ПНД Ф 14.1:2.100-97; 14.1:2:4.190-03                                |
| 30 | Хлорид-ион                  | 35,2   | ПНД Ф 14.1:2.96-97  |
| 31 | Хром трехвалентный          | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 32 | Хром шестивалентный         | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 33 | Цианид-ион                  | <0,005 | ПНД Ф 14.1:2.56-96  |
| 34 | Цинк                        | 0,092  | ПНД Ф 14.1:2.60-96; 14.1:2:4.183-02                                 |
| 35 | Кислоты жирного ряда        | 21,74  | Методика технологического контроля не входит в область аккредитации |

Начальник Контрольной лаборатории

Примечание: Использование Протокола без ведома Центра контроля воды запрещено.  
Результаты КХА распространяются на пробу, представленную на анализ.

Протокол КХА составлен в двух экземплярах. Первый экземпляр заказчика, второй экземпляр Контрольной лаборатории.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВЛАДИМИРВОДОКАНАЛ» города Владимира  
Центр контроля воды  
Контрольная лаборатория**

Адрес: 600026, г. Владимир,  
ул. Нижегородская, д. 136

Аттестат аккредитации ЦКВ  
№ РОСС RU. 0001.511433  
действителен до 19.06.2016

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД №172**

от « 25 » мая 2011 г.  
(на двух страницах)

Экз. №1

Заказчик МУП

«Владимирводоканал»

Место отбора проб ул. Добросельская,  
д.201б

Объект контроля хоз. бытовая  
вода

Цель отбора проб

-

Акт отбора (приема) проб №156 от 19.05.11г. (№209 от  
19.05.11г.)

Регистрационный № проб 1277

Вид проб

разовая

Дата начала анализа

19.05.11г.

Дата окончания

анализа 24.05.11г.

Дополнительные сведения (заполняются при  
наличии) \_\_\_\_\_

Средства измерения: барометр-анероид БАММ-1 (зав. № 1545); психрометр аспирационный МВ-4-2М (зав. № 590); кондуктометр РWT (зав. № 346-1); весы электронные АJ-150 (зав. № 78278); РА 214 (зав. № 8330060250); РА 512 (зав. № 8330140276); фотоэлектроколориметры КФК-3 (зав. № 9400594, № 0400211); КФК-2МП (зав. № 9101851); спектрофотометр UV-1800 (зав. № 11454735018CS); анализатор жидкости Флюорат 02-3М (зав. № 4040); рН-метры Анион 4100, iNoLab рН 720 (зав. № 1146, № 08501469), измеритель растворенного кислорода HI 9143 (зав. № U1178463)

**РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА**

| № | Наименование показателя    | Результат измерения, мг/дм <sup>3</sup> | Шифр методики измерений |
|---|----------------------------|---|-------------------------|
| 1 | «Активный хлор»            | -                                       | ПНД Ф 14.1:2.113-97     |
| 2 | Алюминий                   | -                                       | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02   |
| 3 | Аммоний-ион (азот аммония) | 32,8                                    | ПНД Ф 14.1:21-95        |

|    |                               |        |                                       |
|----|-------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 4  | АПАВ                          | 2,73   | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000; 14.1:2.15-95 |
| 5  | Ацетон                        | <1,0   | М-1-2001                              |
| 6  | БПК5, БПК полн., мг О2/дм3    | 218    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97               |
| 7  | Взвешенные вещества           | 136    | ПНД Ф 14.1:2.110-97                   |
| 8  | Водородный показатель, ед. рН | 8,44   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97               |
| 9  | Железо общее                  | 0,97   | ПНД Ф 14.1:2.50-96; 14.1:2.2-95       |
| 10 | Жиры                          | <0,5   | ПНД Ф 14.1:2:122-97                   |
| 11 | Кадмий                        | <0,05  | ПНД Ф 14.1:2.180-02                   |
| 12 | Медь                          | 0,0330 | ПНД Ф 14.1:2.48-96                    |
| 13 | Метанол                       | 0,280  | ПНД Ф 14.1:2.102-97                   |

Продолжение Протокола № 172 от 25 « мая » 2011 г.

|    |                             |        |   |
|----|-----------------------------|--------|---|
| 14 | НПАВ                        | 0,50   | НДП 10.2:3.64-06/Версия 2.  |
| 15 | Нефтепродукты               | 0,78   | ПНД Ф 14.1:2.116-97; 14.1:2:4.128-98                                |
| 16 | Никель                      | <0,01  | ПНД Ф 14.1.46-96; ПНД Ф 14.1:2:4.202-03                             |
| 17 | Нитрат-ион (азот нитратов)  | <0,1   | ПНД Ф 14.1:2.4-95   |
| 18 | Нитрит-ион (азот нитритов)  | 0,1460 | ПНД Ф 14.1:2.3-95   |
| 19 | Перманганатная окисляемость | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |
| 20 | Растворенный кислород       | -      | ПНД Ф 14.1:2.101-97; Паспорт к НИ 9143                              |
| 21 | Сульфат-ион                 | 60,2   | ПНД Ф 14.1:2.108-97; РД 52.24.483-2005                              |
| 22 | Сульфид-ион                 | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02   |
| 23 | Сухой остаток               | 532    | ПНД Ф 14.1:2.114-97   |
| 24 | Температура, °С             | -      | Паспорт к термометру СП-2   |
| 25 | Фенолы                      | 0,065  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02; ПНД Ф 14.1:2:105-97                          |
| 26 | Формальдегид                | 0,120  | ПНД Ф 14.1:2.97-97  |
| 27 | Фосфат-ион(фосфор фосфатов) | 4,18   | ПНД Ф 14.1:2.112-97   |
| 28 | Фторид-ион                  | -      | ПНД Ф 14.1:2.179-02   |
| 29 | ХПК                         | 655    | ПНД Ф 14.1:2.100-97; 14.1:2:4.190-03                                |
| 30 | Хлорид-ион                  | 69,8   | ПНД Ф 14.1:2.96-97  |
| 31 | Хром трехвалентный          | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 32 | Хром шестивалентный         | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 33 | Цианид-ион                  | <0,005 | ПНД Ф 14.1:2.56-96  |
| 34 | Цинк                        | 0,062  | ПНД Ф 14.1:2.60-96; 14.1:2:4.183-02                                 |
| 35 | Кислоты жирного ряда        | 44,45  | Методика технологического контроля не входит в область аккредитации |

Начальник Контрольной лаборатории

Примечание: Использование Протокола без ведома Центра контроля воды запрещено.  
Результаты КХА распространяются на пробу, представленную на анализ.

Протокол КХА составлен в двух экземплярах. Первый экземпляр заказчика, второй экземпляр Контрольной лаборатории.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВЛАДИМИРВОДОКАНАЛ» города Владимира  
Центр контроля воды  
Контрольная лаборатория**

Адрес: 600026, г. Владимир,  
ул. Нижегородская, д. 136

Аттестат аккредитации ЦКВ  
№ РОСС RU. 0001.511433  
действителен до 19.06.2016

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД №171**

от « 25 » мая 2011 г.  
(на двух страницах)

Экз. №1

Заказчик МУП

«Владимирводоканал»

Место отбора проб ул.Куйбышева, д.36а

Объект контроля хоз. бытовая  
вода

Цель отбора проб

-

Акт отбора (приема) проб №157 от 19.05.11г. (№208 от  
19.05.11г.)

Регистрационный № проб 1276

Вид проб

разовая

Дата начала анализа

19.05.11г.

Дата окончания

анализа 24.05.11г.

Дополнительные сведения (заполняются при  
наличии) \_\_\_\_\_

Средства измерения: барометр-анероид БАММ-1 (зав. № 1545); психрометр аспирационный МВ-4-2М (зав. № 590); кондуктометр РWT (зав. № 346-1); весы электронные АJ-150 (зав. № 78278); РА 214 (зав. № 8330060250); РА 512 (зав. № 8330140276); фотоэлектроколориметры КФК-3 (зав. № 9400594, № 0400211); КФК-2МП (зав. № 9101851); спектрофотометр UV-1800 (зав. № 11454735018CS); анализатор жидкости Флюорат 02-3М (зав. № 4040); рН-метры Анион 4100, inoLab рН 720 (зав. № 1146, № 08501469), измеритель растворенного кислорода HI 9143 (зав. № U1178463)

**РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА**

| № | Наименование показателя    | Результат измерения, мг/дм <sup>3</sup> | Шифр методики измерений               |
|---|----------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | «Активный хлор»            | -                                       | ПНД Ф 14.1:2.113-97                   |
| 2 | Алюминий                   | -                                       | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02                 |
| 3 | Аммоний-ион (азот аммония) | 33,2                                    | ПНД Ф 14.1:21-95                      |
| 4 | АПАВ                       | 15,3                                    | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000; 14.1:2.15-95 |

|    |                               |        |                                 |
|----|-------------------------------|--------|---------------------------------|
| 5  | Ацетон                        | <1,0   | М-1-2001                        |
| 6  | БПК5, БПК полн., мг О2/дм3    | 327    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97         |
| 7  | Взвешенные вещества           | 182    | ПНД Ф 14.1:2.110-97             |
| 8  | Водородный показатель, ед. рН | 8,18   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97         |
| 9  | Железо общее                  | 0,92   | ПНД Ф 14.1:2.50-96; 14.1:2.2-95 |
| 10 | Жиры                          | <0,5   | ПНД Ф 14.1:2:122-97             |
| 11 | Кадмий                        | <0,05  | ПНД Ф 14.1:2.180-02             |
| 12 | Медь                          | 0,0220 | ПНД Ф 14.1:2.48-96              |
| 13 | Метанол                       | 0,373  | ПНД Ф 14.1:2.102-97             |

Продолжение Протокола № 171 от 25 « мая » 2011 г.

|    |                             |        |   |
|----|-----------------------------|--------|---|
| 14 | НПАВ                        | 1,00   | НДП 10.2:3.64-06/Версия 2.  |
| 15 | Нефтепродукты               | 1,55   | ПНД Ф 14.1:2.116-97; 14.1:2:4.128-98                                |
| 16 | Никель                      | <0,01  | ПНД Ф 14.1.46-96; ПНД Ф 14.1:2:4.202-03                             |
| 17 | Нитрат-ион (азот нитратов)  | 0,40   | ПНД Ф 14.1:2.4-95   |
| 18 | Нитрит-ион (азот нитритов)  | 0,1000 | ПНД Ф 14.1:2.3-95   |
| 19 | Перманганатная окисляемость | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |
| 20 | Растворенный кислород       | -      | ПНД Ф 14.1:2.101-97; Паспорт к НИ 9143                              |
| 21 | Сульфат-ион                 | 174    | ПНД Ф 14.1:2.108-97; РД 52.24.483-2005                              |
| 22 | Сульфид-ион                 | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02   |
| 23 | Сухой остаток               | 892    | ПНД Ф 14.1:2.114-97   |
| 24 | Температура, °С             | -      | Паспорт к термометру СП-2   |
| 25 | Фенолы                      | 0,040  | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02; ПНД Ф 14.1:2:105-97                          |
| 26 | Формальдегид                | 0,100  | ПНД Ф 14.1:2.97-97  |
| 27 | Фосфат-ион(фосфор фосфатов) | 5,29   | ПНД Ф 14.1:2.112-97   |
| 28 | Фторид-ион                  | -      | ПНД Ф 14.1:2.179-02   |
| 29 | ХПК                         | 793    | ПНД Ф 14.1:2.100-97; 14.1:2:4.190-03                                |
| 30 | Хлорид-ион                  | 73,5   | ПНД Ф 14.1:2.96-97  |
| 31 | Хром трехвалентный          | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 32 | Хром шестивалентный         | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 33 | Цианид-ион                  | <0,005 | ПНД Ф 14.1:2.56-96  |
| 34 | Цинк                        | 0,124  | ПНД Ф 14.1:2.60-96; 14.1:2:4.183-02                                 |
| 35 | Кислоты жирного ряда        | 72,24  | Методика технологического контроля не входит в область аккредитации |

Начальник Контрольной лаборатории

Примечание: Использование Протокола без ведома Центра контроля воды запрещено.  
Результаты КХА распространяются на пробу, представленную на анализ.

Протокол КХА составлен в двух экземплярах. Первый экземпляр заказчика, второй экземпляр Контрольной лаборатории.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВЛАДИМИРВОДОКАНАЛ» города Владимира  
Центр контроля воды  
Контрольная лаборатория**

Адрес: 600026, г. Владимир,  
ул. Нижегородская, д. 136

Аттестат аккредитации ЦКВ  
№ РОСС RU. 0001.511433  
действителен до 19.06.2016

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД №154**

от « 16 » мая 2011 г.  
(на двух страницах)

Экз. №1

Заказчик МУП

«Владимирводоканал»

Место отбора проб ул.Куйбышева,  
д.36а

Объект контроля хоз. бытовая  
вода

Цель отбора проб

-

Акт отбора (приема) проб №193 от 10.05.11г.

Регистрационный № проб 1158

Вид проб

разовая

Дата начала анализа

10.05.11г.

Дата окончания

анализа 15.05.11г.

Дополнительные сведения (заполняются при  
наличии) \_\_\_\_\_

Средства измерения: барометр-анероид БАММ-1 (зав. № 1545); психрометр аспирационный МВ-4-2М (зав. № 590); кондуктометр РWT (зав. № 346-1); весы электронные АJ-150 (зав. № 78278); РА 214 (зав. № 8330060250); РА 512 (зав. № 8330140276); фотоэлектроколориметры КФК-3 (зав. № 9400594, № 0400211); КФК-2МП (зав. № 9101851); спектрофотометр UV-1800 (зав. № 11454735018CS); анализатор жидкости Флюорат 02-3М (зав. № 4040); рН-метры Анион 4100, iNoLab рН 720 (зав. № 1146, № 08501469), измеритель растворенного кислорода HI 9143 (зав. № U1178463)

**РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА**

| № | Наименование показателя    | Результат измерения, мг/дм <sup>3</sup> | Шифр методики измерений |
|---|----------------------------|---|-------------------------|
| 1 | «Активный хлор»            | -                                       | ПНД Ф 14.1:2.113-97     |
| 2 | Алюминий                   | -                                       | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02   |
| 3 | Аммоний-ион (азот аммония) | 28,5                                    | ПНД Ф 14.1:21-95        |

|    |  |        |                                       |
|----|--|--------|---------------------------------------|
| 4  | АПАВ   | 5,55   | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000; 14.1:2.15-95 |
| 5  | Ацетон   | <1,0   | М-1-2001                              |
| 6  | БПК <sub>5</sub> , БПК полн., мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 175    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97               |
| 7  | Взвешенные вещества  | 227    | ПНД Ф 14.1:2.110-97                   |
| 8  | Водородный показатель, ед. рН                                    | 8,59   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97               |
| 9  | Железо общее   | 1,03   | ПНД Ф 14.1:2.50-96; 14.1:2.2-95       |
| 10 | Жиры   | <0,5   | ПНД Ф 14.1:2:122-97                   |
| 11 | Кадмий   | <0,05  | ПНД Ф 14.1:2.180-02                   |
| 12 | Медь   | 0,0410 | ПНД Ф 14.1:2.48-96                    |
| 13 | Метанол  | 0,114  | ПНД Ф 14.1:2.102-97                   |

Продолжение Протокола № 154 от 16 « мая » 2011 г.

|    |                             |        |   |
|----|-----------------------------|--------|---|
| 14 | НПАВ                        | 0,121  | НДП 10.2:3.64-06/Версия 2.  |
| 15 | Нефтепродукты               | 0,70   | ПНД Ф 14.1:2.116-97; 14.1:2:4.128-98                                |
| 16 | Никель                      | <0,01  | ПНД Ф 14.1.46-96; ПНД Ф 14.1:2:4.202-03                             |
| 17 | Нитрат-ион (азот нитратов)  | 10,5   | ПНД Ф 14.1:2.4-95   |
| 18 | Нитрит-ион (азот нитритов)  | 0,376  | ПНД Ф 14.1:2.3-95   |
| 19 | Перманганатная окисляемость | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |
| 20 | Растворенный кислород       | -      | ПНД Ф 14.1:2.101-97; Паспорт к НИ 9143                              |
| 21 | Сульфат-ион                 | 104    | ПНД Ф 14.1:2.108-97; РД 52.24.483-2005                              |
| 22 | Сульфид-ион                 | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02   |
| 23 | Сухой остаток               | 598    | ПНД Ф 14.1:2.114-97   |
| 24 | Температура, °С             | -      | Паспорт к термометру СП-2   |
| 25 | Фенолы                      | 0,0140 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02; ПНД Ф 14.1:2:105-97                          |
| 26 | Формальдегид                | 0,0474 | ПНД Ф 14.1:2.97-97  |
| 27 | Фосфат-ион(фосфор фосфатов) | 3,68   | ПНД Ф 14.1:2.112-97   |
| 28 | Фторид-ион                  | -      | ПНД Ф 14.1:2.179-02   |
| 29 | ХПК                         | 446    | ПНД Ф 14.1:2.100-97; 14.1:2:4.190-03                                |
| 30 | Хлорид-ион                  | 57,4   | ПНД Ф 14.1:2.96-97  |
| 31 | Хром трехвалентный          | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 32 | Хром шестивалентный         | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 33 | Цианид-ион                  | <0,005 | ПНД Ф 14.1:2.56-96  |
| 34 | Цинк                        | 0,068  | ПНД Ф 14.1:2.60-96; 14.1:2:4.183-02                                 |
| 35 | Кислоты жирного ряда        | 30,44  | Методика технологического контроля не входит в область аккредитации |

Начальник Контрольной лаборатории

Примечание: Использование Протокола без ведома Центра контроля воды запрещено.  
Результаты КХА распространяются на пробу, представленную на анализ.

Протокол КХА составлен в двух экземплярах. Первый экземпляр заказчика, второй экземпляр Контрольной лаборатории.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВЛАДИМИРВОДОКАНАЛ» города Владимира  
Центр контроля воды  
Контрольная лаборатория**

Адрес: 600026, г. Владимир,  
ул. Нижегородская, д. 136

Аттестат аккредитации ЦКВ  
№ РОСС RU. 0001.511433  
действителен до 19.06.2016

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД №153**

от « 16 » мая 2011 г.  
(на двух страницах)

Экз. №1

Заказчик МУП

«Владимирводоканал»

Место отбора проб ул. Добросельская,  
д.201б

Объект контроля хоз. бытовая  
вода

Цель отбора проб

-

Акт отбора (приема) проб №192 от 10.05.11г.

Регистрационный № проб 1157

Вид проб

разовая

Дата начала анализа

10.05.11г.

Дата окончания

анализа 15.05.11г.

Дополнительные сведения (заполняются при  
наличии) \_\_\_\_\_

Средства измерения: барометр-анероид БАММ-1 (зав. № 1545); психрометр аспирационный МВ-4-2М (зав. № 590); кондуктометр РВТ (зав. № 346-1); весы электронные АЖ-150 (зав. № 78278); РА 214 (зав. № 8330060250); РА 512 (зав. № 8330140276); фотоэлектроколориметры КФК-3 (зав. № 9400594, № 0400211); КФК-2МП (зав. № 9101851); спектрофотометр UV-1800 (зав. № 11454735018CS); анализатор жидкости Флюорат 02-3М (зав. № 4040); рН-метры Анион 4100, iNoLab рН 720 (зав. № 1146, № 08501469), измеритель растворенного кислорода HI 9143 (зав. № U1178463)

**РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА**

| № | Наименование показателя    | Результат измерения, мг/дм <sup>3</sup> | Шифр методики измерений |
|---|----------------------------|---|-------------------------|
| 1 | «Активный хлор»            | -                                       | ПНД Ф 14.1:2.113-97     |
| 2 | Алюминий                   | -                                       | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02   |
| 3 | Аммоний-ион (азот аммония) | 46,4                                    | ПНД Ф 14.1:21-95        |



|    |                               |        |                                       |
|----|-------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 4  | АПАВ                          | 4,00   | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000; 14.1:2.15-95 |
| 5  | Ацетон                        | <1,0   | М-1-2001                              |
| 6  | БПК5, БПК полн., мг О2/дм3    | 252    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97               |
| 7  | Взвешенные вещества           | 231    | ПНД Ф 14.1:2.110-97                   |
| 8  | Водородный показатель, ед. рН | 7,96   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97               |
| 9  | Железо общее                  | 0,81   | ПНД Ф 14.1:2.50-96; 14.1:2.2-95       |
| 10 | Жиры                          | <0,5   | ПНД Ф 14.1:2:122-97                   |
| 11 | Кадмий                        | <0,05  | ПНД Ф 14.1:2.180-02                   |
| 12 | Медь                          | 0,0160 | ПНД Ф 14.1:2.48-96                    |
| 13 | Метанол                       | 0,193  | ПНД Ф 14.1:2.102-97                   |

Продолжение Протокола № 153 от 16 « мая » 2011 г.

|    |                             |        |   |
|----|-----------------------------|--------|---|
| 14 | НПАВ                        | 0,26   | НДП 10.2:3.64-06/Версия 2.  |
| 15 | Нефтепродукты               | 0,81   | ПНД Ф 14.1:2.116-97; 14.1:2:4.128-98                                |
| 16 | Никель                      | <0,01  | ПНД Ф 14.1.46-96; ПНД Ф 14.1:2:4.202-03                             |
| 17 | Нитрат-ион (азот нитратов)  | 1,39   | ПНД Ф 14.1:2.4-95   |
| 18 | Нитрит-ион (азот нитритов)  | 0,373  | ПНД Ф 14.1:2.3-95   |
| 19 | Перманганатная окисляемость | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |
| 20 | Растворенный кислород       | -      | ПНД Ф 14.1:2.101-97; Паспорт к НИ 9143                              |
| 21 | Сульфат-ион                 | 67,2   | ПНД Ф 14.1:2.108-97; РД 52.24.483-2005                              |
| 22 | Сульфид-ион                 | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02   |
| 23 | Сухой остаток               | 566    | ПНД Ф 14.1:2.114-97   |
| 24 | Температура, °С             | -      | Паспорт к термометру СП-2   |
| 25 | Фенолы                      | 0,0550 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02; ПНД Ф 14.1:2:105-97                          |
| 26 | Формальдегид                | 0,0384 | ПНД Ф 14.1:2.97-97  |
| 27 | Фосфат-ион(фосфор фосфатов) | 7,50   | ПНД Ф 14.1:2.112-97   |
| 28 | Фторид-ион                  | -      | ПНД Ф 14.1:2.179-02   |
| 29 | ХПК                         | 584    | ПНД Ф 14.1:2.100-97; 14.1:2:4.190-03                                |
| 30 | Хлорид-ион                  | 64,1   | ПНД Ф 14.1:2.96-97  |
| 31 | Хром трехвалентный          | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 32 | Хром шестивалентный         | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 33 | Цианид-ион                  | <0,005 | ПНД Ф 14.1:2.56-96  |
| 34 | Цинк                        | 0,148  | ПНД Ф 14.1:2.60-96; 14.1:2:4.183-02                                 |
| 35 | Кислоты жирного ряда        | 31,17  | Методика технологического контроля не входит в область аккредитации |

Начальник Контрольной лаборатории

Примечание: Использование Протокола без ведома Центра контроля воды запрещено.  
Результаты КХА распространяются на пробу, представленную на анализ.

Протокол КХА составлен в двух экземплярах. Первый экземпляр заказчика, второй экземпляр Контрольной лаборатории.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВЛАДИМИРВОДОКАНАЛ» города Владимира  
Центр контроля воды  
Контрольная лаборатория**

Адрес: 600026, г. Владимир,  
ул. Нижегородская, д. 136

Аттестат аккредитации ЦКВ  
№ РОСС RU. 0001.511433  
действителен до 19.06.2016

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД №152**

от « 16 » мая 2011 г.  
(на двух страницах)

Экз. №1

Заказчик МУП

«Владимирводоканал»

Место отбора проб ул.Б. Нижегородская,  
д.34

Объект контроля хоз. бытовая  
вода

Цель отбора проб

-

Акт отбора (приема) проб №191 от 10.05.11г.

Регистрационный № проб 1156

Вид проб

разовая

Дата начала анализа

10.05.11г.

Дата окончания

анализа 15.05.11г.

Дополнительные сведения (заполняются при  
наличии) \_\_\_\_\_

Средства измерения: барометр-анероид БАММ-1 (зав. № 1545); психрометр аспирационный МВ-4-2М (зав. № 590); кондуктометр РВТ (зав. № 346-1); весы электронные АЖ-150 (зав. № 78278); РА 214 (зав. № 8330060250); РА 512 (зав. № 8330140276); фотоэлектроколориметры КФК-3 (зав. № 9400594, № 0400211); КФК-2МП (зав. № 9101851); спектрофотометр UV-1800 (зав. № 11454735018CS); анализатор жидкости Флюорат 02-3М (зав. № 4040); рН-метры Анион 4100, inoLab рН 720 (зав. № 1146, № 08501469), измеритель растворенного кислорода HI 9143 (зав. № U1178463)

**РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА**

| № | Наименование показателя    | Результат измерения, мг/дм <sup>3</sup> | Шифр методики измерений |
|---|----------------------------|---|-------------------------|
| 1 | «Активный хлор»            | -                                       | ПНД Ф 14.1:2.113-97     |
| 2 | Алюминий                   | -                                       | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02   |
| 3 | Аммоний-ион (азот аммония) | 17,5                                    | ПНД Ф 14.1:21-95        |

|    |                               |        |                                       |
|----|-------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 4  | АПАВ                          | 13,6   | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000; 14.1:2.15-95 |
| 5  | Ацетон                        | <1,0   | М-1-2001                              |
| 6  | БПК5, БПК полн., мг О2/дм3    | 271    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97               |
| 7  | Взвешенные вещества           | 289    | ПНД Ф 14.1:2.110-97                   |
| 8  | Водородный показатель, ед. рН | 8,84   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97               |
| 9  | Железо общее                  | 2,75   | ПНД Ф 14.1:2.50-96; 14.1:2.2-95       |
| 10 | Жиры                          | 3,79   | ПНД Ф 14.1:2:122-97                   |
| 11 | Кадмий                        | <0,05  | ПНД Ф 14.1:2.180-02                   |
| 12 | Медь                          | 0,0430 | ПНД Ф 14.1:2.48-96                    |
| 13 | Метанол                       | 0,272  | ПНД Ф 14.1:2.102-97                   |

Продолжение Протокола № 152 от 16 « мая » 2011 г.

|    |                             |        |   |
|----|-----------------------------|--------|---|
| 14 | НПАВ                        | 6,5    | НДП 10.2:3.64-06/Версия 2.  |
| 15 | Нефтепродукты               | 1,96   | ПНД Ф 14.1:2.116-97; 14.1:2:4.128-98                                |
| 16 | Никель                      | <0,01  | ПНД Ф 14.1.46-96; ПНД Ф 14.1:2:4.202-03                             |
| 17 | Нитрат-ион (азот нитратов)  | 1,72   | ПНД Ф 14.1:2.4-95   |
| 18 | Нитрит-ион (азот нитритов)  | 0,610  | ПНД Ф 14.1:2.3-95   |
| 19 | Перманганатная окисляемость | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |
| 20 | Растворенный кислород       | -      | ПНД Ф 14.1:2.101-97; Паспорт к НИ 9143                              |
| 21 | Сульфат-ион                 | 290    | ПНД Ф 14.1:2.108-97; РД 52.24.483-2005                              |
| 22 | Сульфид-ион                 | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02   |
| 23 | Сухой остаток               | 1084   | ПНД Ф 14.1:2.114-97   |
| 24 | Температура, °С             | -      | Паспорт к термометру СП-2   |
| 25 | Фенолы                      | 0,0170 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02; ПНД Ф 14.1:2:105-97                          |
| 26 | Формальдегид                | 0,100  | ПНД Ф 14.1:2.97-97  |
| 27 | Фосфат-ион(фосфор фосфатов) | 2,44   | ПНД Ф 14.1:2.112-97   |
| 28 | Фторид-ион                  | -      | ПНД Ф 14.1:2.179-02   |
| 29 | ХПК                         | 765    | ПНД Ф 14.1:2.100-97; 14.1:2:4.190-03                                |
| 30 | Хлорид-ион                  | 18,6   | ПНД Ф 14.1:2.96-97  |
| 31 | Хром трехвалентный          | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 32 | Хром шестивалентный         | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 33 | Цианид-ион                  | <0,005 | ПНД Ф 14.1:2.56-96  |
| 34 | Цинк                        | 0,103  | ПНД Ф 14.1:2.60-96; 14.1:2:4.183-02                                 |
| 35 | Кислоты жирного ряда        | 43,97  | Методика технологического контроля не входит в область аккредитации |

Начальник Контрольной лаборатории

Примечание: Использование Протокола без ведома Центра контроля воды запрещено.  
Результаты КХА распространяются на пробу, представленную на анализ.

Протокол КХА составлен в двух экземплярах. Первый экземпляр заказчика, второй экземпляр Контрольной лаборатории.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВЛАДИМИРВОДОКАНАЛ» города Владимира  
Центр контроля воды  
Контрольная лаборатория**

Адрес: 600026, г. Владимир,  
ул. Нижегородская, д. 136

Аттестат аккредитации ЦКВ  
№ РОСС RU. 0001.511433  
действителен до 19.06.2016

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД №151**

от « 16 » мая 2011 г.  
(на двух страницах)

Экз. №1

Заказчик МУП

«Владимирводоканал»

Место отбора проб ул. Чехова,

д.4

Объект контроля хоз. бытовая

вода

Цель отбора проб

-

Акт отбора (приема) проб №190 от 10.05.11г.

Регистрационный № проб 1155

Вид проб

разовая

Дата начала анализа

10.05.11г.

Дата окончания

анализа 15.05.11г.

Дополнительные сведения (заполняются при  
наличии) \_\_\_\_\_

Средства измерения: барометр-анероид БАММ-1 (зав. № 1545); психрометр аспирационный МВ-4-2М (зав. № 590); кондуктометр РВТ (зав. № 346-1); весы электронные АЖ-150 (зав. № 78278); РА 214 (зав. № 8330060250); РА 512 (зав. № 8330140276); фотоэлектроколориметры КФК-3 (зав. № 9400594, № 0400211); КФК-2МП (зав. № 9101851); спектрофотометр UV-1800 (зав. № 11454735018CS); анализатор жидкости Флюорат 02-3М (зав. № 4040); рН-метры Анион 4100, iNoLab рН 720 (зав. № 1146, № 08501469), измеритель растворенного кислорода HI 9143 (зав. № U1178463)

**РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА**

| № | Наименование показателя    | Результат измерения, мг/дм <sup>3</sup> | Шифр методики измерений |
|---|----------------------------|---|-------------------------|
| 1 | «Активный хлор»            | -                                       | ПНД Ф 14.1:2.113-97     |
| 2 | Алюминий                   | -                                       | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02   |
| 3 | Аммоний-ион (азот аммония) | 22,4                                    | ПНД Ф 14.1:21-95        |

|    |                               |        |                                       |
|----|-------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 4  | АПАВ                          | 0,75   | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000; 14.1:2.15-95 |
| 5  | Ацетон                        | <1,0   | М-1-2001                              |
| 6  | БПК5, БПК полн., мг О2/дм3    | 253    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97               |
| 7  | Взвешенные вещества           | 507    | ПНД Ф 14.1:2.110-97                   |
| 8  | Водородный показатель, ед. рН | 7,87   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97               |
| 9  | Железо общее                  | 0,91   | ПНД Ф 14.1:2.50-96; 14.1:2.2-95       |
| 10 | Жиры                          | 3,69   | ПНД Ф 14.1:2:122-97                   |
| 11 | Кадмий                        | <0,05  | ПНД Ф 14.1:2.180-02                   |
| 12 | Медь                          | <0,002 | ПНД Ф 14.1:2.48-96                    |
| 13 | Метанол                       | 0,106  | ПНД Ф 14.1:2.102-97                   |

Продолжение Протокола № 151 от 16 « мая » 2011 г.

|    |                             |        |   |
|----|-----------------------------|--------|---|
| 14 | НПАВ                        | 0,212  | НДП 10.2:3.64-06/Версия 2.  |
| 15 | Нефтепродукты               | 1,56   | ПНД Ф 14.1:2.116-97; 14.1:2:4.128-98                                |
| 16 | Никель                      | <0,01  | ПНД Ф 14.1.46-96; ПНД Ф 14.1:2:4.202-03                             |
| 17 | Нитрат-ион (азот нитратов)  | 2,56   | ПНД Ф 14.1:2.4-95   |
| 18 | Нитрит-ион (азот нитритов)  | 0,338  | ПНД Ф 14.1:2.3-95   |
| 19 | Перманганатная окисляемость | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99   |
| 20 | Растворенный кислород       | -      | ПНД Ф 14.1:2.101-97; Паспорт к НИ 9143                              |
| 21 | Сульфат-ион                 | 119    | ПНД Ф 14.1:2.108-97; РД 52.24.483-2005                              |
| 22 | Сульфид-ион                 | -      | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02   |
| 23 | Сухой остаток               | 590    | ПНД Ф 14.1:2.114-97   |
| 24 | Температура, °С             | -      | Паспорт к термометру СП-2   |
| 25 | Фенолы                      | 0,0180 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02; ПНД Ф 14.1:2:105-97                          |
| 26 | Формальдегид                | <0,025 | ПНД Ф 14.1:2.97-97  |
| 27 | Фосфат-ион(фосфор фосфатов) | 3,54   | ПНД Ф 14.1:2.112-97   |
| 28 | Фторид-ион                  | -      | ПНД Ф 14.1:2.179-02   |
| 29 | ХПК                         | 839    | ПНД Ф 14.1:2.100-97; 14.1:2:4.190-03                                |
| 30 | Хлорид-ион                  | 22,0   | ПНД Ф 14.1:2.96-97  |
| 31 | Хром трехвалентный          | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 32 | Хром шестивалентный         | <0,01  | ПНД Ф 14.1:2.52-96  |
| 33 | Цианид-ион                  | <0,005 | ПНД Ф 14.1:2.56-96  |
| 34 | Цинк                        | 0,186  | ПНД Ф 14.1:2.60-96; 14.1:2:4.183-02                                 |
| 35 | Кислоты жирного ряда        | 11,11  | Методика технологического контроля не входит в область аккредитации |

Начальник Контрольной лаборатории

Примечание: Использование Протокола без ведома Центра контроля воды запрещено.  
Результаты КХА распространяются на пробу, представленную на анализ.

Протокол КХА составлен в двух экземплярах. Первый экземпляр заказчика, второй экземпляр Контрольной лаборатории.

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ВЛАДИМИРВОДОКАНАЛ» города Владимира  
Центр контроля воды  
Контрольная лаборатория**

Адрес: 600026, г. Владимир,  
ул. Нижегородская, д. 136

Аттестат аккредитации ЦКВ  
№ РОСС RU. 0001.511433  
действителен до 19.06.2016

**ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ КХА ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД №340**

от « 10 » августа 2011 г.  
(на двух страницах)

Экз. №1

Заказчик МУП

«Владимирводоканал»

Место отбора проб Промывные воды НОВС (собств. нужды)

Объект контроля

Цель отбора проб собственные

нужды

Акт отбора (приема) проб №268 от 4.08.11г. (373 от 5.08.11г.)

Регистрационный № проб 1999

Вид проб

разовая

Дата начала анализа

5.08.11г.

Дата окончания

анализа 10.08.11г.

Дополнительные сведения (заполняются при наличии)

Средства измерения: барометр-анероид БАММ-1 (зав. № 1545); психрометр аспирационный МВ-4-2М (зав. № 590); кондуктометр РWT (зав. № 346-1); весы электронные АJ-150 (зав. № 78278); РА 214 (зав. № 8330060250); РА 512 (зав. № 8330140276); фотоэлектроколориметры КФК-3 (зав. № 9400594, № 0400211); КФК-2МП (зав. № 9101851); спектрофотометр UV-1800 (зав. № 11454735018CS); анализатор жидкости Флюорат 02-3М (зав. № 4040); рН-метры Анион 4100, inoLab рН 720 (зав. № 1146, № 08501469), измеритель растворенного кислорода HI 9143 (зав. № U1178463)

**РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА**

| № | Наименование показателя    | Результат измерения, мг/дм <sup>3</sup> | Шифр методики измерений               |
|---|----------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | «Активный хлор»            | -                                       | ПНД Ф 14.1:2.113-97                   |
| 2 | Алюминий                   | 21,3                                    | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02                 |
| 3 | Аммоний-ион (азот аммония) | 1,33                                    | ПНД Ф 14.1:21-95                      |
| 4 | АПAB                       | <0,025                                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000; 14.1:2.15-95 |

|    |                               |        |                                 |
|----|-------------------------------|--------|---------------------------------|
| 5  | Ацетон                        | -      | М-1-2001                        |
| 6  | БПК5, БПК полн., мг О2/дм3    | 130    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97         |
| 7  | Взвешенные вещества           | 2066   | ПНД Ф 14.1:2.110-97             |
| 8  | Водородный показатель, ед. рН | 7,31   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97         |
| 9  | Железо общее                  | 16,5   | ПНД Ф 14.1:2.50-96; 14.1:2.2-95 |
| 10 | Жиры                          | -      | ПНД Ф 14.1:2:122-97             |
| 11 | Кадмий                        | -      | ПНД Ф 14.1:2.180-02             |
| 12 | Медь                          | 0,0460 | ПНД Ф 14.1:2.48-96              |
| 13 | Метанол                       | -      | ПНД Ф 14.1:2.102-97             |

Продолжение Протокола № 340 от 10 «августа» 2011 г.

|    |                             |         |  |
|----|-----------------------------|---------|--|
| 14 | НПАВ                        | <0,1    | НДП 10.2:3.64-06/Версия 2.                 |
| 15 | Нефтепродукты               | 0,040   | ПНД Ф 14.1:2.116-97; 14.1:2:4.128-98       |
| 16 | Никель                      | -       | ПНД Ф 14.1.46-96; ПНД Ф 14.1:2:4.202-03    |
| 17 | Нитрат-ион (азот нитратов)  | 0,49    | ПНД Ф 14.1:2.4-95                          |
| 18 | Нитрит-ион (азот нитритов)  | 0,0470  | ПНД Ф 14.1:2.3-95                          |
| 19 | Перманганатная окисляемость | -       | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                      |
| 20 | Растворенный кислород       | -       | ПНД Ф 14.1:2.101-97; Паспорт к НИ 9143     |
| 21 | Сульфат-ион                 | 23,1    | ПНД Ф 14.1:2.108-97; РД 52.24.483-2005     |
| 22 | Сульфид-ион                 | -       | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02                      |
| 23 | Сухой остаток               | -       | ПНД Ф 14.1:2.114-97                        |
| 24 | Температура, °С             | -       | Паспорт к термометру СП-2                  |
| 25 | Фенолы                      | -       | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02; ПНД Ф 14.1:2:105-97 |
| 26 | Формальдегид                | -       | ПНД Ф 14.1:2.97-97                         |
| 27 | Фосфат-ион(фосфор фосфатов) | <0,0165 | ПНД Ф 14.1:2.112-97                        |
| 28 | Фторид-ион                  | -       | ПНД Ф 14.1:2.179-02                        |
| 29 | ХПК                         | -       | ПНД Ф 14.1:2.100-97; 14.1:2:4.190-03       |
| 30 | Хлорид-ион                  | 15,9    | ПНД Ф 14.1:2.96-97                         |
| 31 | Хром трехвалентный          | -       | ПНД Ф 14.1:2.52-96                         |
| 32 | Хром шестивалентный         | -       | ПНД Ф 14.1:2.52-96                         |
| 33 | Цианид-ион                  | -       | ПНД Ф 14.1:2.56-96                         |
| 34 | Цинк                        | 0,045   | ПНД Ф 14.1:2.60-96; 14.1:2:4.183-02        |

Начальник Контрольной лаборатории

Примечание: Использование Протокола без ведома Центра контроля воды запрещено.  
Результаты КХА распространяются на пробу, представленную на анализ.

Протокол КХА составлен в двух экземплярах. Первый экземпляр заказчика, второй экземпляр Контрольной лаборатории.