

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Белорусские  
облачные технологии»

О.Н.Седельник

«    »    2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Министр связи и информатизации  
Республики Беларусь

К.К.Шульган

«    »    2018 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО РАСЧЕТУ СОВОКУПНОЙ СТОИМОСТИ ВЛАДЕНИЯ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ  
ОРГАНОВ И ОРГАНИЗАЦИЙ**

На 21 листе

СОГЛАСОВАНО

Министерство антимонопольного  
регулирования и торговли Республики Беларусь  
Исх. от 27.10.2017 № 16-02-12/155к

СОГЛАСОВАНО

Министерство финансов Республики Беларусь  
Исх. от 17.11.2017 № 20-15/16166-смдо

СОГЛАСОВАНО

Министерство экономики Республики Беларусь  
Исх. от 17.11.2017 № 11-03/9453

## Оглавление

ГЛАВА 1. Общие положения .....	3
ГЛАВА 2. Нормативные ссылки, термины и определения.....	3
ГЛАВА 3. Основы расчета совокупной стоимости владения информационной системой.....	4
ГЛАВА 4. Указания по заполнению формы для определения совокупной стоимости владения информационной системой .....	6
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к методическим рекомендациям по расчету совокупной стоимости владения информационной системы .....	10

## ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации по расчету совокупной стоимости владения информационной системой (далее – ИС) для государственных органов и организаций предназначены для использования государственными органами, иными государственными организациями, а также хозяйственными обществами, в отношении которых Республика Беларусь либо административно-территориальная единица, обладающая акциями (долями в уставных фондах), может определять решения, принимаемые этими хозяйственными обществами (далее – государственные органы) для определения совокупной стоимости владения существующими ИС с целью оценки эффективности организации и порядка их эксплуатации, а также определения необходимости и возможности их модернизации (оптимизации).

Методические рекомендации позволяют осуществить сравнительную оценку затрат на реализацию информационных потребностей организации посредством создания (модернизации) информационных систем (ресурсов) и посредством получения информационных услуг с помощью сетей электросвязи.

## ГЛАВА 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Для целей настоящих Методических рекомендаций применяются термины и их определения в значениях, установленных Законом Республики Беларусь от 10 ноября 2008 года "Об информации, информатизации и защите информации" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г., N 279, 2/1552), Указом Президента Республики Беларусь от 30 сентября 2010 г. N 515 "О некоторых мерах по развитию сети передачи данных в Республике Беларусь" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2010 г., N 237, 1/12002), Указом Президента Республики Беларусь от 23 января 2014 г. N 46 "Об использовании государственными органами и иными государственными организациями телекоммуникационных технологий" (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 29.01.2014, 1/14787), Законом Республики Беларусь от 12 июля 2013 года «О бухгалтерском учете и отчетности» (Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь, 19.07.2013, № 2/2055); Инструкцией о порядке применения типового плана счетов бухгалтерского учета, утвержденной постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 29.06.2011 № 50 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2011 г., № 143, 8/24548); Инструкцией по бухгалтерскому учету доходов и расходов, утвержденной постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 30 сентября 2011 г. № 102 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012 г., № 12, 8/24697); Постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 22.04.2010 N 50 "О некоторых вопросах бухгалтерского учета"(Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь", 24.05.2010, N 121, 8/22313); Национальным стандартом

бухгалтерского учета и отчетности «Учетная политика организации, изменения в учетных оценках, ошибки», утвержденным постановлением Министерства финансов Республики Беларусь от 10.12.2013 № 80 (Национальный правовой интернет-портал Республики Беларусь, 20.02.2014, № 8/28368), а также следующие термины и их определения:

ИТ-инфраструктура информационной системы – программно-технические, технические и программные средства в составе информационной системы (ресурса), исключая специальное прикладное программное обеспечение, разработанное для рассматриваемой информационной системы;

совокупная стоимость владения информационной системой – это общая величина целевых затрат, которые несет организация за весь период эксплуатации ИС, включая затраты на ее создание и внедрение (проектирование, разработку и др.);

срок эксплуатации ИС – период от начала эксплуатации до момента окончания полезного использования ИС;

среднегодовая стоимость владения информационной системой – это величина целевых затрат, которые несет организация в среднем за год в период владения ИС (включая затраты на ее создание);

капитальные затраты на ИС – единовременные затраты на приобретение оборудования и других долгосрочных активов, необходимых для создания ИС, в том числе затраты на проектно-изыскательские работы, строительство, расширение и реконструкцию, техническое перевооружение и модернизацию ИС, приобретение оборудования, системного, прикладного и специального прикладного программного обеспечения, разработанного для рассматриваемой информационной системы, в том числе лицензий и другие затраты;

текущие (операционные) затраты на ИС – затраты, возникающие в процессе владения информационной системой, осуществляемые в процессе эксплуатации и использования ИС, за исключением амортизации основных средств и расходов на обслуживание заемных средств.

### ГЛАВА 3. ОСНОВЫ РАСЧЕТА СОВОКУПНОЙ СТОИМОСТИ ВЛАДЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ

При расчете совокупной стоимости владения ИС необходимо определить и учесть все расходы организации (капитальные и текущие), связанные с приобретением определенных средств и технологий, включая закупку, установку, модернизацию и управление компьютерами, сетями и программным обеспечением, учитывающие все аспекты их использования в процессе эксплуатации (владения) информационной системы.

Для расчета совокупной стоимости владения информационной системой на начальном этапе необходимо осуществить обследование информационной

системы (ресурса) с целью определения её состава и инвентаризацию ИТ-инфраструктуры и информационной системы (ресурса).

Затем необходимо определить состав статей затрат (капитальных и текущих), сроки эксплуатации оборудования и других долгосрочных активов, произвести сбор и анализ фактических затрат на ИС.

Чтобы получить полное представление о совокупной стоимости владения информационной системой необходимо учесть затраты, связанные с созданием ИС, включая проектирование, строительно-монтажные работы, настройку оборудования, и другие затраты, понесенные до момента начала использования информационной системы, а также все затраты, связанные с эксплуатацией и обслуживанием ИС в соответствии с определенным составом затрат.

В зависимости от момента образования и продолжительности действия затраты организации подразделяются на капитальные (единовременные) и текущие (операционные).

Капитальные затраты на ИС могут включать:

стоимость устройств сбора, накопления, обработки, передачи и вывода информации, включая проектирование и монтаж;

стоимость системы защиты информации;

стоимость устройств передачи данных и линий связи;

стоимость лицензий на программное обеспечение, включая системное и прикладное программное обеспечение (сроком не менее 1 года);

стоимость технической инфраструктуры, необходимой для надежного функционирования информационной системы, которая может включать в себя: оборудование помещения серверной комнаты или центра обработки данных (далее - ЦОД); оборудование системы электроснабжения, оборудование комплексной системы безопасности (в том числе системы контроля и управления доступом), оборудование системы пожаротушения, оборудование системы климат-контроля, оборудование системы видеонаблюдения, оборудование системы охранно-пожарной сигнализации и прочее необходимое инфраструктурное оборудование;

стоимость прочих капитальных затрат, которые были понесены при внедрении ИС (разработка заданий по безопасности, проектирование, проектно-изыскательские работы, строительно-монтажные, пусконаладочные работы, настройка оборудования и другое).

Текущие (операционные) затраты включают в себя стоимость затрат, возникающих в процессе эксплуатации и обслуживания информационной системы, и могут включать:

стоимость услуг сторонних организаций по технической поддержке и обслуживанию устройств сбора, накопления, обработки, передачи и вывода информации, системы защиты информации, устройств передачи данных и линий связи, лицензий на системное и прикладное программное обеспечение (сроком до 1 года), оборудования серверной комнаты или помещения ЦОД, оборудования системы электроснабжения, комплексной системы безопасности (в т.ч. системы контроля и управления доступом),

оборудования системы пожаротушения, оборудования системы климат-контроля, оборудования системы видеонаблюдения, оборудования системы охранно-пожарной сигнализации и прочего оборудования;

затраты на оплату труда сотрудников и другие выплаты работникам, занятым непосредственно сопровождением, обслуживанием и управлением информационной системы, сетями и устройствами хранения данных в процессе жизненного цикла ИС, стоимость обучения и повышения квалификации указанных сотрудников, а также суммы обязательных отчислений в бюджет от указанных выплат, установленных законодательством;

услуги электросвязи – затраты на передачу данных между компьютерами по выделенным линиям, удаленный доступ к серверу и другие затраты на глобальную сеть;

затраты на размещение: аренда помещения для серверной комнаты либо помещения ЦОД, обслуживание указанных помещений и прочие затраты на внешние сервисы;

стоимость прочих затрат на текущие расходы по эксплуатации и использованию информационной системы.

Так как несколько информационных систем могут использовать одну общую инфраструктуру, а также размещаться на общих технических и аппаратных средствах, то при определении стоимости расходов, относящихся к конкретной информационной системе, наиболее приемлемым будет метод экспертного определения процента использования инфраструктуры и аппаратно-технических средств либо затрат в процессе эксплуатации информационной системы.

#### ГЛАВА 4. УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ ФОРМЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОВОКУПНОЙ СТОИМОСТИ ВЛАДЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ

Форма для расчета совокупной стоимости владения информационной системой (Приложение 1) заполняется для каждой информационной системы отдельно с указанием ее наименования и количества лет эксплуатации, которое определяется в зависимости от поставленных задач: определение стоимости владения ИС за фактический период ее эксплуатации, определение совокупной стоимости владения за весь период ее эксплуатации с учетом планируемого периода эксплуатации данной ИС.

Данную форму за период уже понесенных расходов заполняют на основании применяемых в организациях данных первичных учетных и иных документов (товарных, товарно-транспортных накладных, актов сдачи-приемки выполненных работ (оказанных услуг), актов о приеме-передаче основных средств и нематериальных активов, карточек по учету основных средств и прочих), приказов (распоряжений) нанимателя (о приеме на работу, об увольнении), табеля или других документов учета рабочего времени работников; договоров на оказание услуг электросвязи и прочих фактических

документов.

В графе А отражены основные группы затрат на создание, эксплуатацию и обслуживание информационной системы: Затраты на аппаратное обеспечение (строка 101), Затраты на программное обеспечение, в том числе лицензии на программное обеспечение (ПО) (строка 201), Прямые затраты на оплату труда, обучение и повышение квалификации (строка 301), Затраты на техническую инфраструктуру ИС (строка 401).

Каждая группа затрат может иметь подгруппу статей затрат, которая в свою очередь расшифровывается по статьям затрат.

Группа Затраты на аппаратное обеспечение (строка 101) включает непосредственную стоимость, а также затраты на проектирование, установку, настройку, техническую поддержку, обслуживание Устройств сбора, накопления, обработки, передачи и вывода информации (строка 102), Системы защиты информации (строка 103), Устройств передачи данных и линий связи (строка 104).

Группа Затраты на программное обеспечение, в том числе лицензии на программное обеспечение (ПО) (строка 201) состоит из двух подгрупп статей затрат: Затраты на системное программное обеспечение, в том числе лицензии на системное программное обеспечение (строка 202); Затраты на прикладное программное обеспечение, в том числе лицензии на прикладное программное обеспечение (строка 203), каждая из которых помимо стоимости лицензий включает затраты на проектирование, установку, техническую поддержку и обслуживание.

Группа Затраты на техническую инфраструктуру ИС (строка 401) включает непосредственную стоимость, а также затраты на проектирование, установку, обслуживание, аренду, услуги сторонних организаций и прочие затраты на Помещение ЦОД и серверные комнаты (строка 402), Оборудование системы электроснабжения (строка 403), Комплексную систему безопасности (строка 404), Оборудование системы пожаротушения (строка 405), Оборудование системы климат-контроля (строка 406), Оборудование системы видеонаблюдения (строка 407), Оборудование системы охранно-пожарной сигнализации (строка 408), Каналы связи и коммуникации (строка 409), а также Прочие текущие расходы (строка 410).

По графе 1 отражается количество лет эксплуатации основных средств и нематериальных активов по статьям затрат графы А, относящихся к капитальным затратам.

При этом срок эксплуатации оборудования и других долгосрочных активов (капитальные затраты) определяется экспертным методом как прогнозируемое количество лет эксплуатации данных капитальных затрат с учетом их фактического срока использования с момента приобретения, но не менее срока их амортизации.

По графе 2 отражается стоимость фактически понесенных капитальных затрат с учетом модернизации по цене их приобретения.

По графе 3 отражается стоимость капитальных затрат с учетом модернизации, планируемых до конца срока эксплуатации ИС.

По графе 4 отражается среднегодовая стоимость капитальных затрат за период их эксплуатации и рассчитывается как сумма фактически понесенных капитальных затрат (графа 2) и планируемых капитальных затрат (графа 3), деленная на количество лет их эксплуатации (графа 1).

По графе 5 отражается стоимость текущих затрат, связанных с эксплуатацией и использованием информационной системы, понесенных в последнем календарном году владения ИС. Такое допущение обусловлено повторяющимся характером текущих затрат, что дает возможность упростить расчеты и учесть реальную стоимость текущих затрат на эксплуатацию ИС.

В случае, когда последний календарный год не объективно отражает среднюю сумму годовых текущих затрат (непредвиденные расходы и другие случаи, искажающие среднюю величину годовых текущих затрат), расчет стоимости текущих затрат может осуществляться в среднем за любой период в рамках фактической эксплуатации ИС.

В графе 6 указывается процент использования понесенных затрат по каждой статье затрат на рассчитываемую информационную систему. Данный процент определяется экспертной комиссией, состоящей из технического персонала организации, компетентного по вопросам эксплуатации информационных систем, по фактическому потреблению данных ресурсов в рассчитываемой информационной системе. *Справочно: если сервер участвует в обработке нескольких информационных систем, то для каждой из информационных систем процент его использования может быть от 1% до 99%, но при этом общий суммарный процент использования сервера должен быть равен 100%.*

При невозможности оценить процент использования понесенных затрат по каждой статье графы А может быть принят единый процент использования на отдельные Группы затрат.

По Группам Затраты на аппаратное обеспечение и Затраты на программное обеспечение, в том числе лицензии на программное обеспечение (п.1 и п.2 Приложения 1) может использоваться единый процент, определенный как процент использования сервера в ИС.

По Группе затрат Техническая инфраструктура ИС (п.4 Приложения 1) может использоваться единый процент, определенный в зависимости от использования ЦОД в данной ИС.

*Справочно: если ИС использует 1 стойку из 10 существующих стоек ЦОД, то единый процент составит 10%.*

По графе 7 отражается среднегодовая стоимость затрат для рассчитываемой информационной системы, и представляет собой сумму среднегодовой стоимости капитальных и текущих затрат с учетом их использования в ИС.

В графе 8 рассчитывается совокупная стоимость владения ИС путем умножения среднегодовой стоимости затрат с учетом их использования в рассчитываемой ИС на количество лет эксплуатации данной ИС.

Строки графы А, соответствующие статьям затрат, заполняются по графам с 1 по 8, исключение составляют строки подгрупп статей затрат 102,



103, 104, 202, 203, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410. Данные строки заполняются по графе 7 и 8 и представляют собой сумму значений по строкам статей затрат соответствующей подгруппы.

Строки 101 и 201 заполняются по графам 7 и 8 и состоят из суммы строк 102, 103, 104 и суммы строк 202, 203 соответственно. Строка 301 состоит из суммы значений по строкам статей затрат граф 7 и 8 соответствующей группы затрат. Строка 401 заполняется по графам 7 и 8 и состоит из суммы строк с 402 по 410.

Строка 100 состоит из суммы строк 101, 201, 301, 401 по графе 7 и 8.

**Совокупная стоимость владения информационной системой** за период расчета будет соответствовать значению, находящемуся на пересечении строки 100 и графы 8.

**Среднегодовая стоимость владения информационной системой** за период расчета будет соответствовать значению, находящемуся на пересечении строки 100 и графы 7.

Для расчета **Совокупной стоимости владения ИТ-инфраструктурой ИС** используется предложенная Методика и Приложение к ней. При этом из расчета полностью исключаются затраты на специальное прикладное программное обеспечение (строка 203), а также исключаются затраты, не относящиеся к функционированию ИТ-инфраструктуры (затраты на устройства передачи данных и линий связи, прямые затраты на оплату труда, обучение и повышение квалификации и другие).

Показатель **Совокупная стоимость владения информационной системой** может быть использован при обосновании новых инвестиционных ИТ-проектов и учете затрат будущих периодов при планировании бюджета на дальнейшее содержание информационной системы.

Значение рассчитанной **Среднегодовой стоимости владения информационной системой** показывает сумму затрат, которые несет государственный орган ежегодно на владение собственной ИС. Данное значение можно сопоставлять с тарифами на услуги облачных вычислений для принятия решения о переходе на ресурсы оператора республиканской платформы.





<p><b>1.2. Система защиты информации</b>  (указать наименование оборудования (с учетом модернизации), включая лицензии, являющиеся неотделимой его частью и входящие в состав стоимости этого оборудования (указать))</p>	103	x	x	x	x	x	x		
- шлюз безопасности									
...									
- фаервол									
...									
- программное обеспечение из состава системы защиты информации									
...									
- прочее (указать)									
...									
<i>дополнительные затраты, в том числе:</i>									
- разработка и независимая оценка задания по безопасности									
- проектирование									
- строительно-монтажные работы									
- пуско-наладочные работы									
- настройка оборудования (инсталляция и настройка программного обеспечения оборудования)									
- техническая поддержка указанного оборудования									
- внедрение и обслуживание (дополнительные услуги сторонних организаций)									
- аттестация системы защиты информации									
- прочее (указать)									

1.3. Устройства передачи данных и линий связи (указать наименование оборудования (с учетом модернизации), включая лицензии, являющиеся неотделимой его частью и входящие в состав стоимости этого оборудования (указать))	104	X	X	X	X	X	X	X	
	- межсетевой экран								
	...								
	- коммутатор								
	...								
	- маршрутизатор								
	...								
	- система управления								
	...								
	- SDN сервер								
	...								
	- NMS сервер								
	...								
	- прочее (указать)								
	...								
	<i>дополнительные затраты, в том числе:</i>								
	- получение разрешительных документов (для создания линий связи)								
	- проектно-изыскательские работы								
	- строительно-монтажные работы								
	- пуско-наладочные работы								
- настройка оборудования (инсталляция и настройка программного обеспечения оборудования)									
- техническая поддержка указанного оборудования									

- внедрение и обслуживание (дополнительные услуги сторонних организаций)																			
- прочее (указать)																			
<b>2. Затраты на программное обеспечение, в том числе лицензии на программное обеспечение (ПО)</b> (указать наименование лицензий и программных продуктов)	201	x	x	x	x	x	x	x	x										
<b>2.1. Затраты на системное программное обеспечение, в том числе лицензии на системное программное обеспечение</b> (указать наименование лицензий и программных продуктов)	202	x	x	x	x	x	x	x	x										
- Microsoft																			
...																			
- VMware																			
...																			
- Oracle																			
...																			
- Veeam																			
...																			
- Citrix																			
...																			
- прочее (указать)																			
...																			
<i>дополнительные затраты, в том числе:</i>																			
- технорабочее проектирование (технический и (или) рабочий проект)																			
- ввод в действие																			
- техническая поддержка указанного программного обеспечения																			

- внедрение и обслуживание (дополнительные услуги сторонних организаций)																					
- прочее (указать)																					
<b>2.2. Затраты на прикладное программное обеспечение, в том числе лицензии на прикладное программное обеспечение (указать наименование лицензий и программных продуктов)</b>	<b>203</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
- Microsoft																					
...																					
- Veeam																					
...																					
- SAP																					
...																					
- IC																					
...																					
- прочее (указать)																					
...																					
<i>дополнительные затраты, в том числе:</i>																					
технорабочее проектирование (технический и (или) рабочий проект)																					
ввод в действие																					
техническая поддержка указанного программного обеспечения																					
внедрение и обслуживание (дополнительные услуги сторонних организаций)																					
сопровождение программных средств (внесение изменений, перенос, снятие с эксплуатации)																					
прочее (указать)																					

<b>3. Прямые затраты на оплату труда, обучение и повышение квалификации (указать данные по категориям работников занятых в обслуживании и сопровождении ИС)</b>	<b>301</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
- ФОТ									
- налоги									
- обучение и повышение квалификации									
- прочее (указать)									
- Прочие дополнительные услуги сторонних организаций									
<b>4. Техническая инфраструктура ИС (сумма строк с 402 по 410)</b>	<b>401</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
<b>4.1. Помещение ЦОД, серверной комнаты</b>	<b>402</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	
- вентиляция									
...									
- серверные стойки									
...									
- телекоммуникационные стойки									
...									
- автоматизированная система диспетчеризации и управления									
...									
- прочее (указать)									
...									
<i>дополнительные затраты, в том числе:</i>									
- проектирование									
- обслуживание									
- услуги сторонних организаций									
- аренда помещения									



- прочее (указать)																				
<b>4.2. Оборудование системы электроснабжения</b>	<b>403</b>																			
- система учета электроэнергии																				
...																				
- система резервного электропитания																				
...																				
- оборудование обеспечения и управления электропитанием																				
...																				
- система ИБП																				
...																				
- аккумуляторные батареи																				
...																				
- дизель-генераторная установка																				
...																				
- электросети																				
...																				
- распределительное устройство																				
...																				
- кабельная канализация																				
...																				
- шкаф распределительный																				
...																				
- распределительный щит																				
...																				
- прочее (указать)																				
<i>дополнительные затраты, в том числе:</i>																				
- получение разрешительных документов (для вновь создаваемых серверных помещений)																				



...																			
- устройство прецизионного охлаждения																			
...																			
- кондиционер																			
...																			
- внешний конденсаторный блок																			
...																			
- приточная установка																			
...																			
- наружный блок сплит-системы																			
...																			
- внутренний блок сплит-системы																			
...																			
- прочее (указать)																			
<i>дополнительные затраты, в том числе:</i>																			
- проектно-изыскательские работы																			
- общестроительные и специальные работы																			
- обслуживание																			
- прочее (указать)																			
<b>4.6. Оборудование системы видеонаблюдения</b>	407	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
- видеосервер																			
...																			
- видеокамеры																			
...																			
- прочее (указать)																			
<i>дополнительные затраты, в том числе:</i>																			
- проектно-изыскательские работы																			
- общестроительные и специальные работы																			

- обслуживание															
- прочее (указать)															
<b>4.7. Оборудование системы охранно-пожарной сигнализации</b>	408	x	x	x	x	x	x	x	x						
- система ОПС															
...															
- прочее (указать)															
...															
<i>дополнительные затраты, в том числе:</i>															
- проектно-изыскательские работы															
- общестроительные и специальные работы															
- обслуживание															
- прочее (указать)															
<b>4.8. Каналы связи и коммуникации</b>	409	x	x	x	x	x	x	x	x						
- структурированная кабельная сеть															
...															
- аренда кабельной канализации															
...															
- услуги сторонних организаций															
...															
- прочее (указать)															
...															
<i>дополнительные затраты, в том числе:</i>															
- проектно-изыскательские работы															
- общестроительные и специальные работы															
- обслуживание															
- прочее (указать)															
<b>4.9. Прочие текущие расходы</b>	410	x	x	x	x	x	x	x	x						
- электроэнергия															

- коммунальные платежи																				
- прочее (указать)																				