

Connect Research

Итоги опроса  
участников конференции  
ИТАПК-2017

# Цифровизация села становится реальностью

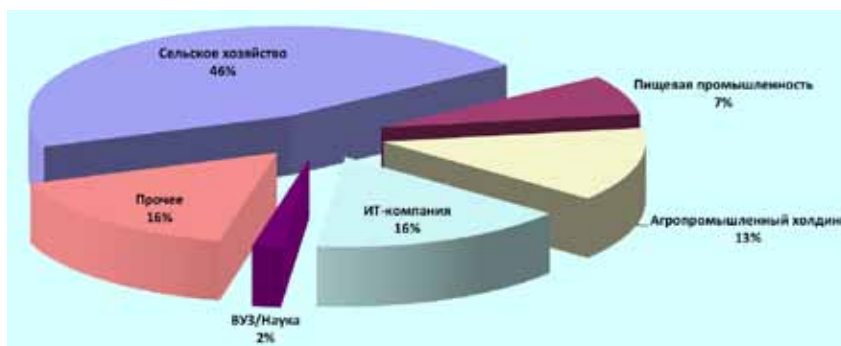
## Итоги опроса участников конференции ИТАПК-2017

В рамках работы первой конференции «Информационные технологии на службе агропромышленного комплекса России» среди участников этого мероприятия – работников сельскохозяйственной отрасли, разработчиков ПО, представителей высшей школы, создателей новых технологий и представителей государственных и общественных организаций – был проведен опрос, в котором приняли участие в общей сложности 105 человек. Ответы опрошенных нашли свое отражение в таблицах и графиках, прилагаемых к настоящему материалу.

### Вопрос 1. К какой отрасли относится ваша организация?

Как выяснилось, примерно половина из числа опрошенных (46%) работают в области сельского хозяйства. На втором месте оказались представители ИТ-компаний (16%). Эти цифры отражают живую заинтересованность работников АПК в инновационных подходах к сельскохозяйственному производству, которые могут им предложить ИТ.

Интереснее оказалась ситуация с третьим и четвертым местами нашего списка, а именно: на третьем месте (13%) оказались представители крупных агропромышленных холдингов (сельское хозяйство + пищевое производство), в то время как представители пищевой промышленности



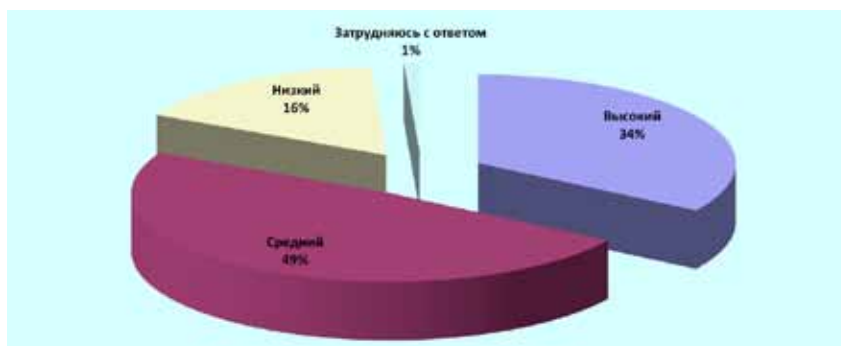
по численности оказались лишь на четвертом месте (7%). Это говорит о том, что российские агрохолдинги проявили больший интерес к форуму ИТАПК-2017.

Что же касается вузов и научно-исследовательских институтов, то их представительство,

к сожалению, оказалось весьма скромным – всего 2%, и это при том, что сегодня многие работники отрасли ощущают необходимость поддержки проводимых в АПК изменений со стороны сферы высшего образования и российского научного сообщества.

### Вопрос 2. Как вы оцениваете уровень проникновения ИТ на вашем предприятии?

34% из числа опрошенных оценили уровень проникновения ИТ на своих предприятиях как высокий, почти половина (49%) охарактеризовали этот показатель как средний. Лишь 16% выбрали для характеристики состояния уровня ИТ вариант «низкий», 1% из опрошенных не смогли сформулировать свою позицию по данному вопросу.



На первый взгляд, результаты ответов должны бы нас

обрадовать, однако не будем торопиться с выводами. Дело

в том, что на конференцию «Информационные технологии на службе агропромышленного комплекса России» приехали в первую очередь представители тех хозяйств, которые заинтересованы в развитии современных ИТ-технологий в сфере АПК, и высокий процент

### Вопрос 3. Как вы оцениваете динамику роста ИТ-бюджета на своем предприятии за последние два-три года?

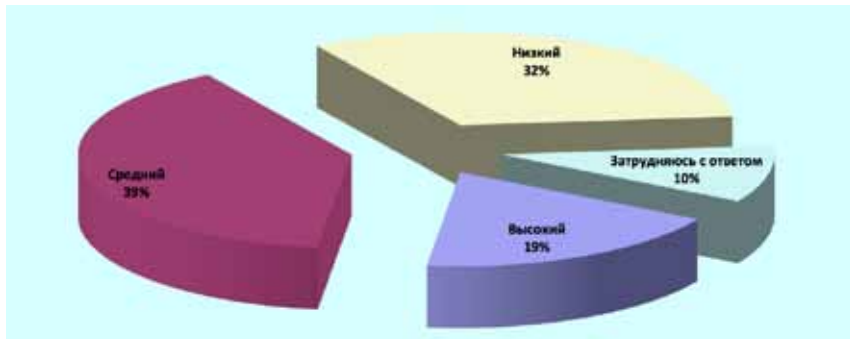
Только 19% отметили высокую динамику роста ИТ-бюджета. 39% участников опроса выбрали в качестве ответа вариант «средний», 32% указали на низкую динамику роста ИТ-бюджета. Наконец, 10% опрошенных затруднились с ответом на этот очень простой, казалось бы, вопрос.

К сожалению, и здесь мы вынуждены констатировать, что ответы на этот вопрос не отражают общего состояния дел по отрасли. Опять же следует учитывать, что в опросе приняли участие представители передовых предприятий, руководство

положительных ответов отражает скорее состояние этой небольшой передовой группы. Если же вспомнить статистические данные по отрасли, то общая картина уже не будет выглядеть так оптимистично, как в нашем опросе.

Кроме того, надо при-нять во внимание и тот факт,

что в опросе участвовали не только представители сельскохозяйственной отрасли: понятно, что у ИТ-компаний уровень проникновения ИТ-технологий высокий, и за их счет общее количество положительных ответов заметно превалирует над отрицательными.



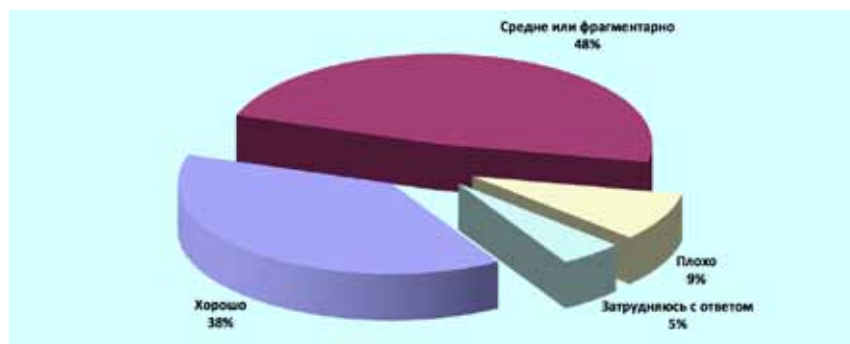
которых понимает необходимость финансирования ИТ и работает в тесной кооперации с ИТ-директорами. В то же время как со стороны представителей АПК, так и со стороны ИТ-компаний постоянно звучат фразы о том, что финансирование ИТ на селе

сегодня ведется по старому порочному принципу «лишних денег». В большинстве агропромышленных предприятий вообще отсутствует плановое финансирование программ развития ИТ, а без этого цифровизация села невозможна.

### Вопрос 4. Насколько хорошо информированы сотрудники вашего предприятия о возможностях применения ИТ в АПК?

38% опрошенных ответили, что сотрудники их предприятий хорошо информированы о возможностях применения ИТ. Однако большая часть участников конференции (48%) выбрала второй ответ – «средне или фрагментарно». 9% из числа опрошенных откровенно признались, что их сотрудники плохо информированы о возможностях применения ИТ. Наконец, 5% затруднились с ответом на этот вопрос.

Следует признать, что результаты полученных ответов достаточно точно отражают сегодняшнее положение ИТ в отрасли. Многие представители АПК говорят о том, что одной



из ключевых проблем отрасли является отсутствие знаний относительно того, что могут современные ИТ-технологии дать российскому селу. И именно потому со стороны аграриев сегодня звучит призыв заниматься просветительской деятельностью, а главное, формировать единые базы данных, которые были бы в свободном

доступе для руководителей АПК и ИТ-сотрудников.

К этой же проблеме относятся и предложения по формированию (или, точнее, возрождению) в России института сельских «адвайзеров-консалтеров», которые бы могли активно работать с сельхозпроизводителями, обладая доступом к облачным банкам данных по ИТ-технологиям.

### Вопрос 5. Как вы оцениваете перспективы точного земледелия?

Большинство опрошенных (62%) отметили высокий потенциал развития точного земледелия на предприятиях российского сельского хозяйства. Эти ответы коррелируют с данными статистики и конкретными положительными примерами внедрения технологий точного земледелия на селе.

Честно признаемся, некоторое недоумение вызывает то обстоятельство, что достаточно большое число опрошенных (26%) выбрали в качестве ответа вариант «сдержанно». Дело в том, что нам не приходилось слышать от представителей АПК отрицательных оценок относительно возможностей



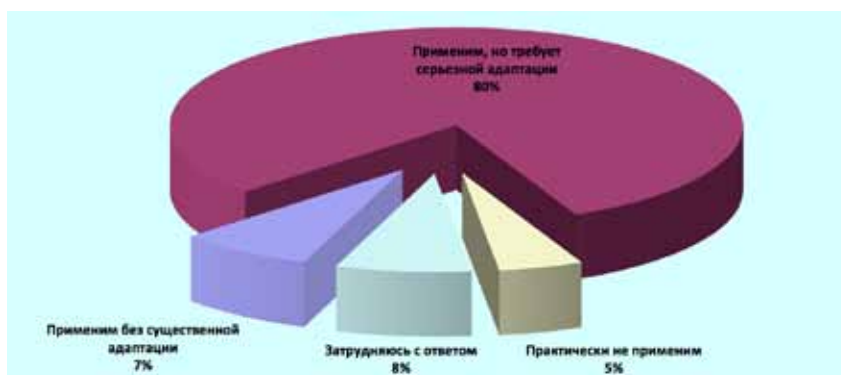
применения точного земледелия в отечественном сельском хозяйстве. Но, как показали ответы на данный вопрос, в секторе АПК имеется довольно весомая группа, члены которой пока скептически воспринимают это направление развития, хотя свою позицию они не торопятся озвучивать.

11% опрошенных вообще затруднились с ответом, что вполне объяснимо, поскольку не все представители АПК России успели на практике увидеть эффективность точного земледелия. И только 1% выбрали в качестве ответа на поставленный вопрос отрицательный вариант – «не вижу перспектив развития».

### Вопрос 6. В какой мере, на ваш взгляд, применим зарубежный опыт внедрения ИТ в АПК?

7% считают, что зарубежный опыт внедрения ИТ в АПК применим в России без какой-либо серьезной адаптации. Показательно, что сторонники этой точки зрения оказались в меньшинстве, что также полностью совпадает с общей атмосферой и основными идеями, озвученными представителями российского АПК.

Подавляющее большинство опрошенных (80%) выбрали в качестве ответа формулировку «применим, но требует серьезной адаптации». Действительно, многие аграрии отмечают, что зарубежные ИТ-технологии далеко не всегда и не во всем подходят для российских реалий. Причем если относительно «железа» еще есть какие-то возможности простого переноса на нашу «почву», то с программным обеспечением



такой вариант не проходит. Неудивительно, что многие представители АПК говорят уже о переходе на отечественный софт и о том, что с зарубежным ПО у них возникают очень большие проблемы (например, часто критические замечания звучат в адрес SAP).

Отметим также, что 5% считают, что зарубежный опыт внедрения ИТ у нас вообще не применим, а 8% затруднились

с ответом на поставленный вопрос.

Мы уже не раз поднимали эту тему на страницах журнала, поэтому не будем излагать здесь подробности. Желающие детально ознакомиться с проблемами, связанными с применением зарубежного ПО на предприятиях российского АПК, могут обратиться к материалам, опубликованным в журнале Connect в марте этого года.

### Вопрос 7. Каковы, на ваш взгляд, приоритетные области информатизации предприятия в АПК с точки зрения скорости возврата инвестиций и

повышения эффективности предприятия в целом? (допустимо несколько ответов)

Большее половины опрошенных (55%) в качестве приоритетной

области информатизации предприятия АПК указали на решения для точного земледелия. Это не только отражает позицию передовых российских аграриев,

но и полностью совпадает с той концепцией, которую сегодня реализуют представители Минсельхоза России.

Следует отметить, что точное земледелие получило у нас такую мощную поддержку как со стороны самих земледельцев, так и со стороны производителей ИТ-решений и науки не только в силу того, что оно является на сегодня одним из самых «модных течений». Многие российские хозяйства уже активно используют технологии точного земледелия либо находятся на стадии их внедрения. Мы смогли ознакомиться с множеством конкретных примеров удачного внедрения в АПК инновационных элементов точного земледелия.

Вторым по популярности (50%) был ответ «навигация и спутниковый мониторинг транспорта», что также говорит о том,

#### Вопрос 8. Есть ли перспективы у коробочных и/или отраслевых ИТ-решений (не требующих услуг консультантов)?

Самым популярным вариантом (40%) ответа на данный вопрос стал следующий – «есть, но только у отдельных продуктов». 20% опрошенных выбрали ответ «есть и хорошие». 11% участников опроса предпочли третий вариант – «локальные, в СМБ-сегменте». Наконец, 13% однозначно выбрали отрицательный ответ на данный вопрос, а 16% участников опроса затруднились с ответом.

В самом деле, многие представители аграрного сектора России сегодня говорят о том, что инновационные ИТ-решения, предлагаемые предприятиям, как правило,

#### Вопрос 9. Как вы оцениваете статус директора ИТ-службы на вашем предприятии?

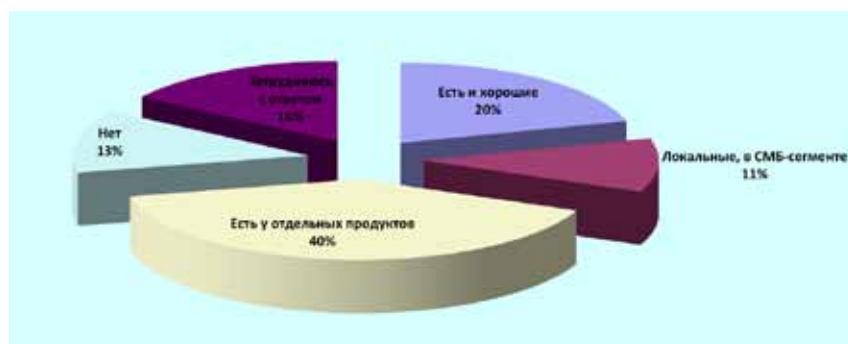
36% участников опроса выбрали для ответа вариант «недостаточно высокий», что указывает на наличие серьезной проблемы. В самом деле, как мы



что представители российского АПК продвигаются приблизительно в том же направлении, что и их зарубежные коллеги в Европе и США. Как отмечают представители АПК, благодаря наличию у России собственной системы навигации «ГЛОНАСС» это направление мы в состоянии развивать без привязки к зарубежным спутниковым системам и продуктам.

Естественно, что без бухгалтерии не обходится ни одно предприятие, поэтому вполне ожидаемо на третьем месте (48%) оказался ответ «учетные системы».

Как выяснилось, у участников конференции есть большая заинтересованность в инструментах, автоматизирующих логистику хранения и сбыта (37%), а также в специализированных АСУ (32%) и управлении фондами (12%).



нуждаются в «допиливании», особенно когда речь идет о зарубежном ПО, так что потребность в готовых к внедрению коробочных решениях велика.

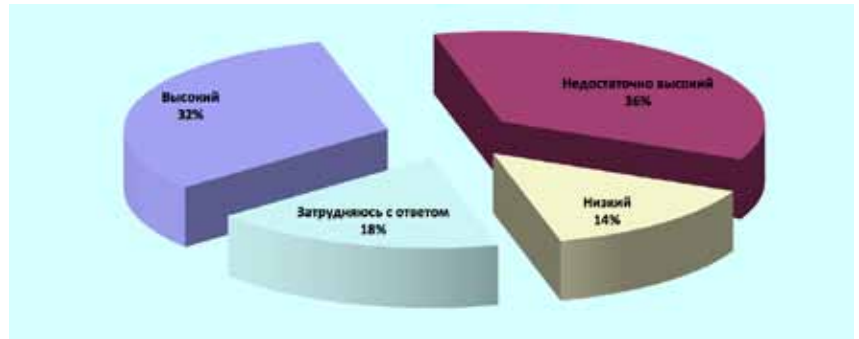
Со стороны представителей ИТ-компаний сейчас тоже заметно понимание существующей

проблемы, и совсем не случайно представители фирмы «1С» постоянно делают упор на свои модульные продукты, позволяющие быстро и без особой раскатки подстраивать типовые решения под нужды специализированных производств.

уже не раз отмечали, в проводимом нами опросе принимали участие руководители и ИТ-директора наиболее передовых в сельскохозяйственной отрасли России агропредприятий. И если даже в них ИТ-сектор чувствует себя ущемленным, то можно

представить, каково отношение к ИТ в отстающих хозяйствах отрасли. Этот ответ также коррелирует и с той позицией, что на большинстве предприятий деньги на ИТ продолжают выделяться по остаточному принципу («лишние деньги»).

Тем не менее 32% опрошенных выбрали в качестве ответа вариант «высокий», что не может не радовать. 14% признались, что статус ИТ-директора на их предприятиях остается низким. Наконец, 18% затруднились с ответом, что можно расценивать как нежелание откровенно отвечать на поставленный вопрос, чтобы не вступать в прямой конфликт с начальством.



**Вопрос 10. Что, на ваш взгляд, сдерживает внедрение ИТ-решений на предприятиях АПК? (допустимо несколько ответов)**

Честно признаемся, мы заранее знали, какой из ответов окажется в безусловных лидерах, и не ошиблись в своих прогнозах. Действительно, первый вариант – «недостаток бюджета» – набрал «конституционное большинство» голосов – 67%. Вряд ли полученный результат нуждается в пространным комментарии.



Показательно, что вторым по популярности вариантом ответа (47%) стал «низкий уровень квалификации персонала заказчика». В самом деле, многие представители ИТ-компаний, науки и высшей школы отмечают сегодня острую

нехватку компетентных кадров в секторе АПК, которые могли бы стать там проводниками новых технологий. Именно потому так часто звучат призывы к просветительской деятельности и перестройке системы образования.

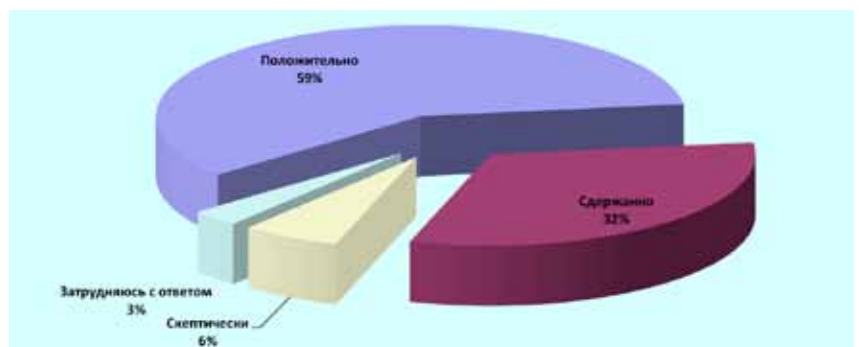
внедрение новых ИТ-технологий, не понимая выгод от их применения на селе.

32% откровенно указали на руководство, которое тормозит

Но претензии прозвучали и со стороны аграриев: так, 19% указали на отсутствие востребованных решений, а 15% – на низкий уровень квалификации поставщиков.

**Вопрос 11. Как вы оцениваете перспективы развития ИТ на предприятиях АПК на ближайшие два-три года?**

Несмотря на многочисленные проблемы в секторе АПК, большинство участников ИТАПК-2017 с оптимизмом смотрят в будущее. Вообще, среди представителей передовых предприятий сельскохозяйственной отрасли России царит атмосфера понимания и готовности к взаимодействию с представителями ИТ-сектора для активной работы по внедрению ИТ-технологий на селе. С этих позиций не приходится удивляться тому, что большинство участников проведенного опроса (59%) положительно оценивают перспективы развития ИТ



на предприятиях АПК России на ближайшие два-три года.

приходится сталкиваться при внедрении новых технологий.

32% сдержанно оценивают эти перспективы, и их тоже можно понять, поскольку профессионалам всегда виднее подводные камни и сложности, с которыми

Только 6% оказались скептически настроенными относительно перспектив развития ИТ на селе, а 3% участников опроса затруднились с ответом.

В целом же проведенный опрос оставляет положительное впечатление, а прозвучавшие ответы, причем как от аграриев, так и от представителей сектора ИТ, дают надежду на перспективу динамичного развития ИТ в АПК.

Особо стоит отметить, что наши аграрии не только хорошо ориентируются в современных ИТ-технологиях, но и видят серьезные экономические основания для внедрения инновационных

решений, которые позволяют существенно повысить эффективность работы сельхозпредприятий России. Это очень важный момент – развитие ИТ в АПК сегодня подкреплено не только «идеологически» (со стороны государственной власти), но и экономически.

Конечно, наш опрос не претендует на ранг научного исследования, однако он дает вполне объективную картину современного положения дел на селе,

а главное, показывает, в каком направлении идет сейчас процесс цифровизации.

Весьма интересно будет посмотреть на данные нашего опроса через два-три года, чтобы сравнить реальное развитие в АПК с тем, каким оно видится сегодня. Тогда мы сможем зафиксировать изменения и определить, какие из методов внедрения инноваций оказались наиболее эффективными и экономически обоснованными.