

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ  
ОБЛАСТИ «ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ  
ДОРОГ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**УТВЕРЖДАЮ:**  
И.о. начальника  
ГКУ НСО ТУАД

\_\_\_\_\_ К.Г. Громенко

**ПРОТОКОЛ**

Конференции «Системы автоматизированного проектирования, расчетные  
комплексы и системы мониторинга сооружений»

«25» января 2018г.

№01/1-ОПР/2018

**Председатель** – Громенко К.Г. – И.о. начальника управления;  
**Секретарь** – Щелконогов А.А.

**Присутствовали:**

Таблица 1.1 Участники

№	Организация	Должность	ФИО
1	2	3	4
1	ГКУ НСО ТУАД	И.о. начальника управления	Громенко К.Г.
2		Ведущий эксперт дорожного хозяйства отдела ИССО	Слепец В.А.
3		Эксперт дорожного хозяйства отдела ИССО	Шубин Д.Ю.
4		Начальник отдела перспективных разработок	Щелконогов А.А.
5		Эксперт дорожного хозяйства отдела перспективных разработок	Жильников И.А.
6	ФГБОУ ВО СГУПС	Декан факультета «Мосты и тоннели»	Бахтин С.А.
7		к.т.н. старший научный сотрудник НИЛ «Мосты»	Соловьев Л.Ю.
8		к.т.н. доцент кафедры «Мосты»	Иванов А.Н.
9		Студент факультета «Мосты и тоннели»	Анохина А.Д.
10		Студент факультета «Мосты и тоннели»	Банников К.П.
11		Студент факультета «Мосты и тоннели»	Ведерников А.А.
12		Студент факультета «Мосты и тоннели»	Гомзякова Ю.Д.
13		Студент факультета «Мосты и тоннели»	Горячкин В.С.

Продолжение таблицы 1.1

1	2	3	4
14	ФГБОУ ВО СГУПС	Студент факультета «Мосты и тоннели»	Добрынина Д.С.
15		Студент факультета «Мосты и тоннели»	Камалтдинов В.Р.
16		Студент факультета «Мосты и тоннели»	Максимова А.О.
17	ФГБОУ ВПО НГАСУ (Сибстрин)	Директор СЦЛСС	Середович В.А.
18		Инженер СЦЛСС	Мифтахудинова О.Р.
19		Инженер СЦЛСС	Камнев И.С.
20		к.т.н., начальник УНИР НГАСУ (Сибстрин)	Васюта Б.Н.
21		д.т.н, профессор	Митасов В.М.
22		Магистрант	Яковлев И.И.
23		Магистрант	Ильиных А.С.
24	MIDAS IT	Технический специалист	Лозовик С.С.
25		Консультант	Терентьев В.А.
26	-	Индивидуальный предприниматель	Седлецкий А.Л.
27	ООО «Гекса»	Технический специалист	Свеженцев Д.В.
28	АО «НИИГрафит»	Главный инженер по строительству отдела строительных проектов	Михалдыкин Е.С.
29	MIDAS IT	Технический специалист	Лозовик С.С.
30	ООО «Стеклонит менеджмент»	Ведущий менеджер по продажам	Гусев А.С.
31	ООО «Сварогеосинт»	Генеральный директор	Данильченко О.П.
32	ООО «Изыскатель -МТ»	Директор	Сурков А.В.
33	ООО «СибирьДорПроект»	Директор	Краснов В.В.
34		ГИП автомобильные дороги	Камнев М.С.
35		ГИП мосты и водопропускные сооружения	Денисенко А.А.
36		Начальник отдела изысканий	Белокопытов С.Н.
37	АО «Институт «Стройпроект»	Заместитель генерального директора	Антонов В.И.
38	ООО «Новосибирскгипродорнии»	Генеральный директор	Косяков В.В.
39		Заместитель генерального директора	Воронин С.Н.
40		Главный специалист	Карпов В.В.
41	АО Сибмост, Мостоотряд №38, Новосибирский филиал	Директор	Муравьев А.Н.
42		Главный инженер	Синьков М.И.
43		Начальник ПТО	Юдин Р.В.
44	Новосибирский филиал АО «Иркутскгипродорнии»	Директор	Косяков В.Я.
45		Главный инженер	Скурлатов Д.Ю.
46		Начальник технического отдела	Афоница Е.В.
47		Ведущий инженер отдела мостов и искусственных сооружений	Избышев А.В.
48	Новосибирский филиал ОАО «Институт Гипростроймост»	Главный специалист	Чирва М.А.
49		Главный инженер проектов	Ник Е.В.

Продолжение таблицы 1.1

1	2	3	4
50	ООО СК «ИССО»	Главный специалист проектного отдела	Латрыгин С.В.
51	ООО «ВМК»	Генеральный директор	Сомов А.В.
52		Инженер ПТО	Мищенко Д.В.
53	ООО «Технадзор»	Ведущий инженер по техническому надзору	Суворов Д.А.
54		Инженер по техническому надзору	Денисенко Д.В.
55	ООО «Маслянинское ДРСУ»	Инженер-проектировщик	Маковецкий В.С.
56		Инженер ПТО	Павлюченко А.А.
57	АО «Сибмост»	И.о. главного инженера	Виноградов В.О.
58		Начальник проектно-технической службы	Сысюк С.В.
59		Главный специалист по проектированию	Гредунов Н.В.
60	ООО «РосИнсталПроект»	Генеральный директор	Юминов Д.Ю.
61		Главный инженер	Сусуев С.Н.
62		Главный специалист	Пузиков Н.В.
63		Руководитель группы искусственных сооружений	Монухов А.В.
64		Руководитель группы автомобильных дорог	Казаков А.В.
65		Ведущий инженер геодезист	Харченко О.А.
66		Ведущий инженер-проектировщик	Астафьев С.Н.
67		Главный инженер проекта по искусственным сооружениям	Фролов А.Е.
68	ТОО «Бюро Инженерного Проектирования»	Ведущий инженер департамента проектирования дорог, мостов и ИССО	Абкаиров Э.С.

### ПОВЕСТКА ДНЯ:

Рассмотрение вопросов о применении новых технологий при выполнении геодезических съемок, использование BIM технологии в промышленности, сертификация и верификация современных расчетных программных комплексов использование современных программных комплексов при расчете автомобильных дорог и искусственных сооружений, технологии мониторинга строительства и испытаний мостов с применением современных средств измерений.

СЛУШАЛИ:

Таблица 1.2 Доклады

№	Тема доклада	Докладчик
1	2	3
1	Открытие Конференции. Приветственное слово.	И.о. начальника ГКУ НСО ТУАД Громенко К.Г.
2	Повышение качества проектирования за счет использования современных систем автоматизированного проектирования и расчетных комплексов.	ОПР ГКУ НСО ТУАД Щелконогов А.А.
3	Лазерное сканирование для проектирования автодорог. Методы и технологии выполнения работ, предварительная обработка данных.	Директор СЦЛСС, профессор НГАСУ (Сибстрин) Середович В.А.
4	Обработка данных лазерного сканирования и передачи данных в программные продукты для проектирования (на примере КРЕДО).	Инженер СЦЛСС НГАСУ (Сибстрин) Мифтахудинова О.Р.
5	Сертификация Autodesk как подготовка и оценка эффективности кадров.	Директор «Инновационные системы образования» Морохова С.Н.
6	Использование BIM технологии в промышленности.	Генеральный директор reegigroup, авторизованный тренинг центр Autodesk Кулаков Д.С.
7	Исполнительные съемки строительства мостового перехода с применением лазерного сканирования. Технология, обработка данных.	Инженер СЦЛСС, НГАСУ (Сибстрин) Камнев И.С.
8	1. Сертификация и/или верификация современных расчетных программных комплексов (ПК). Возможности программных комплексов, как разработанных, так и верифицированных в НИЦ СтаДиО. 2. Особенности расчетных исследований уникальных инженерных сооружений ( <i>Skype</i> )	Генеральный директор «Научно-исследовательский центр СтаДиО» д.т.н., профессор, член-корр. РААСН Белостоцкий А.М.
9	Общие возможности midas Civil. Планы развития мостового направления.	Технический специалист MIDAS IT Лозовик С.С.
10	Общие возможности midas GTS NX. Совместные расчеты системы основание-сооружение. Планы развития геотехнического направления.	
11	Область применения и возможности программы Опора X.	Индивидуальный предприниматель Седлецкий А.Л.
12	Расчет устойчивости откосов насыпи, укрепленных геосинтетическими материалами.	Технический специалист ООО «Гекса» Свеженцев Д.В.
13	Разработка и верификация методики расчета трубобетонных несущих элементов с оболочкой из ПКМ.	Главный инженер по строительству, Отдел строительных проектов. АО «НИИГрафит» Михалдыкин Е.С.
14	Применение инфракрасной термографии в диагностике мостов.	к.т.н. старший научный сотрудник ФГБОУ ВО СГУПС НИЛ «Мосты» Соловьев Л.Ю.
15	Технология мониторинга строительства и испытаний мостов с применением современных средств измерений.	к.т.н. доцент кафедры «Мосты» ФГБОУ ВО СГУПС НИЛ «Мосты» Иванов А.Н.
16	Закрытие Конференции. Подведение итогов.	ОПР ГКУ НСО ТУАД Щелконогов А.А.

## **Выступили:**

Слепец В.А.; Шубин Д.Ю.; Иванов А.Н. Чирва М.А. Середович В.А. Митасов В.М.

## **Обменявшись мнениями, вынесены следующие предложения:**

### **1. ГКУ НСО ТУАД:**

1.1 При составлении технического задания на проектирование автомобильных дорог и искусственных сооружений делать указание на применение только тех программных комплексов, использующих Метод конечных элементов, которые верифицированы Российской академией архитектуры и строительных наук. Информация по программным комплексам находится в материалах Научного совета РААСН «Программные средства в строительстве и архитектуре».

1.2 При составлении технического задания на проектирование указывать нормативные документы, регламентирующие проведение мониторинга и испытаний.

1.3 При составлении технического задания на изыскания дополнительно указывать использование современных средств измерений по разработанным и утвержденным методикам.

### **2. Проектным и строительным организациям:**

2.1 Использовать современные системы автоматизированного проектирования и расчетные комплексы при подготовке проектной и рабочей документации. Выполнять сравнительный анализ результатов программных комплексов и «ручных» расчетов при подготовке пояснительных записок с расчетами.

2.2 Своевременно направлять специалистов организации на обучение современным средствам автоматизированного проектирования и расчетным комплексам.

2.3 На этапе подготовки проектной документации искусственных сооружений разрабатывать систему мониторинга, согласно действующим нормативным документам.

### **3. Организациям–производителям систем автоматизированного проектирования и расчетных комплексов**

3.1 Внедрять в программные комплексы и системы автоматизированного проектирования нормативные документы Российской Федерации и выполнять их своевременную актуализацию.

3.2 При актуализации и/или создании новых версий расчетных программных комплексов выполнять необходимые работы для внесения в список верифицированных комплексов Научного совета РААСН «Программные средства в строительстве и архитектуре».

3.2 Подготовить коммерческие предложения по системам автоматизированного проектирования, расчетным комплексам, обучению специалистов и передать их в ГКУ НСО ТУАД.

#### **4. ФГБОУ ВО СГУПС НИЛ «Мосты»**

4.1 Провести анализ мостовых сооружений Новосибирской области, на которых должна быть установлена система мониторинга в соответствии с действующими нормативными документами.

4.2 Подготовить обращение в компетентные ведомства, в том числе и в ГКУ НСО ТУАД, с вопросом об установке системы мониторинга на искусственных сооружениях согласно действующим нормативным документам.