

## **ПРОТОКОЛ № И-03/2017**

### **заседания Совета**

#### **Ассоциации «Объединение организаций выполняющих инженерные изыскания в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Изыскатель»**

Форма проведения – **заочная**

Дата проведения заседания – 24 марта 2017 г.

Срок предоставления бюллетеней для голосования – 23 марта 2017 г.

Дата и время подведения итогов голосования и составления протокола – 24 марта 2017 года, 17-00

Место подведения итогов голосования и составления протокола – г. Москва, ул. Угрешская, д. 2, корп. 53, офис 430.

В заочном голосовании участвовали члены Совета Ассоциации:

1. Скрепнюк Андрей Борисович;
2. Прозоров Сергей Фролович;
3. Небабин Владимир Викторович;
4. Спиридонов Павел Викторович;
5. Минликаев Валерий Зирякович;
6. Спектор Юрий Иосифович;
7. Бурданов Алексей Евгеньевич;
8. Соловьев Евгений Александрович;
9. Гагарин Максим Николаевич.
10. Савченков Сергей Викторович

В заочном голосовании приняли участие 10 членов Совета Ассоциации из 11.

Кворум имеется.

Председатель Совета Ассоциации **«Объединение организаций выполняющих инженерные изыскания в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Изыскатель»**  
Скрепнюк Андрей Борисович.

Секретарь Совета Ассоциации **«Объединение организаций выполняющих инженерные изыскания в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Изыскатель»**  
Панчев Антон Вячеславович.

### **ПОВЕСТКА ДНЯ:**

- 1. О рассмотрении Плана работы Совета Ассоциации на 2-ой квартал 2017 г.**
- 2. О результатах устранения замечаний Ростехнадзора по результатам проверки от ноября 2016 г.**

**3. Об участии Ассоциации в Окружной конференции НОПРИЗ по г. Москве и IV Всероссийском Съезде НОПРИЗ.**

**4. О рассмотрении Отчета о деятельности Контрольной комиссии Ассоциации за 2016 год.**

**5. О рассмотрении Отчета о деятельности Дисциплинарной комиссии Ассоциации за 2016 год.**

**6. О внесении изменений в свидетельства о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, членам Ассоциации.**

**По вопросу №1 повестки дня.** О рассмотрении Плана работы Совета Ассоциации на 2-ой квартал 2017 г.

Ассоциацией разработан проект Плана работы Совета Ассоциации на 2-ой квартал 2017 г.

**ВОПРОСЫ, ПОСТАВЛЕННЫЕ НА ГОЛОСОВАНИЕ:**

Одобрить План работы Совета Ассоциации на 2-ой квартал 2017 г. (Приложение № 1)

Голосовали:

Скрепнюк Андрей Борисович – «за»

Прозоров Сергей Фролович – «за»

Небабин Владимир Викторович – «за»

Спиридонов Павел Викторович – «за»

Минликаев Валерий Зирякович – «за»

Спектор Юрий Иосифович – «за»

Бурданов Алексей Евгеньевич – «за»

Соловьев Евгений Александрович – «за»

Гагарин Максим Николаевич – «за»

Савченков Сергей Викторович – «за»

«за» - десять голосов, «против» - нет, «воздержался» - нет.

Решение принято.

**РЕШИЛИ:**

**Одобрить План работы Совета Ассоциации на 2-ой квартал 2017 г. (Приложение № 1)**

**По вопросу №2 повестки дня.** О результатах устранения замечаний Ростехнадзора по результатам проверки от ноября 2016 г.

Ассоциация представила результаты устранения замечаний Ростехнадзора по результатам проверки от ноября 2016 г.

**ВОПРОСЫ, ПОСТАВЛЕННЫЕ НА ГОЛОСОВАНИЕ:**

Принять к сведению результаты устранения замечаний Ростехнадзора по результатам проверки от ноября 2016 г.

Голосовали:

Скрепнюк Андрей Борисович – «за»  
Прозоров Сергей Фролович – «за»  
Небабин Владимир Викторович – «за»  
Спиридонов Павел Викторович – «за»  
Минликаев Валерий Зирякович – «за»  
Спектор Юрий Иосифович – «за»  
Бурданов Алексей Евгеньевич – «за»  
Соловьев Евгений Александрович – «за»  
Гагарин Максим Николаевич – «за»  
Савченков Сергей Викторович – «за»

«за» - десять голосов, «против» - нет, «воздержался» - нет.

Решение принято.

**РЕШИЛИ:**

**Принять к сведению результаты устранения замечаний Ростехнадзора по результатам проверки от ноября 2016 г.**

**По вопросу №3 повестки дня.** Об участии Ассоциации в Окружной конференции НОПРИЗ по г. Москве и IV Всероссийском Съезде НОПРИЗ.

В Ассоциацию поступили приглашения для участия в Окружной конференции НОПРИЗ по г. Москве 13 апреля 2017 года и IV Всероссийском Съезде НОПРИЗ 26 апреля 2017 года.

**ВОПРОСЫ, ПОСТАВЛЕННЫЕ НА ГОЛОСОВАНИЕ:**

- 3.1. Принять участие в Окружной конференции НОПРИЗ по г. Москве 13 апреля 2017 года;
- 3.2. Принять участие в IV Всероссийском Съезде НОПРИЗ 26 апреля 2017 года;
- 3.3. Избрать делегатом от Ассоциации на участие в Окружной конференции НОПРИЗ по г. Москве 13 апреля 2017 года Директора Ассоциации А.П. Петрова;

3.4. Избрать делегатом от Ассоциации на участие в IV Всероссийском Съезде НОПРИЗ 26 апреля 2017 года Директора Ассоциации А.П. Петрова.

Голосовали:

Скрепнюк Андрей Борисович – «за»  
Прозоров Сергей Фролович – «за»  
Небабин Владимир Викторович – «за»  
Спиридонов Павел Викторович – «за»  
Минликаев Валерий Зирякович – «за»  
Спектор Юрий Иосифович – «за»  
Бурданов Алексей Евгеньевич – «за»  
Соловьев Евгений Александрович – «за»  
Гагарин Максим Николаевич – «за»  
Савченков Сергей Викторович – «за»

«за» - десять голосов, «против» - нет, «воздержался» - нет.

Решение принято.

**РЕШИЛИ:**

**3.1. Принять участие в Окружной конференции НОПРИЗ по г. Москве 13 апреля 2017 года;**

**3.2. Принять участие в IV Всероссийском Съезде НОПРИЗ 26 апреля 2017 года;**

**3.3. Избрать делегатом от Ассоциации на участие в Окружной конференции НОПРИЗ по г. Москве 13 апреля 2017 года Директора Ассоциации А.П. Петрова;**

**3.4. Избрать делегатом от Ассоциации на участие в IV Всероссийском Съезде НОПРИЗ 26 апреля 2017 года Директора Ассоциации А.П. Петрова.**

**По вопросу №4 повестки дня.** О рассмотрении Отчета о деятельности Контрольной комиссии Ассоциации за 2016 г.

Экспертно-аналитическим управлением Ассоциации подготовлен Отчет о деятельности Контрольной комиссии Ассоциации за 2016 г.

**ВОПРОСЫ, ПОСТАВЛЕННЫЕ НА ГОЛОСОВАНИЕ:**

Принять к сведению Отчет о деятельности Контрольной комиссии Ассоциации за 2016 г. (Приложение № 2)

Голосовали:

Скрепнюк Андрей Борисович – «за»  
Прозоров Сергей Фролович – «за»  
Небабин Владимир Викторович – «за»

Спиридонов Павел Викторович – «за»  
Минликаев Валерий Зирякович – «за»  
Спектор Юрий Иосифович – «за»  
Бурданов Алексей Евгеньевич – «за»  
Соловьев Евгений Александрович – «за»  
Гагарин Максим Николаевич – «за»  
Савченков Сергей Викторович – «за»

«за» - десять голосов, «против» - нет, «воздержался» - нет.  
Решение принято.

**РЕШИЛИ:**

**Принять к сведению Отчет о деятельности Контрольной комиссии Ассоциации за 2016 г. (Приложение № 2)**

**По вопросу №5 повестки дня.** О рассмотрении Отчета о деятельности Дисциплинарной комиссии Ассоциации за 2016 год.

Экспертно-аналитическим управлением Ассоциации подготовлен Отчет о деятельности Дисциплинарной комиссии Ассоциации за 2016 г.

**ВОПРОСЫ, ПОСТАВЛЕННЫЕ НА ГОЛОСОВАНИЕ:**

Принять к сведению Отчет о деятельности Дисциплинарной комиссии Ассоциации за 2016 г. (Приложение №3)

Голосовали:

Скрепнюк Андрей Борисович – «за»  
Прозоров Сергей Фролович – «за»  
Небабин Владимир Викторович – «за»  
Спиридонов Павел Викторович – «за»  
Минликаев Валерий Зирякович – «за»  
Спектор Юрий Иосифович – «за»  
Бурданов Алексей Евгеньевич – «за»  
Соловьев Евгений Александрович – «за»  
Гагарин Максим Николаевич – «за»  
Савченков Сергей Викторович – «за»

«за» - десять голосов, «против» - нет, «воздержался» - нет.  
Решение принято.

**РЕШИЛИ:**

**Принять к сведению Отчет о деятельности Дисциплинарной комиссии Ассоциации за 2016 г. (Приложение №3)**

**По вопросу №6 повестки дня.** О внесении изменений в свидетельства о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, членам Ассоциации.

В Ассоциацию поступили заявления о внесении изменений в Свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, (далее – Свидетельство о допуске) от следующих членов Ассоциации:

№ п/п	Рег. № в реестре членов	Наименование организации
1	078	Общество с ограниченной ответственностью «Нижновгеострой»

Заявлено к добавлению в Свидетельство о допуске:

22 вида(ов) работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии);

23 вида(ов) работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

В соответствии с экспертным заключением № 078/624-6 от 10.03.2017 г., подготовленным экспертно-аналитическим управлением, утвержденным Контрольной комиссией (Протокол № И-КК-03 от 13.03.2017 г.), Совету Ассоциации рекомендуется принять решение о выдаче Свидетельства о допуске.

С учетом того, что в соответствии с ранее принятым решением Совета Ассоциации (Протокол заседания Совета № И-21/2016 от 06.10.2016 г.) **Обществу с ограниченной ответственностью «Нижновгеострой»** было выдано Свидетельство о допуске № ИИ-078-603 от 07.10.2016 г., к следующим видам работ:

28 вида(ов) работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии);

29 вида(ов) работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

#### **ВОПРОСЫ, ПОСТАВЛЕННЫЕ НА ГОЛОСОВАНИЕ:**

6.1. Внести изменения в Свидетельство о допуске, выданное **Обществу с ограниченной ответственностью «Нижновгеострой»**.

Добавить в Свидетельство о допуске виды работ в соответствии с частью 1 раздела 1 Приложения № 4 к настоящему Протоколу:

22 вида(ов) работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии);

23 вида(ов) работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)

6.2. Выдать **Обществу с ограниченной ответственностью «Нижновгеострой»** Свидетельство о допуске взамен ранее выданного Свидетельства о допуске № ИИ-078-603 от 07.10.2016 г. (выдано в соответствии с решением Совета, Протокол заседания Совета № И-21/2016 от 06.10.2016 г.) в соответствии с частью 2 раздела 1 Приложения № 4 к настоящему Протоколу:

28 вида(ов) работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии);

29 вида(ов) работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

Голосовали:

Скрепнюк Андрей Борисович – «за»

Прозоров Сергей Фролович – «за»

Небабин Владимир Викторович – «за»

Спиридонов Павел Викторович – «за»

Минликаев Валерий Зирякович – «за»

Спектор Юрий Иосифович – «за»

Бурданов Алексей Евгеньевич – «за»

Соловьев Евгений Александрович – «за»

Гагарин Максим Николаевич – «за»

Савченков Сергей Викторович – «за»

«за» - десять голосов, «против» - нет, «воздержался» - нет.

Решение принято.

#### **РЕШИЛИ:**

6.1. Внести изменения в Свидетельство о допуске, выданное **Обществу с ограниченной ответственностью «Нижновгеострой»**.

Добавить в Свидетельство о допуске виды работ в соответствии с частью 1 раздела 1 Приложения № 4 к настоящему Протоколу:

22 вида(ов) работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии);

23 вида(ов) работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)

6.2. Выдать **Обществу с ограниченной ответственностью «Нижновгеострой»** Свидетельство о допуске взамен ранее выданного Свидетельства о допуске № ИИ-078-603 от 07.10.2016 г. (выдано в соответствии с решением Совета, Протокол

заседания Совета № И-21/2016 от 06.10.2016 г.) в соответствии с частью 2 раздела 1 Приложения № 4 к настоящему Протоколу:

28 вида(ов) работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии);

29 вида(ов) работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

**Приложение:**

1. План работы Совета Ассоциации на 2-ой квартал 2017 г. (на 2 л.);
2. Отчет о деятельности Контрольной комиссии Ассоциации за 2016 г. (на 23 л.);
3. Отчет о деятельности Дисциплинарной комиссии Ассоциации за 2016 г. (на 2 л.);
4. Перечень членов Ассоциации, которые подали заявление о выдаче Свидетельства о допуске или о внесении изменений в Свидетельство о допуске, с указанием видов работ, по которым вносятся изменения в Свидетельство о допуске, и видов работ, по которым отказывается во внесении изменений в Свидетельство о допуске и/или видов работ, по которым выдается Свидетельство о допуске (на 5 л.).

**Председатель Совета Ассоциации**

**А.Б. Скрепнюк**

**Секретарь Совета Ассоциации**

**А.В. Панчев**

**Перечень членов Ассоциации, которые подали заявление о выдаче Свидетельства о допуске или о внесении изменений в Свидетельство о допуске, с указанием видов работ, по которым вносятся изменения в Свидетельство о допуске, и видов работ, по которым отказывается во внесении изменений в Свидетельство о допуске и/или видов работ, по которым выдается Свидетельство о допуске**

**Раздел 1. Общество с ограниченной ответственностью «Нижновгеострой»**

**Часть 1. Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, которые дополнительно включаются в Свидетельство о допуске**

1. Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии)

<b>№</b>	<b>Наименование вида работ</b>
1	<b>1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий</b> 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2	<b>2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий</b> 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3	<b>3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий</b> 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов 3.4. Исследования ледового режима водных объектов

4	<b>4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий</b> 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения 4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории
5	<b>6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений</b>

2. Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)

№	Наименование вида работ
1	<b>1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий</b> 1.1. Создание опорных геодезических сетей 1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами 1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений 1.4. Трассирование линейных объектов 1.5. Инженерно-гидрографические работы 1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений
2	<b>2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий</b> 2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000 2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод 2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории 2.4. Гидрогеологические исследования 2.5. Инженерно-геофизические исследования 2.6. Инженерно-геокриологические исследования 2.7. Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование
3	<b>3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий</b> 3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов 3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик 3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов 3.4. Исследования ледового режима водных объектов
4	<b>4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий</b> 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения 4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории 4.5. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории

5	<b>6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений</b>
---	--

**Часть 2.** Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, по которым выдается Свидетельство о допуске

1. Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии)

№	Наименование вида работ
1	<p><b>1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий</b></p> <p>1.1. Создание опорных геодезических сетей</p> <p>1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами</p> <p>1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений</p> <p>1.4. Трассирование линейных объектов</p> <p>1.5. Инженерно-гидрографические работы</p> <p>1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений</p>
2	<p><b>2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий</b></p> <p>2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000</p> <p>2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод</p> <p>2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории</p> <p>2.4. Гидрогеологические исследования</p> <p>2.5. Инженерно-геофизические исследования</p> <p>2.6. Инженерно-геокриологические исследования</p> <p>2.7. Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование</p>
3	<p><b>3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий</b></p> <p>3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов</p> <p>3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик</p> <p>3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки берегов</p> <p>3.4. Исследования ледового режима водных объектов</p>
4	<p><b>4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий</b></p> <p>4.1. Инженерно-экологическая съемка территории</p> <p>4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения</p> <p>4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды</p> <p>4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории</p>

5	<p><b>5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)</b></p> <p>5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов</p> <p>5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай</p> <p>5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования</p> <p>5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой</p> <p>5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений</p> <p>5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий</p>
6	<p><b>6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений</b></p>

2. Перечень видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)

№	Наименование вида работ
1	<p><b>1. Работы в составе инженерно-геодезических изысканий</b></p> <p>1.1. Создание опорных геодезических сетей</p> <p>1.2. Геодезические наблюдения за деформациями и осадками зданий и сооружений, движениями земной поверхности и опасными природными процессами</p> <p>1.3. Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений</p> <p>1.4. Трассирование линейных объектов</p> <p>1.5. Инженерно-гидрографические работы</p> <p>1.6. Специальные геодезические и топографические работы при строительстве и реконструкции зданий и сооружений</p>
2	<p><b>2. Работы в составе инженерно-геологических изысканий</b></p> <p>2.1. Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000</p> <p>2.2. Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод</p> <p>2.3. Изучение опасных геологических и инженерно-геологических процессов с разработкой рекомендаций по инженерной защите территории</p> <p>2.4. Гидрогеологические исследования</p> <p>2.5. Инженерно-геофизические исследования</p> <p>2.6. Инженерно-геокриологические исследования</p> <p>2.7. Сейсмологические и сеймотектонические исследования территории, сейсмическое микрорайонирование</p>
3	<p><b>3. Работы в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий</b></p> <p>3.1. Метеорологические наблюдения и изучение гидрологического режима водных объектов</p> <p>3.2. Изучение опасных гидрометеорологических процессов и явлений с расчетами их характеристик</p> <p>3.3. Изучение русловых процессов водных объектов, деформаций и переработки</p>

	берегов 3.4. Исследования ледового режима водных объектов
4	<b>4. Работы в составе инженерно-экологических изысканий</b> 4.1. Инженерно-экологическая съемка территории 4.2. Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения 4.3. Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды 4.4. Исследования и оценка физических воздействий и радиационной обстановки на территории 4.5. Изучение растительности, животного мира, санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования территории
5	<b>5. Работы в составе инженерно-геотехнических изысканий (Выполняются в составе инженерно-геологических изысканий или отдельно на изученной в инженерно-геологическом отношении территории под отдельные здания и сооружения)</b> 5.1. Проходка горных выработок с их опробованием и лабораторные исследования механических свойств грунтов с определением характеристик для конкретных схем расчета оснований фундаментов 5.2. Полевые испытания грунтов с определением их стандартных прочностных и деформационных характеристик (штамповые, сдвиговые, прессиометрические, срезные). Испытания эталонных и натуральных свай 5.3. Определение стандартных механических характеристик грунтов методами статического, динамического и бурового зондирования 5.4. Физическое и математическое моделирование взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой 5.5. Специальные исследования характеристик грунтов по отдельным программам для нестандартных, в том числе нелинейных методов расчета оснований фундаментов и конструкций зданий и сооружений 5.6. Геотехнический контроль строительства зданий, сооружений и прилегающих территорий
6	<b>6. Обследование состояния грунтов основания зданий и сооружений</b>

Председатель Совета Ассоциации

А.Б. Скрепнюк

Секретарь Совета Ассоциации

А.В. Панчев