

**ПРОТОКОЛ**  
**заседания ПК 5 «Подземное строительство» ТК 400 «Производство работ в строительстве.**  
**Типовые технологические и организационные процессы»**  
**(режим видеоконференцсвязи)**

10.08.2022 г.

№ 31

**На заседании присутствовали:**

Барина Лариса Степановна – председатель ТК 400;  
Алпатов Сергей Николаевич – руководитель ПК 5 ТК 400, генеральный директор СРО А «Подземдорстрой»;  
Конюхов Дмитрий Сергеевич – руководитель отдела научно- технического сопровождения строительства АО «Мосинжпроект»;  
Дорман Игорь Яковлевич – советник, Тоннельная Ассоциация России;  
Малый Иосиф Моисеевич – заместитель генерального директора АО «ЦНИИТС»;  
Смирнова Галина Олеговна – специалист АО «ЦНИИТС»;  
Целищев Петр Валерьевич – ответственный секретарь ТК 400;  
Рощина Надежда Николаевна – специалист секретариата ТК 400.

Представители секретариата ТК 465 «Строительство» участие в заседании не принимали (приглашение для участия в заседании было направлено письмом ТК 400 от 09.09.22 г. № ПЦ-71, подтверждение получения приглашения от ТК 465 было получено).

**ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ:**

1. Рассмотрение замечаний НИИОСП им. Н.М. Герсеванова (подразделение АО «НИЦ Строительство»), полученных от ТК 465 «Строительство» по следующим предложениям в Программу национальной стандартизации на 2023 г.:

- ГОСТ Р «Контроль качества скрытых работ геофизическими методами при строительстве подземных объектов» (организация, подавшая предложение – АО «Мосинжпроект»);

- ГОСТ Р «Автоматизированный геотехнический мониторинг зданий и сооружений при строительстве транспортных тоннелей и метрополитенов в условиях плотной городской застройки» (организация, подавшая предложение – АО «Мосинжпроект»);

- ГОСТ Р «Нагнетание растворов за тоннельную обделку. Правила производства и контроль выполнения работ» (организация, подавшая предложение – НОСТРОЙ);

- ГОСТ Р «Гидроизоляция транспортных тоннелей и метрополитенов, сооружаемых открытым способом. Правила производства и контроль выполнения работ» (организация, подавшая предложение – НОСТРОЙ);

- ГОСТ Р «Искусственное замораживание грунтов при строительстве тоннелей и метрополитенов. Правила производства и контроль выполнения работ» (организация, подавшая предложение – НОСТРОЙ);

- ГОСТ Р «Понижение уровня подземных вод при сооружении тоннелей и метрополитенов. Правила производства и контроль выполнения работ» (организация, подавшая предложение – НОСТРОЙ);

- ГОСТ Р «Сооружения тоннельные. Правила производства и контроль выполнения работ по защите при аварийных ситуациях, возникающих на стадии эксплуатации сооружений, при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте» (организация, подавшая предложение – НОСТРОЙ).

**По ГОСТ Р «Контроль качества скрытых работ геофизическими методами при строительстве подземных объектов»**

**СЛУШАЛИ:**

**Конюхова Д.С.** – В существующих сводах правил прописана необходимость использования геофизических методов контроля качества скрытых работ, но отсутствует описание процесса осуществления данного контроля. 2 года назад были проведены натурные испытания, по итогам которых была разработана методика, утвержденная заместителем мэра Москвы, Бочкаревым А.Ю., на основе которой АО «Мосинжпроект» планирует разработать национальный стандарт. Способы обработки и интерпретации геофизических методов в данной методике прописаны, их область применения четко определена: контроль качества изготовления свай, контроль качества изготовления стены в грунте, контроль качества заобделочного пространства (тампонаж);

**Дормана И.Я.** – Существующие документы, содержащие информацию по данной теме, устарели (в т.ч. в части оборудования и технологий) – требуется актуализация;

**Малого И.М.** – АО «ЦНИИТС» применяет в работе аналогичные методы контроля, во многих документах обсуждаемая тема прописана фрагментарно - необходимо собрать всю информацию воедино и актуализировать ее в рамках единого стандарта.

**РЕШИЛИ:**

1. Поддержать включение данной темы в ПНС 2023.

**По ГОСТ Р «Автоматизированный геотехнический мониторинг зданий и сооружений при строительстве транспортных тоннелей и метрополитенов в условиях плотной городской застройки»**

**СЛУШАЛИ:**

**Конюхова Д.С.** – СП 305.1325800.2017 «Здания и сооружения» содержит требования о необходимости проведения автоматизированного мониторинга, но не содержит требований к оборудованию, способам проведения мониторинга и способам обработки его результатов. В предлагаемом стандарте планируется раскрыть, каким образом должны проводиться испытания, прописанные в вышеуказанном СП;

**Малого И.М. и Дормана И.Я.** – НИИОСП готовит СП на аналогичную тему, вероятно, это будет документ, актуализирующий СП 305.1325800.2017.

**РЕШИЛИ:**

1. Конюхову Д.С.: запросить НИИОСП, чем конкретно разрабатываемый ими документ будет отличаться от СП 305.1325800.2017, скооперироваться с НИИОСП и ТК 465 и предложить совместно сформировать пакет документов, охватывающий все аспекты данной темы.

2. Поддержать включение данной темы в ПНС 2023.

**По ГОСТ Р «Нагнетание растворов за тоннельную обделку. Правила производства и контроль выполнения работ», ГОСТ Р «Искусственное замораживание грунтов при строительстве тоннелей и метрополитенов. Правила производства и контроль выполнения работ» и ГОСТ Р «Понижение уровня подземных вод при сооружении тоннелей и метрополитенов. Правила производства и контроль выполнения работ»**

**СЛУШАЛИ:**

**Смирнову Г.О.** – Стандарты, планируемые к разработке, актуальны поскольку ранее разработанные на данные темы ВСН отменены Росстандартом, а своды правил содержат лишь положения общего характера, в них не прописаны конкретные требования к методам и последовательности испытаний. Ранее разработанные СТО НОСТРОЙ не являются ссылочными.

АО «ЦНИИТС» неоднократно подавало документы в ТК 465 с целью разработать соответствующие СП, но данные документы до сих пор не рассмотрены. В связи с этим АО «ЦНИИТС» считает разработку данных стандартов необходимой мерой.

**Алпатов С.Н., Дормана И.Я.** – По данным темам существуют методические рекомендации, но их недостаточно – необходимы стандарты. При экспертизе принимаются ссылки только на стандарты и своды правил.

**Баринову Л.С.** – Предложила направить в Минстрой России докладную записку о том, какие НИР необходимо провести по обсуждаемым темам, какие документы по проектированию и правилам производства работ необходимо разработать, какие новые материалы и изделия необходимо применить.

**Конюхова Д.С.** – Готов подготовить проект вышеуказанной докладной записки. АО «Мосинжпроект» разработал СТО по устройству гидроизоляции при строительстве подземных сооружений транспортного назначения открытым способом. На базе этого СТО можно разработать стандарт, но параллельно нужно заявлять свод правил на проектирование и гидроизоляцию подземных сооружений открытого и закрытого способа работ.

**РЕШИЛИ:**

1. Конюхову Д.С.: Подготовить проект докладной записки в Минстрой России;
2. Поддержать включение данных тем в ПНС 2023.

**По ГОСТ Р «Гидроизоляция транспортных тоннелей и метрополитенов, сооружаемых открытым способом. Правила производства и контроль выполнения работ»**

**СЛУШАЛИ:**

**Конюхова Д.С., Смирнову Г.О.** – Требования к гидроизоляции подземных сооружений отличаются от приведенных в стандартах и СП по зданиям и сооружениям; испытания также проводятся по другим методикам. В связи с этим предлагаемый стандарт не будет дублировать СП 250.12325800.2016, кроме того, требования, прописанные в вышеуказанном СП, устарели.

**РЕШИЛИ:**

1. Поддержать включение данной темы в ПНС 2023.

**По ГОСТ Р «Сооружения тоннельные. Правила производства и контроль выполнения работ по защите при аварийных ситуациях, возникающих на стадии эксплуатации сооружений, при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте»**

**СЛУШАЛИ:**

**Малого И.М.** – Разработка данного стандарта преждевременна. Возможно, нужен комплекс стандартов (добавить стадию проектирования и строительства);

**Алпатов С.Н.** – Рекомендовать Минстрою России включить данную тему в план НИР.

**Конюхова Д.С.** – Готов подготовить техническое задание для НИР по данной теме.

**РЕШИЛИ:**

1. Отказаться от включения данной темы в ПНС 2023.
2. Конюхову Д.С. подготовить техническое задание для НИР по рассматриваемой теме.

Председатель ТК 400



Л.С. Баринова

Ответственный секретарь ТК 400



П.В. Целищев