

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО НАДЗОРА
И ЭКСПЕРТИЗЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»**

Санкт-Петербург

ПРОТОКОЛ № 24-ПС от 24.04.2023

заседания подгруппы по выработке требований к результатам инженерных изысканий (далее – Подгруппа) рабочей группы по внедрению системы управления жизненным циклом объектов капитального строительства с использованием технологий информационного моделирования в строительной отрасли Санкт-Петербурга

Совещание началось 14.04.2023 в 15:00 (в режиме ВКС).

ПРИСУТСТВОВАЛИ: 13 человек (список прилагается)

ТЕМЫ ЗАСЕДАНИЯ:

1. Обсуждение поступивших предложений от членов Подгруппы по минимальному составу элементов цифровых информационных моделей (далее – модель) результатов инженерных изысканий.

По вопросу требований к моделям результатов инженерно-экологических изысканий:

ОТМЕТИЛИ:

1. Отсутствие требований к моделям в рамках СП 502.1325800.2021.
2. Необходимость уточнения целесообразности моделирования участка инженерно-экологических изысканий в виде самостоятельного элемента. Данный элемент можно использовать:
 - для подсчета площади участка изысканий;
 - для присвоения общих сведений об изысканиях (дата, организация и т.д.).

РЕШИЛИ:

1. В качестве минимально необходимых элементов принять:
 - точки отбора проб;
 - точки измерения физических факторов.

По вопросу требований к моделям результатов инженерно-гидрометеорологических изысканий:

ОТМЕТИЛИ:

1. Отсутствие требований к моделям в рамках СП 482.1325800.2020.
2. Необходимость уточнения целесообразности моделирования участка инженерно-гидрометеорологических изысканий в виде самостоятельного элемента. Данный элемент можно использовать:

- для подсчета площади участка изысканий;
- для присвоения общих сведений об изысканиях (дата, организация и т.д.).

3. Необходимость уточнения метода моделирования поверхности расчетного уровня воды:

- по среднему уровню наблюдений;
- по расчетному уровню с определенной вероятностью;
- иным способом.

РЕШИЛИ:

В качестве минимально необходимых элементов принять:

- поверхность водных объектов (по границе уреза);
- поверхность расчетного уровня воды.

По вопросу требований к моделям результатов инженерно-геологических изысканий:

ОТМЕТИЛИ:

1. Наличие требований к инженерно-геологической модели в рамках СП 446.1325800.2019 (определение 3.3, пункты 7.1.3, 5.16.11).

2. Необходимость уточнения метода моделирования грунтовых вод:

- по уровню появления воды в скважине;
- по уровню устоявшейся воды;
- иным способом.

РЕШИЛИ:

В качестве минимально необходимых элементов принять:

- скважины с выделением отдельных ИГЭ в рамках выработки;
- тела выделенных ИГЭ в рамках площадки изысканий;
- тела грунтовых вод.

По вопросу требований к моделям результатов инженерно-геодезических изысканий:

ОТМЕТИЛИ:

1. Наличие требований к инженерной цифровой модели местности в рамках СП 317.1325800.2017 (пункты 5.3.3.9-5.3.3.11, 5.3.5.1).

2. Наличие требований к классификации элементов в рамках ГОСТ Р 52439-2005 и ГОСТ Р 52440-2005.

3. Наличие классификаторов топографической информации утвержденных приказом Комитета по градостроительству и архитектуре от 01.02.2017 № 208-5 «О создании унифицированных картографических материалов в электронной форме» (далее – классификатор КГА).

4. Необходимость формирования шаблона технического задания и программы работ с указанием правил классификации элементов.

5. Возможность принять за основу классификации элементов и требуемого атрибутивного состава ГОСТ Р 52439 и классификатор КГА.

6. Необходимость уточнения метода моделирования растительности:

- точечный элемент;
- площадной элемент.

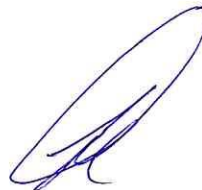
РЕШИЛИ:

В качестве минимально необходимых элементов принять:

- натурная поверхность земли с разделением на типы поверхности;
- трубопроводы / кабельные линии;
- колодцы;
- камеры;
- каналы;
- футляры;
- растительность (деревья, кустарники).

Совещание закончилось в 16:40.

Заместитель директора



Н.С.Колосков

**Список участников
заседания подгруппы по выработке требований к результатам инженерных изысканий
рабочей группы по внедрению системы управления жизненным циклом объектов
капитального строительства с использованием технологий информационного
моделирования в строительной отрасли Санкт-Петербурга**

№ п/п	Организация	Должность	ФИО представителя
1.	СПб ГАУ «Центр государственной экспертизы»	Начальник отдела технологий информационного моделирования	Шерстенников Игорь Александрович
2.	ООО «КБК»	Исполнительный директор	Турбикова Олеся Александровна
3.	ОАО «Трест Геодезических работ и инженерных изысканий»	Исполняющий обязанности главного инженера	Детковская Ольга Геннадьевна
4.	АО «ПБ «Луч»	Руководитель BIM отдела	Седлеров Андрей Валентинович
5.	АО «Мегамейд»	Директор департамента ИТ	Круглов Александр Юрьевич
6.	АО «Мегамейд»	BIM-моделлер	Васильева Мария Сергеевна
7.	АО «Мегамейд»	Руководитель BIM-центра	Демичев Ярослав Сергеевич
8.	СПб ГКУ «Управление заказчика»	Главный специалист СИМииИ	Котков Александр Михайлович
9.	Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Центр информационного обеспечения градостроительной деятельности»	Начальник управления ведения фонда пространственных данных и инженерных изысканий	Богданов Анатолий Станиславович
10.	Санкт-Петербургское государственное казенное учреждение «Центр информационного обеспечения градостроительной деятельности»	Главный специалист управления ведения фонда пространственных данных и инженерных изысканий	Борщев Артем Владимирович
11.	ООО «ЛСР»	Заместитель директора по информационным системам по проектированию	Лоскутов Пётр Витальевич

№ п/п	Организация	Должность	ФИО представителя
12.	АО «Ленгипротранс»	Заместитель главного инженера	Френев Владимир Викторович
13.	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	Старший преподаватель	Кукина Анна Алексеевна