

**ПЕРЕЧЕНЬ ЗАМЕЧАНИЙ по разделу
«Инженерно-гидрометеорологические изыскания»**

№ п/п	Замечания	Основание
1.	Структура технического отчета не соответствует СП 47.13330.2016, п.7.1.21	П. 4.39, п. 7.1.21 СП 47.13330.2016,
2.	Раздел 1. «Введение». Не приведены наименование и местоположение объекта проектирования, основание для выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий, отсутствуют ссылки на Задание и Программу изысканий, информация о заказчике и исполнителе (наименование организации, адрес, контактная информация), вид градостроительной деятельности, этап выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий, перечень проектируемых объектов, цели и задачи выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий в соответствии с заданием. Не приведена обзорная схема района проведения работ (на обзорной схеме не указаны проектируемые объекты (полоса трассы), населенные пункты, инфраструктура, водные объекты) (СП 47.13330.2016, п.7.1.21). Отсутствуют сведения о периоде проведения изысканий, информация о фактических сроках начала и окончания работ (полевых, лабораторных, камеральных) (п. 4.39 СП 47.13330.2016.)	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020
3.	В разделе 2 «Гидрометеорологическая изученность». Не приведены сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях, наличии пунктов стационарных наблюдений государственной и ведомственных сетей. Отсутствует оценка степени гидрологической и метеорологической изученности территории и возможности использования имеющихся материалов многолетних наблюдений для решения поставленных задач. Не представлено обоснование выбора метеостанций в качестве репрезентативных.	п.7.1.21, Приложения Д, табл. Д.1 СП 47.13330.2016
4.	В разделе 2 «Гидрометеорологическая изученность». Не приведена информация о пунктах стационарных наблюдений за гидрологическим режимом территории (наименование водного объекта, площадь водосбора, расстояние поста от истока (устья) реки, высота нуля графика поста, период наблюдений). Отсутствует обоснование выбора рек-аналогов в соответствии с СП 33-101-2003	п.4.10 СП 33-101-2003
5.	Раздел 3 «Краткая физико-географическая характеристика». Сведения, перечисленные в разделе, не должны противоречить сведениям, приведенным в соответствующих разделах по остальным видам ИИ	Пункт 4.41 СП 47.13330.2016.
6.	Раздел 3 «Краткая физико-географическая	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016,

№ п/п	Замечания	Основание
	<p>характеристика». Отсутствует перечень пересечений проектируемых линейных сооружений с объектами водно-эрозионной сети (или ссылка на перечень/ведомость) - наименование проектируемого объекта, наименование водного объекта (водоток, ложбина, овраг, падь и т.д.), пикетаж (километраж), площадь водосбора, расстояние от истока (устья) до перехода, ширина, глубина, озерность, залесенность, заболоченность.</p> <p>Перечень пересечений объектов водно-эрозионной сети не соответствует пересечениям, которые отражены на инженерно-топографических планах. Пикетаж (километраж) пересечений объектов водно-эрозионной сети не соответствует пикетажу, указанному на топографических планах и продольных профилях</p>	п.4.13 СП 482.1325800.2020
7.	<p>Раздел 3 «Краткая физико-географическая характеристика». Не приведен перечень водотоков, которые могут оказать влияние на площадные объекты (отсутствуют высотные отметки объекта проектирования, отметки уреза воды на период изысканий, расстояние от объекта проектирования до ближайшего водотока).</p>	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020
8.	<p>Раздел 4 «Методика и технология выполнения работ». Не приведена сравнительная таблица фактически выполненных видов/объемов работ и видов /объемов работ, запланированных к выполнению Программой. В случае отступления выполненных видов/объемов работ от запланированных Программой, не приведено обоснование этих отступлений.</p> <p>Отсутствует информация о периоде выполнения полевых работ; методиках их выполнения; технике и оборудовании, программных продуктах; метрологической поверке (калибровке) средств измерений</p>	СП 47.13330.2016, СП 482.1325800.2020
9.	<p>Раздел 5 «Результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий». Описание климата и метеорологические характеристики не соответствуют требованиям СП 47.13330.2016 и СП 482.1325800.2020 (приложение В-Д)</p>	п.7.1.21 СП 47.13330.2016, Приложения В-Д СП 482.1325800.2020
10.	<p>Раздел 5 «Результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий». Отсутствует информация о нагрузках (ветровая, снеговая, гололедная) в соответствии с СП 20.13330</p>	СП 20.13330. 2016
11.	<p>Раздел 5 «Результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий». При описании территории, на которой планируется размещение площадного объекта не приведены габариты площадки, высотные отметки земли площадки,</p>	СП 47.13330.2016

№ п/п	Замечания	Основание
	<p>расстояние до ближайшего водного объекта, отметки уровня уреза воды на период изысканий, отсутствует фотофиксация территории.</p> <p>В случае подверженности рассматриваемой площадки затоплению не приведены уровни высоких вод и не оценена степени затопления. При расположении проектируемых объектов на территории водоохранных зон или прибрежных защитных полос не проведена оценка степени попадания объекта проектирования в указанные зоны. (На топографический план в этих случаях должны быть нанесены границы уровня высоких вод и границы водоохранных зон).</p>	
12.	<p>Раздел 5 «Результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий». При описании пересечений проектируемого сооружения с водным объектом не приведена информация о наименовании водного объекта, пикетаже/километраже; морфологическое описание долины, поймы, русла реки, фотофиксация морфологических элементов; расчетные гидрологические характеристики, информация о наличии карчехода, наличии и уровне ледохода. Не описаны возможные деформации дна и берегов водного объекта, границы водоохранных зон. Не приведены сведения о гидрологическом режиме (уровневый режим, режим стока, ледовый и термический режимы, режимы стока взвешенных и донных наносов и деформационных процессов, гидрохимический режим) в районе изысканий в соответствии с СП 47.13330.2016 (п.7.1.21)</p>	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020
13.	<p>Раздел 5 «Результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий». Не приведены продольные профили или ссылки на них. На продольные профили переходов не нанесены уровень воды на период изысканий, уровни высоких вод различной обеспеченности, профиль (точка) предельного размыва русла.</p>	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020
14	<p>Раздел 5 «Результаты инженерно-гидрометеорологических изысканий». При описании режима русловых и пойменных деформаций не соблюдены требования СП 47.13330.2016 и СТО ГУ ГГИ 08.28-2009. В случае отсутствия расчетов плановой деформации в тексте приведено соответствующее обоснование</p>	СП 47.13330.2016, СТО ГУ ГГИ 08.28-2009.
15.	<p>Не представлены сведения о наличии/отсутствии гидротехнических сооружений (мостовые переходы, плотины, берегоукрепление пересекаемых водотоков и т.д.). Не указаны: их глубина, ширина, состояние на период изысканий, пропускная способность и т.д.</p>	СП 47.13330.2016, СП 482.1325800.2020

№ п/п	Замечания	Основание
	<p>При наличии в Задании требования о получении расчетных гидрологических характеристик, в отчете представлены данные расчеты.</p> <p>При отсутствии гидротехнических сооружений или необходимости выполнения для них расчетных характеристик в отчете не приведено соответствующее обоснование.</p>	
16.	<p>Раздел 6 «Сведения по контролю качества и приемке работ». Не приведены сведения о проведении внутреннего контроля и приемки работ, а также сведения о проведении внешнего контроля качества инженерно-гидрометеорологических изысканий. Не представлены ссылки на результаты внутреннего и внешнего контроля (акты)</p>	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020
17.	<p>Раздел 7 «Заключение». Отсутствует краткое изложение результатов выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканий (по разделам), сведения о полноте и качестве выполненных инженерных изысканий (их соответствии требованиям договора, задания и программы инженерных изысканий); рекомендации для принятия проектных решений по размещению проектируемых объектов и организации мероприятий по инженерной защите</p>	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020
18.	<p>Текстовые приложения. В составе отчета не представлены копии Задания и Программы инженерных изысканий.</p>	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020
19.	<p>Состав и структура Задания не соответствуют СП 47.13330.2016.</p>	Пп. 4.13-4.17 СП 47.13330.2016
20.	<p>В Задании на выполнение инженерно-гидрометеорологических изысканий отсутствует перечень и обеспеченность расчетных гидрометеорологических характеристик, необходимых для обоснования выбора основных параметров сооружений</p>	П. 4.8 СП 482.1325800.2020
21.	<p>Состав и содержание Программы не соответствуют СП 47.13330.2016.</p>	Пп. 4.18-4.20 СП 47.13330.2016, п. 4.9-4.10 СП 482.1325800.2020
22.	<p>В составе текстовых приложений не приведена информация о метрологической поверке (калибровке) средств измерений</p>	п.4.11 СП 482.1325800.2020
23.	<p>Текстовые приложения. К отчету не приложена переписка исполнителя и заказчика по вопросам незначительного изменения сроков, объемов и видов работ (при необходимости), получения и использования исходных данных</p>	П. 4.23 СП 47.13330.2016.

№ п/п	Замечания	Основание
24.	Текстовые приложения. Не приведена сводная ведомость расчетных створов пересекаемых водотоков, оврагов, ложбин стока, падей и т.д. в зависимости от объекта проектирования (трассы автотрасс, воздушные линии электропередачи, кабельные линии связи, магистральные трубопроводы, подъездные автодороги и др.).	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020
25.	Текстовые приложения не содержат результаты наблюдений за период выполнения изысканий и результаты наблюдений по постам-аналогу.	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020
26.	Текстовые приложения. Для расчета уровней высоких вод не приведены исходные данные, принятые для расчетов и результаты расчетов по створам пересечения проектируемых сооружений с объектами водно-эрозионной сети.	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020
27.	Текстовые приложения. Для расчета деформационных процессов не приведены исходные данные, принятые для расчетов и результаты расчетов по створам пересечения проектируемых сооружений с объектами водно-эрозионной сети.	П. 4.41, п. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020.
28.	Графическая часть. Отсутствует схема с обозначением проектируемого объекта, стационарных пунктов гидрологических и метеорологических наблюдений государственной сети и ведомственных сетей наблюдений (при этом гидрологические посты и метеорологические станции должны совпадать с пунктами стационарного наблюдения, указанных в разделе «Гидрологическая изученность»).	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020
29.	Графическая часть. Отсутствует схема выполненных полевых инженерно-гидрометеорологических работ (с указанием мест участков работ и мест переходов через водные объекты)	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020
30.	Графическая часть. Не приведены поперечные профили по гидрометеорологическим створам, с указанием на них уровней на период изысканий, уровней высоких вод различной обеспеченности.	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020
31.	Графическая часть. Отсутствуют продольные профили участков рек, с указанием отметок дна реки, уровня воды на период изысканий и уровней воды различной обеспеченности, уклонов, протяженности участков реки	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020
32.	Графическая часть. Отсутствуют графики зависимости расходов воды, площадей водного сечения и средних скоростей течения от уровня воды для участка планируемого строительства.	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020
33.	Графическая часть. Отсутствуют кривые обеспеченности характерных уровней и расходов воды и других расчетных характеристик по рекам-	П. 7.1.21 СП 47.13330.2016, п.4.13 СП 482.1325800.2020

№ п/п	Замечания	Основание
	аналогам	
34.	Графическая часть. Не приведены площади водосборов водотоков, пересекающихся трассами проектируемых сооружений	СП 47.13330.2016, СП 482.1325800.2020
35.	Графическая часть. Масштабы карт, используемые для определения площадей водосборов, длин рек и уклонов не соответствуют масштабам таблицы 7.1 СП 33-101-2003	СП 33-101-2003
36.	В отчете отсутствует информация о перечне нормативных технических документов, в соответствии с которыми выполнены инженерные изыскания, примененных методиках выполнения работ и методах расчетов, программных продуктов и т.д. Ссылки в отчетной документации приведены на неактуальные нормативные технические документы, не в соответствии с перечнем Задания.	П. 4.3, п. 7.1.21 СП 47.13330.2016,