

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на проведение специализированной организацией инженерно-геодезических изысканий на площадке насосной станции первого подъема**

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1.	Наименование и назначение объекта	«Водозаборные сооружения на реке Вычегда в м.Алешино» Назначение - подача воды для централизованного водоснабжения города Сыктывкара.
2.	Идентификационные сведения об объекте.	1. Насосная станция 1-го подъема (Литер А), назначение: нежилое, 2 - этажный, общая площадь 473,6 кв.м. (инв.№ 10006047). Уровень ответственности сооружения -1 2. Сооружение ковшевого водозабора, состоящее из дамбы (площадью 8890 кв. м.); водоприемного устройства (оголовок) (высотой 3,2 м.) размерами 8х2х3,2м.; сифонных трубопроводов от водоприемного оголовка (протяженностью 166,2 м). (инв. № 20106054). Уровень ответственности сооружения -1
3.	Основание для разработки	
4.	Заказчик	ОАО «Сыктывкарский Водоканал». Юр. и почтовый адрес: 167001, Республика Коми, г.Сыктывкар, ул.Коммунистическая, 51, ИНН/КПП 1101205944/110101001 Тел. (8212) 311-969, факс – 329-139
5.	Вид строительства	Реконструкция (новое строительство).
6.	Сведения о стадийности (этапе) работ, сроках проектирования и строительства.	«Проектная документация» Срок начала работ – 2017 г.
7.	Месторасположение объекта (город, площадка, адрес)	Республика Коми, г. Сыктывкар, м. Алешино, 1 и 1/3. Предварительные границы площадки изысканий указаны в приложении 1 (рисунок 1).
8.	Габариты зданий и сооружений	1. Существующая насосная станция 1-го подъема (рис 1, поз. 1 и 1а): размеры основного здания в плане 18000х12000 мм, размер пристройки – 7400х6665 мм, подземная часть D=15 м. 2. Камера переключения (рис 1, поз.2): размеры ~ 5500х8000 мм. 3. Сифонные трубопроводы (2линии) от водоприемного оголовка диаметром 800 мм., общей протяженностью 332,4 м. 4. Самотечные трубопроводы (2линии) диаметром 600 мм., общей протяженностью 159 м. 5. Дамба площадью 8890 кв. м 6. Русловой оголовок (рис 1, поз.4): размеры ~ 2000х8000 мм. 7. Ковшевой оголовок (рис 1, поз.3): размеры ~ 2200х7360 мм.
8.	Требования к выполнению работ	Масштаб 1:500 Высота сечения рельефа – 0,5 м. Выполнить съемку подземных и наземных сооружений.
9.	Система координат и высот	Балтийская
10.	Особые условия	Все виды работ проводятся на территории действующего объекта, без его остановки и снижения производительности.
11.	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 Часть I, Часть II и Часть III, СП 22.13330.2011, ГОСТ 21.301.2014.
12.	Требования к точности, надёжности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях	Согласно требованиям СП 47.13330.2016, СП 22.13330.2011.
13.	Требования к производству	Согласно требованиям СП 11-105-97 Часть I, Часть II и Часть III,

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
	отдельных видов инженерных изысканий	СП 47.13330.2016.
14.	Требования оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий территории изысканий	В соответствии с требованиями 47.13330.2016.
15.	Сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях	В пределах исследуемого района в 1961 году были выполнены инженерно-геологические изыскания изыскательской партией института Гипрокоммунводоканал по заданию водопроводного отдела того же института.
16.	Требования к составу представляемой изыскательской продукции	Состав технического отчёта представляется в соответствии с требованиями СП 47.1333. 2016 и ГОСТ 21.301.2014.
17.	Требования к порядку и форме предоставления изыскательской продукции Заказчику	<p>До начала работ Исполнитель представляет для согласования АО «ПИНИБ «ГИТЕСТ»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• программу работ на инженерно-геодезические изыскания, выполненную в объеме, установленном СП 47.13330.2016;</li> <li>• схему границ инженерно-геодезических изысканий.</li> </ul> <p>Отчетные материалы по результатам инженерно-геодезических изысканий должны соответствовать требованиям Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», требованиям нормативных документов (СП 47.13330.2016).</p> <p>Порядок и оформление в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 и ГОСТ 21.301.2014.</p> <p>Технические отчёты предоставляются Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на электронном носителе – 2 экземпляра;</li> <li>- на бумажном носителе (переплёты) - 5 экземпляра.</li> </ul> <p>Документация предоставляется в следующих форматах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текстовая документация – форматы версии MS Office версии 2000 и выше (*.doc, *.xls, *.mdb, *.ppt);</li> <li>- графическая документация – AutoCad (*.dwg) версии не ниже 2004 г.</li> </ul>
18.	Требования по срокам и порядку представления изыскательской продукции Заказчику	Технический отчёт представляется в соответствии с графиком, прилагаемым к Договору и утверждённым Заказчиком.
19.	Требования к организации-Исполнителю	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наличие свидетельства о допуске к работам по выполнению инженерных изысканий, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.</li> <li>2. Наличие свидетельства о допуске к работам по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.</li> <li>3. Наличие у претендента опыта аналогичных работ не менее 5 лет.</li> </ol>

**Примечания:** 1). Состав инженерно-геодезических изысканий, объёмы, методики и технологии работ, необходимые и достаточные для выполнения задания, определяет и обосновывает исполнитель инженерных изысканий (СП 47.13330.2016, СП 11-105-97 Часть I, Часть II, Часть III).

2). Предусмотренные в техническом задании требования к полноте, достоверности, точности и качеству отчётных материалов могут уточняться исполнителем инженерных изысканий при составлении программы работ и в процессе выполнения изыскательских работ по согласованию с Заказчиком.

**Приложения:**

1) Рис.1 Предварительная схема для выполнения инженерных изысканий.

Рис.1 Предварительная схема для выполнения инженерных изысканий



1— Насосная станция первого подъема (НС I), основное здание; 1а— Пристройка к НС I; 2— Камера переключения (подземная в насыпи);  
 3— Ковшевой оголовок; 4— Русловой оголовок (40 м. от береговой линии).

— Трубопроводы  
 — Граница съемки (предварительная)