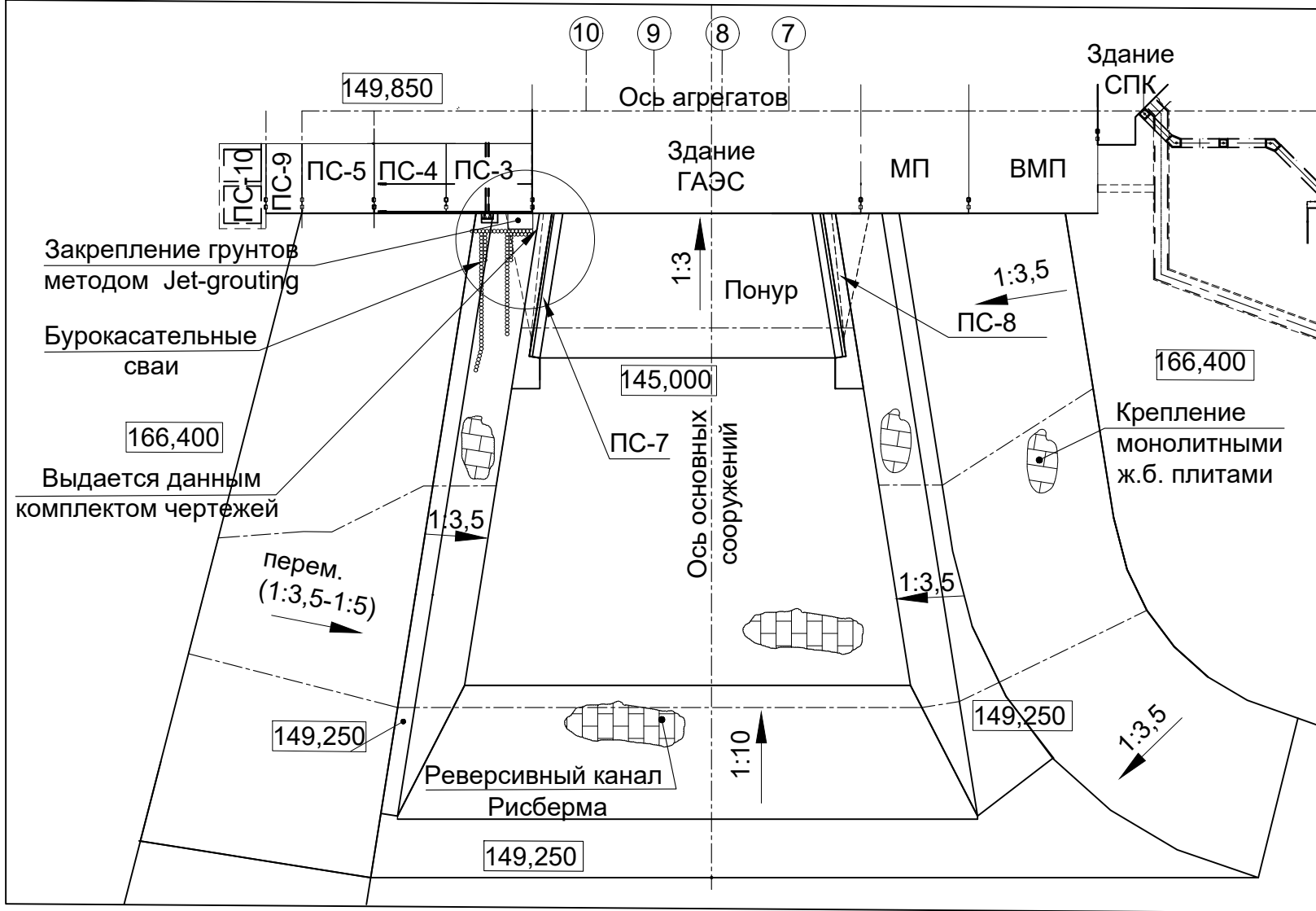


Ситуационный план



Перечень нормативно-технических документов, требования которых должны соблюдаться при производстве СМР

Обозначение	Наименование	
СП 58.13330.2019	Гидротехнические сооружения. Основные положения	
СП 48.13330.2019	Организация строительства	
СП 126.13330.2017	Геодезические работы в строительстве	
СП 446.1325800-2019	Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ	
СП 23.13330.2018	Основания гидротехнических сооружений.	
СП 45.13330.2017	Земляные сооружения, основания и фундаменты	
СП 49.13330.2010	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство	
ГОСТ 10704-91	Трубы стальные электросварные прямошовные. Сортамент.	

Общие указания

- 1 Настоящий комплект чертежей разработан на основании Договора 6630 от 07.05.2008г.
2. Данным комплектом чертежей выдаётся устройства стены в грунте для обеспечения устойчивости стенки из ГЦС со стороны НБ в районе примыкания ПС-3 к зданию станции для возможности выполнения работ по демонтажу ПС-7.
3. Стена в грунте выполняется из буронабивных свай (БКС) глубиной 13,500;12,500 и 11,865 метров.
4. Перед началом буровых работ выполнить планировку площадки до отм.133,000 и смонтировать под буровую технику дорожные плиты.
5. Последовательность производства работ по устройству стены в грунте:
- 1 очередь: сваи БКС-1 и БКС-2 с отм.133, 000 до отм.119,500;
 - 2 очередь: сваи БКС-3 и БКС-4 с отм.133, 000 до отм.120,5000;
 - 3 очередь: сваи БКС-5 с отм.133, 000 до отм.121,315;
 - 4 очередь : устройство форшахты для выполнения буросекущих свай БСС-1... БСС-4;
 - 5 очередь: сваи БСС-2(бетон) с отм.133,000 до отм.121,400;
 - 6 очередь: свая БСС-3 (бетон) с отм.133,000 до отм.121,500;
 - 7 очередь: свая БСС-1 (ж.б.) с отм.133,000 до 121,315;
 - 8 очередь: сваи ГЦС №1...№ 4 с отм.133,000 до отм.129,000;
 - 9 очередь: сваи ГЦС № 5...№ 8 с отм.133,000 до отм.128,000;
 - 10 очередь: сваи ГЦС № 9...№ 12 с отм.133,000 до отм.127,000;
 - 11 очередь: сваи ГЦС № 13...№ 21 с отм.133,000 до отм.119,500;
 - 12 очередь: сваи ГЦС №22...№ 30 с отм.133,000 до отм.120,500;
 - 13 очередь: сваи № 31 - № 39 с отм.133,00 до отм.121,315.
- Схема расположения свай отражена на листе 2.
6. Для выполнения дальнейших работ по устройству подпорной стены ПС-7 производится демонтаж форшахты, срубка всех буронабивных (БКС-1...БКС5) и буросекущей свай БСС-1 до отм.132,000 с сохранением арматурных выпусков. Сваи БСС-2 и БСС-3 срубаются до отм.128,000.
7. Перед началом работ подрядной строительной организацией должен быть разработан и утверждён проект производства работ (ППР). Работники, не участвующие непосредственно в проведении строительного производства, должны располагаться за пределами опасной зоны.
8. Работы по устройству стены в грунте из буронабивных свай производятся станками роторного бурения с прямой промывкой чистой водой и с использованием бурового инструмента типа шарошечная бур-головка (долото) KRSN Ø1020 мм.
- 9 Технические решения настоящего комплекта чертежей соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.
10. При выполнении работ необходимо соблюдать требования, изложенные в нормативных документах РФ.
11. Буровые работы проводятся в стесненных условиях.
12. Все размеры на чертежах даны в миллиметрах, отметки - в метрах.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План. Разрезы	
3	Армирование свай. Разрезы. Объемы работ	
4	Форшахта. Армирование. Объемы работ	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
1834-14-37 изм.1	Здание ГАЭС. Понур	
1834-14-39 изм.1	Здание ГАЭС. Правобережная подпорная стенка нижнего бьефа ПС-7	
1938-59-42 зам.9	Устройство стены в грунте на отм. 142,00 правобережного откоса реверсивного канала здания станции. I этап	
1938-59-47 изм.3	Устройство стены в грунте на отм.142,00 правобережного откоса реверсивного канала здания станции. II этап	
1938-59-52 изм.3	Устройство обвязочной балки подпорной стены в грунте правобережного откоса реверсивного канала здания станции	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Прилагаемые документы		
2348-14-009.ВР	Ведомость основных объемов работ	
	Смета	

2348-14-009									
Загорская ГАЭС-2 на р. Кунье (достройка)									
Станционный узел.Устройство буронабивных свай в примыкании к ПС-3 здания ГАЭС со стороны НБ									
Общие данные									
АО "Институт Гидропроект" ДПП Загорской ГАЭС-2 2026 г.									