

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ 16 - 404 У

на открытый запрос предложений по выбору исполнителя работ
«Оснащение системой видеонаблюдения технологических помещений
Каскад Нивских ГЭС филиала "Кольский"»
номер ГКПЗ: № 1090/5.24-3664
номер ИП: № 16-0254

ОКВЭД	43.21
ОКПД	43.21.10.120
ОКТМО	47608101001
	47608407
	47608101121

1. Общие требования

1.1. Требования к месту выполнения работ:

№, п/п	Наименование объекта	Адрес
1.	Нива ГЭС-2 КНГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»	Мурманская обл., Кандалакшский район, нп. Нивский
2.	Кумская ГЭС-9 КНГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»	Республика Карелия, Лоухский район, 50 км от п.Зареченск
3.	Иовская ГЭС-10 КНГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»	Мурманская обл., п. Зареченск

1.2. Ответственные за составление технического задания:

Начальник службы диспетчерского и технологического управления филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1» - Воробьев А.Ю., +7 (81553) 693-90.

Начальник ССДТУ КНГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1» Самчик Юрий Николаевич, Тел. +7921-152-11-12.

1.3. Период выполнения работ:

Начало: май 2016 г.

Окончание: декабрь 2016 г.

1.4. Предельная цена закупки: 4 800,00 тыс. руб. без НДС в т.ч.:

ПИР – 100,00 тыс. рублей без НДС;

СМР, ПНР – 500,00 тыс. руб. без учёта НДС;

Оборудование и материалы – 4 200,00 тыс. руб. без учёта НДС;

Объемы, стоимость оборудования и материалов, стоимость СМР и ПНР уточняются по окончании выполнения проекта.

Ценовая характеристика стоимости работ должна определяться в соответствии с требованиями системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1».

1.5. Объем работ: - 3 шт. (три системы видеонаблюдения).

1.6. Требования по сроку действия оферты:

Заявка участника должна быть действительна в течение срока, указанного Участником в письме о подаче оферты. В любом случае этот срок не должен быть менее 60 календарных

дней со дня, следующего за днем окончания приема Заявок. Указание меньшего срока может быть основанием для отклонения Заявки.

2. Требования к выполнению работ.

2.1. Цель работ: Выполнение второго этапа работ по организации круглосуточного (дневной и ночной режим) дистанционного видеонаблюдения оперативным персоналом за состоянием технологического оборудования ГЭС при эксплуатации и в режиме нештатной ситуации в соответствии с существующим проектом.

2. 2. Описание и основные технические характеристики:

2.2.1. ГЭС-2.

- здание ГЭС-2, помещения видеонаблюдения находятся на отметках, м – 76,00; 77,00; 82,00; 83,00; 84,80; 87,80; 88,95; 116,00 .
- трансформаторная эстакада, Т-1, Т-2, Т-3, Т-4 примыкает к зданию ГЭС со стороны верхнего бьефа.
- в помещениях и перекрытиях ГЭС-2 имеются кабельные лотки, от административного корпуса до здания ГЭС - кабельный коридор.
- территория ГЭС оборудована освещением.
- температурный режим: внутри помещений - $+5 \div +30^{\circ}\text{C}$, на улице - $-40 \div +30^{\circ}\text{C}$.

На первом этапе были выполнены следующие виды работ:

Установлены 4 видеокамеры в помещениях:

Места установки камер	Камеры поворотные, шт.	Камеры стационарные, шт.
Эстакада силовых трансформаторов, отметка 88,95 м	1	
Машинный зал, отм. 87.80 м	1	
РУ-10 кВ, 2 этаж, отм. 84.80 м		1
РУ-10 кВ, коридор выключателей, отм. 82.00 м		1

В комнате защит и телемеханики расположен коммутационный центр, от него проложены кабели к существующим видеокамерам.

На рабочем месте оперативного персонала установлен один монитор STM-323.

Для электропитания оборудования установлен инвертор «Штиль PS220/700-P-2» и электронный байпас «Штиль STS-300K».

В качестве сервера СТБ используется цифровой 16-канальный видеорегистратор NDR-DLX3616 PH с установленными в него тремя жёсткими дисками HDD 2 Тб.

Необходимо выполнить организацию дистанционного видеонаблюдения на следующих объектах :

ГЭС-2	Длина, м	Ширина, м	Высота, м	План объекта
Верхний бьеф, измерительная рейка, отм. 116.00 м	-	-	-	Приложение №1
Регуляторное помещение, отм. 83.00 м	43,7	10	4,6	Приложение №2
РУ-10 кВ, коридор выводов, отм. 82.00 м	46	4,3	6	Приложение №3
РУ-10 кВ, кабельный коридор, отм. 82.00 м	43,8	2,4	2,6	Приложение №4
Насосная галерея, отм. 77.00 м	42,2	2,3	3,2	Приложение №5
Помещение потерны, отм. 76.00 м	45	0,8	2	Приложение №6
Помещение пульта управления ГЭС-2, отм. 91.00 м	17,4	9,3	4,5	Приложение №7

2.2.2. ГЭС-9.

- здание ГЭС-9, помещения видеонаблюдения находятся на отметках – 82,45; 77,80; 71,20; 64,00.
- трансформаторная площадка расположена в непосредственной близости от здания ГЭС;
- в помещениях и перекрытиях ГЭС-9 имеются кабельные лотки;
- территория ГЭС оборудована освещением;
- температурный режим: внутри помещений - $+5 \div +30^{\circ}\text{C}$, на улице - $-40 \div +30^{\circ}\text{C}$.

На первом этапе были выполнены следующие виды работ:

Установлены 4 видеокамеры в помещениях:

Места установки камер	Камеры поворотные, шт.	Камеры стационарные, шт.
Машинный зал, отм. 87.80 м	1	
КРУ-10 кВ		1
Трансформаторная площадка 150 кВ	1	
Помещение пульта управления ГЭС-9	1	

В помещении КРУ-10 кВ расположен коммутационный центр, от него проложены кабели к существующим видеокамерам.

На рабочем месте оперативного персонала установлены два монитора DELL RIV A00

Для электропитания оборудования установлен инвертор «Штиль PS220/700-P-2» и электронный байпас «Штиль STS-300K»

В качестве сервера СТВ используется цифровой 16-канальный видеорегистратор NDR-DLX3616 PH с установленными в него тремя жёсткими дисками HDD 2 Tb.

Необходимо выполнить организацию дистанционного видеонаблюдения на следующих объектах :

ГЭС-9	Длина, м	Ширина, м	Высота, м	План объекта
Машинный зал	48	18	-	Приложение № 8
Турбинное помещение, шахты турбин	34	26	3	Приложение № 11
Дренажная насосная ГЭС-9	3	5	3	Приложение № 10
ОРУ-150кВ	30	40	-	Приложение № 9
Помещение пульта управления ГЭС-9	25	9	4,5	Приложение № 8

2.2.3. ГЭС-10.

- здание ГЭС, помещения видеонаблюдения находятся на отметках –43,60; 39,00; 37,00; 24,00.
- трансформаторная площадка расположена в непосредственной близости от здания ГЭС.
- в помещениях ГЭС имеются кабельные лотки. Территория ГЭС оборудована освещением.
- температурный режим: внутри помещений - $+5 \div +30^{\circ}\text{C}$, на улице - $-40 \div +30^{\circ}\text{C}$.

На первом этапе были выполнены следующие виды работ:

Установлены 4 видеокамеры в помещениях:

Места установки камер	Камеры поворотные, шт.	Камеры стационарные, шт.
Машинный зал	1	
КРУ-10 кВ		1
Трансформаторная площадка, ОРУ-150кВ	1	
Трансформаторная площадка	1	

В подпультном помещении расположен коммутационный центр, от него проложены кабели к существующим видеокамерам.

На рабочем месте оперативного персонала установлен один монитор STM-323.

Для электропитания оборудования установлен инвертор «Штиль PS220/700-P-2» и электронный байпас «Штиль STS-300K»

В качестве сервера СТВ используется цифровой 16-канальный видеорегистратор NDR-DLX3616 PH с установленными в него тремя жёсткими дисками HDD 2 Тб.

Необходимо выполнить организацию дистанционного видеонаблюдения на следующих объектах :

ГЭС-10	Длина, м	Ширина, м	Высота, м	План объекта
Турбинное помещение, шахты турбин	25	10	6	Приложение №14
Насосная откачки	5	7	3	Приложение №13
Машинный зал, пульт управления	31	9	4,5	Приложение №12

УКРУПНЕННАЯ ВЕДОМОСТЬ

объёмов работ по «Оснащение системой видеонаблюдения технологических помещений ГЭС-2, ГЭС-9, ГЭС-10 Каскад Нивских ГЭС филиала "Кольский"»

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем
1.	Ознакомление с объектами и необходимой документацией непосредственно на месте проведения работ. Итогом обследования что будет являться Акт обследования согласованный с заказчиком.	объект	1
2.	Разработка и согласование с Заказчиком ПИР по оснащению системой видеонаблюдения ГЭС-2, ГЭС-9, ГЭС-10 КНГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1» Предоставление документации Заказчику. ПИР должен быть предоставлен в трех экземплярах, а также в электронном виде (текстовые документы в форматах MS Word или MS Excel, чертежи в форматах Visio или AutoCAD с возможностью редактирования).	комплект	3
3.	Поставка оборудования, выполнение комплекса строительно-монтажных и пусконаладочных работ по оснащению системой технологического видеонаблюдения ГЭС-2, ГЭС-9, ГЭС-10 КНГЭС в соответствии с разработанным проектом.	комплект	3
4.	Предоставление паспортов, технической документации и сертификатов на оборудование на русском языке, актов выполненных работ. Оформление и предоставление исполнительной документации на бумажном и эл. носителе.	комплект	3

3. Требования к подрядчику и к организации производства работ.

3.1. Требования к организации производства работ и их качеству:

За 20 дней до начала работ подрядчик обязан предоставить заказчику на согласование график, руководствуясь следующими требованиями:

– каждый вид работ должен быть детализирован по видам операций, давать наглядное представление об организации процесса выполнения работ во времени и необходимых для этого ресурсов;

– последовательность операций должна быть отражена с учетом технологии выполнения работ;

– должно быть указано количество рабочего персонала подрядчика, необходимого для выполнения каждой конкретной операции.

График должен быть составлен в формате MSP-диаграммы с использованием программы управления проектами Microsoft Project или по согласованию с заказчиком в другом формате.

3.2. Все работы должны выполняться согласно следующим нормативным документам:

- СО 34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ»;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;
- СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей»;
- СО 34.03.301-00 (РД 153-34.0-03.301-00). «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями;
- РД 34.45-51.300-97 издание шестое «Объем и нормы испытаний электрооборудования»;
- Правила устройств электроустановок (шестое издание);
- ГОСТ Р 51558-2000, «Системы охранные телевизионные. Общие требования и методы испытаний»;
- РД 153-34.2-35.520-99 «Общие технические требования к программно-техническим комплексам для АСУ ТП гидроэлектростанций»;
- Система экологического менеджмента ОАО «ТГК-1» (в соответствии с международным стандартом ISO-14001:2004);
- Правила по охране труда при работе на высоте.

3.3. Требования к оборудованию.

- оборудование и аппаратура, устанавливаемые вне помещений, должны быть устойчивы к внешним воздействиям в условиях умеренно-холодного климата по ГОСТ 15150 (УХЛ1);
- оборудование и аппаратура, устанавливаемые в помещениях объекта, должны быть устойчивы к внешним воздействиям по ГОСТ 15150 (УЗ.1 - для помещений без искусственно регулируемых климатических условий);
- оборудование цифрового видеонаблюдения и регистрации, предназначенное для визуального контроля и регистрации событий в зонах контроля должно обеспечивать распознавание лица человека, достаточного качества для его идентификации (зоны контроля обозначены на планах);
- пассивное оборудование, устанавливаемое в производственных помещениях должно быть промышленного назначения и обеспечивать:
 - ✓ вплоть до IP67, гарантирующий уровень защиты отсутствие проникновения внутрь герметизируемого объема пыли, водяного пара, горячей воды и конденсата;
 - ✓ рабочий температурный диапазон использования от -25 до +80°C (с возможностью кратковременного выхода за пределы указанного диапазона и функционирования при температурах от -50 до +100 °C);
 - ✓ возможность длительного функционирования в атмосфере агрессивных газов;
- габаритные размеры систем должны обеспечивать возможность их транспортирования через типовые проемы зданий, а также сборку, установку и монтаж на месте эксплуатации;
- все активное и пассивное оборудование системы должно заземляться в соответствии с требованиями ГОСТ 50571.21-2000, ГОСТ 50571.22-2000, РД 153-34.2-35.520-99, РД 34.20.116-93,;
- должен быть реализован отдельный контур заземления, к которому подключаются корпуса конструктивов. Этот контур должен подключаться к общестанционному контуру защитного заземления в одной точке с помощью изолированной шины (медного кабеля);
- в случае необходимости должна быть реализована отдельная шина заземления (спеоконтур заземления) для заземления "операционного" нуля. Эта шина должна соединяться с общестанционным контуром заземления с помощью изолированной шины (медного кабеля);
- должно выполняться присоединение экранов и оболочек кабелей к спецконтуру заземления в одной точке со стороны стоек (шкафов);

– обеспечить соответствие применяемых материалов, оборудования и изделий требованиям ГОСТ и ТУ, и наличие сертификатов, удостоверяющих их качество.

3.4. Требования к видеокамерам.

В системе видеонаблюдения должны быть применены цветные видеокамеры. Количество, тип (цилиндрическая, купольная, с климатической защитой, поворотная и т.п.) и характеристики видеокамер (цветность, разрешение, светочувствительность, с фиксированным фокусным расстоянием или вариофокальная и т.п.) определить проектом, после обследования.

В помещениях, где по местным условиям выключается рабочее освещение, применяемые видеокамеры должны обеспечивать наблюдение за технологическим оборудованием при полном отсутствии освещения.

4. Требования к подрядной организации:

4.1. Общие требования:

4.1.1. Иметь подтвержденный опыт выполнения аналогичных работ (реализованные проекты) не менее 3 лет.

4.1.2. Иметь свидетельство саморегулируемой организации (СРО) о допуске к работам:

- п. 4.4 «Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем»;
- п.13 «Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)» раздела II Перечня видов работ...» к Приказу Министерства Регионального развития РФ от 30.12.2009 г. № 624, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства;
- п.23.33 «Монтаж оборудования сооружений связи»;
- п.24.5. «Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов»;
- п.33.11 «Объекты гидроэнергетики» раздела III «Перечня видов работ...» к Приказу Министерства Регионального развития РФ от 30.12.2009 г. № 624, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства.

4.1.3. Иметь (желательно) Сертификат системы менеджмента качества выполнения работ (ГОСТ Р ИСО 9001-2008).

4.1.4. Наличие обученного и аттестованного персонала, ИТР, обладающих соответствующей квалификацией для выполнения специальных, проектных, строительных, монтажных, пусконаладочных работ (дипломированные руководители и производители работ с опытом работы не менее 3-х последних лет по указанному профилю) с опытом работы на энергетических предприятиях и имеющих право:

- быть руководителем работ;
- быть производителем работ.

4.1.4. Наличие у персонала Подрядчика при выполнении работ на объектах ОАО «ТГК-1» однотипной спецодежды с названием и логотипом Подрядчика.

4.2. Специальные требования:

4.2.1. Подрядчик обязан обеспечить необходимое количество обученного и аттестованного персонала, обладающего соответствующей квалификацией для выполнения специальных работ (с опытом работы не менее 3-х последних лет):

- работ на высоте (не менее 2 (Двух) сотрудников);
- электрогазосварочных (не менее 1 (Одного) сотрудника);
- работ с электро- и пневмоинструментом (не менее 1 (Одного) сотрудника);

4.2.2. Персонал должен быть обучен и аттестован по охране труда (в т.ч. иметь группу по электробезопасности), пожарной безопасности и промышленной безопасности энергообъектов (руководители работ в соответствии с Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов).

4.2.3. Персонала, выполняющий специальные работы должен иметь документы, подтверждающие специальное обучение (сертификат, свидетельство, диплом и т.п.);

- при выполнении работ с использованием сварки иметь свидетельство НАКС (Национальный аттестационный комитет сварки) о производственной аттестации технологии сварки в соответствии с требованиями РД 03-615-03 «Порядок применения сварочных технологий при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов» и аттестованных сварщиков.

4.2.4. Персонал должен досконально знать технологию работ.

4.2.5. Необходимо исключить применение асбестосодержащих материалов при проведении работ.

4.2.6. Необходимо осуществить весь комплекс технологических решений и их согласование, позволяющие обеспечить необходимое качество работ и выполнение гарантийных обязательств.

4.2.7. Иметь в собственности или иметь гарантированный доступ (прокат, аренда, лизинг, соглашения о покупке, наличие производственных мощностей и т.д.) ко всем видам и типам оборудования, необходимым для выполнения работ, которое должно находиться в рабочем состоянии и не быть занятым на других работах на время производства работ на КНГЭС и подтвердить наличие обязательств, гарантирующих наличие этого оборудования при осуществлении работ.

4.2.8. Иметь все необходимые для проведения работ инструменты и специальные приспособления.

4.2.9. Самостоятельно выполнять транспортное обеспечение работ - перевозку персонала и необходимых материалов, в том числе материалов со складов Заказчика, на объекты; вывоз мусора, образовавшегося в ходе выполнения работ, на площадки временного хранения.

4.2.10. Обеспечить проживание своего персонала на весь период проведения работ, так как КНГЭС не располагает возможностью размещения персонала подрядчика на своих объектах.

4.2.11. Организовать своевременное оформление и ведение исполнительной документации.

4.2.12. Режим работы подрядной организации должен соответствовать внутреннему трудовому распорядку КНГЭС, переход на многосменный режим работы, подрядчик обязан согласовать с руководством КНГЭС.

4.2.13. Обеспечить выполнение работ в соответствии с согласованным графиком работ.

4.3. Требования к подрядчику при привлечении субподрядчиков:

При планирующемся привлечении для выполнения работ субподрядчиков подрядчик должен иметь свидетельство СРО на исполнение функций генерального подрядчика на выполнение специальных, проектных, строительных, монтажных, пуско-наладочных работ.

Подрядчик обязан включить в свою заявку на участие в конкурентной процедуре подробные сведения обо всех субподрядчиках, которых он предполагает привлечь для выполнения работ. Подрядчик обязан прикладывать к своей заявке письменное согласие субподрядчиков на выполнение планируемых ими работ.

Подрядчик должен обеспечить соответствие любого предложенного субподрядчика требованиям Организатора конкурентной процедуры, изложенным в закупочной документации, причём субподрядчик должен прикладывать такой же пакет документов, как и подрядчик.

Заказчик оставляет за собой право отклонить любого из предложенных субподрядчиков.

Подрядчик обязан координировать работу всех субподрядчиков, проверять качество работ в соответствии с действующими нормами и техническими условиями и объемы выполняемых ими работ и действовать исключительно в интересах заказчика.

Подрядчик обязан обеспечить своевременное устранение субподрядчиками недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации объекта.

При планирующемся привлечении для выполнения работ нескольких субподрядчиков (поставщиков), подрядчик должен предусмотреть и организовать их взаимодействие в процессе выполнения ремонтных работ с учётом сроков их исполнения.

4. Запасные части и материалы:

Материалы, оборудование поставляются подрядчиком в соответствии с разработанным проектом, в т.ч. ЗИП-оборудование.

Приложения:

1. Приложение № 1. ГЭС-2. Схема Верхний бьеф.
2. Приложение № 2. ГЭС-2. Схема Регуляторное помещение.
3. Приложение № 3. ГЭС-2. Схема РУ-10 кВ. Коридор выводов.
4. Приложение № 4. ГЭС-2. Схема РУ-10 кВ. Кабельный коридор.
5. Приложение № 5. ГЭС-2. Схема насосная галерея.
6. Приложение № 6. ГЭС-2. Схема помещения потерна.
7. Приложение № 7. ГЭС-2. Схема помещения пульт управления.
8. Приложение № 8. ГЭС-9. План машинного зала, пульт управления
9. Приложение № 9. ГЭС-9. План Трансформаторная площадка, ОРУ 150 кВ
10. Приложение № 10. ГЭС-9. План дренажной насосной.
11. Приложение № 11. ГЭС-9. План турбинного помещения, шахты турбины.
12. Приложение № 12. ГЭС-10. План машинного зала, пульт управления.
13. Приложение № 13. ГЭС-10. План насосной откачки.
14. Приложение № 14. ГЭС-10. План турбинного помещения, шахты турбины.

Директор ПСДТУиИТ

(должность куратора закупки)

(подпись)

А.Ф. Малафеев

(Ф.И.О)

Начальник ССДТУ

Филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»

(должность куратора закупки)

(подпись)

А.Ю. Воробьев

(Ф.И.О)

Начальник ССДТУ

КНГЭС Филиала «Кольский»

ОАО «ТГК-1»

(должность куратора закупки)

(подпись)

Ю.Н. Самчик

(Ф.И.О)

Директор

КНГЭС Филиала «Кольский»

ОАО «ТГК-1»

(должность куратора закупки)

(подпись)

А.Ю. Жарников

(Ф.И.О)

Подрядчик обязан обеспечить своевременное устранение субподрядчиками недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации объекта.

При планирующемся привлечении для выполнения работ нескольких субподрядчиков (поставщиков), подрядчик должен предусмотреть и организовать их взаимодействие в процессе выполнения ремонтных работ с учётом сроков их исполнения.

4. Запасные части и материалы:

Материалы, оборудование поставляются подрядчиком в соответствии с разработанным проектом, в т.ч. ЗИП-оборудование.

Приложения:

1. Приложение № 1. ГЭС-2. Схема Верхний бьеф.
2. Приложение № 2. ГЭС-2. Схема Регуляторное помещение.
3. Приложение № 3. ГЭС-2. Схема РУ-10 кВ. Коридор выводов.
4. Приложение № 4. ГЭС-2. Схема РУ-10 кВ. Кабельный коридор.
5. Приложение № 5. ГЭС-2. Схема насосная галерея.
6. Приложение № 6. ГЭС-2. Схема помещения потерна.
7. Приложение № 7. ГЭС-2. Схема помещения пульт управления.
8. Приложение № 8. ГЭС-9. План машинного зала, пульта управления
9. Приложение № 9. ГЭС-9. План Трансформаторная площадка. ОРУ 150 кВ
10. Приложение № 10. ГЭС-9. План дренажной насосной.
11. Приложение № 11. ГЭС-9. План турбинного помещения, шахты турбины.
12. Приложение № 12. ГЭС-10. План машинного зала, пульта управления.
13. Приложение № 13. ГЭС-10. План насосной откачки.
14. Приложение № 14. ГЭС-10. План турбинного помещения, шахты турбины.

Директор ПСДТУНИТ

(должность куратора закупки)

(подпись)

А.Ф. Малафеев

(Ф.И.О.)

Начальник ССДТУ

Филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»

(должность куратора закупки)

(подпись)

А.Ю. Воробьев

(Ф.И.О.)

Начальник ССДТУ

КП ГЭС Филиала «Кольский»

ОАО «ТГК-1»

(должность куратора закупки)

(подпись)

Ю.Н. Самчик

(Ф.И.О.)

Директор

КП ГЭС Филиала «Кольский»

ОАО «ТГК-1»

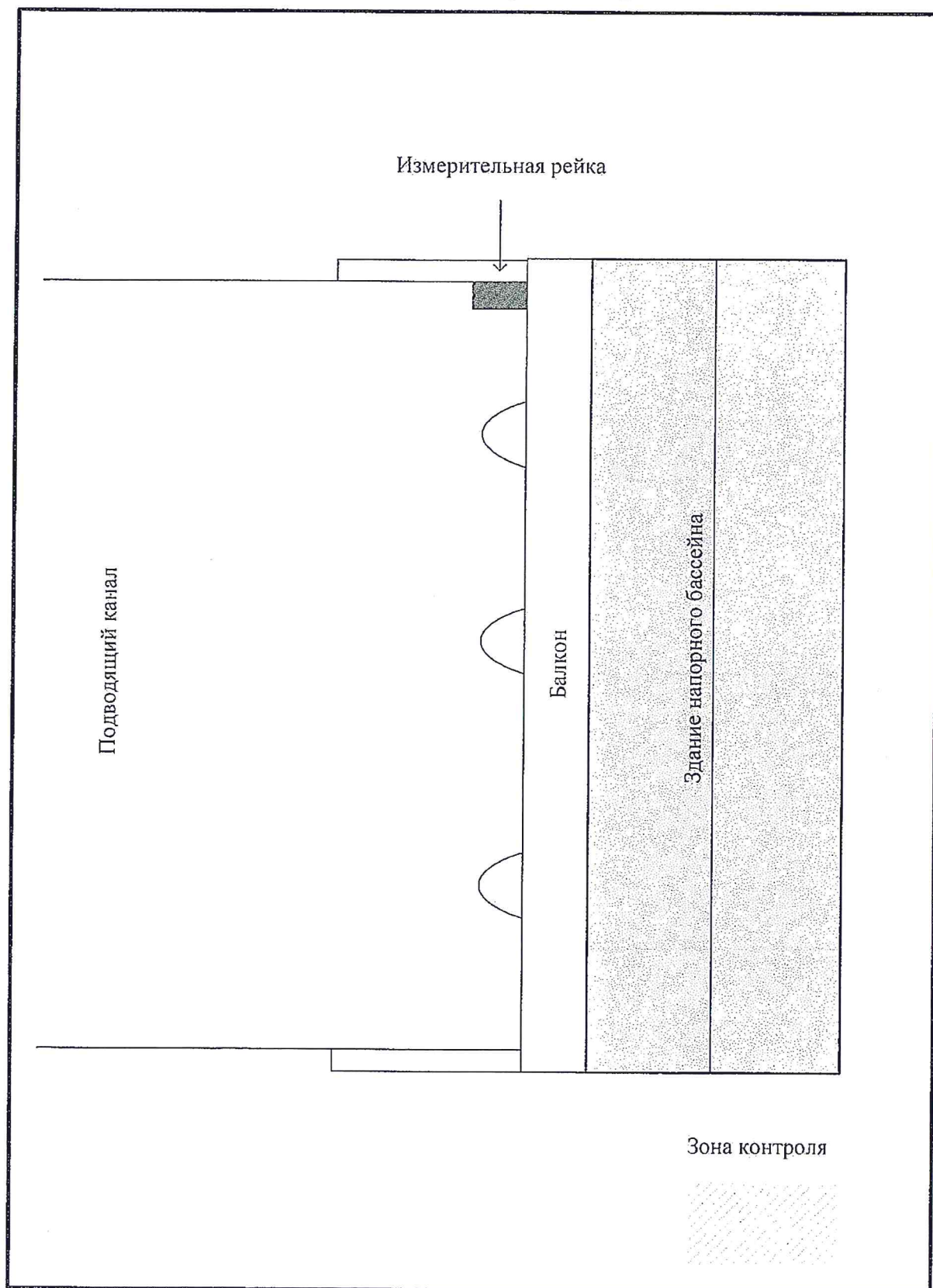
(должность куратора закупки)

(подпись)

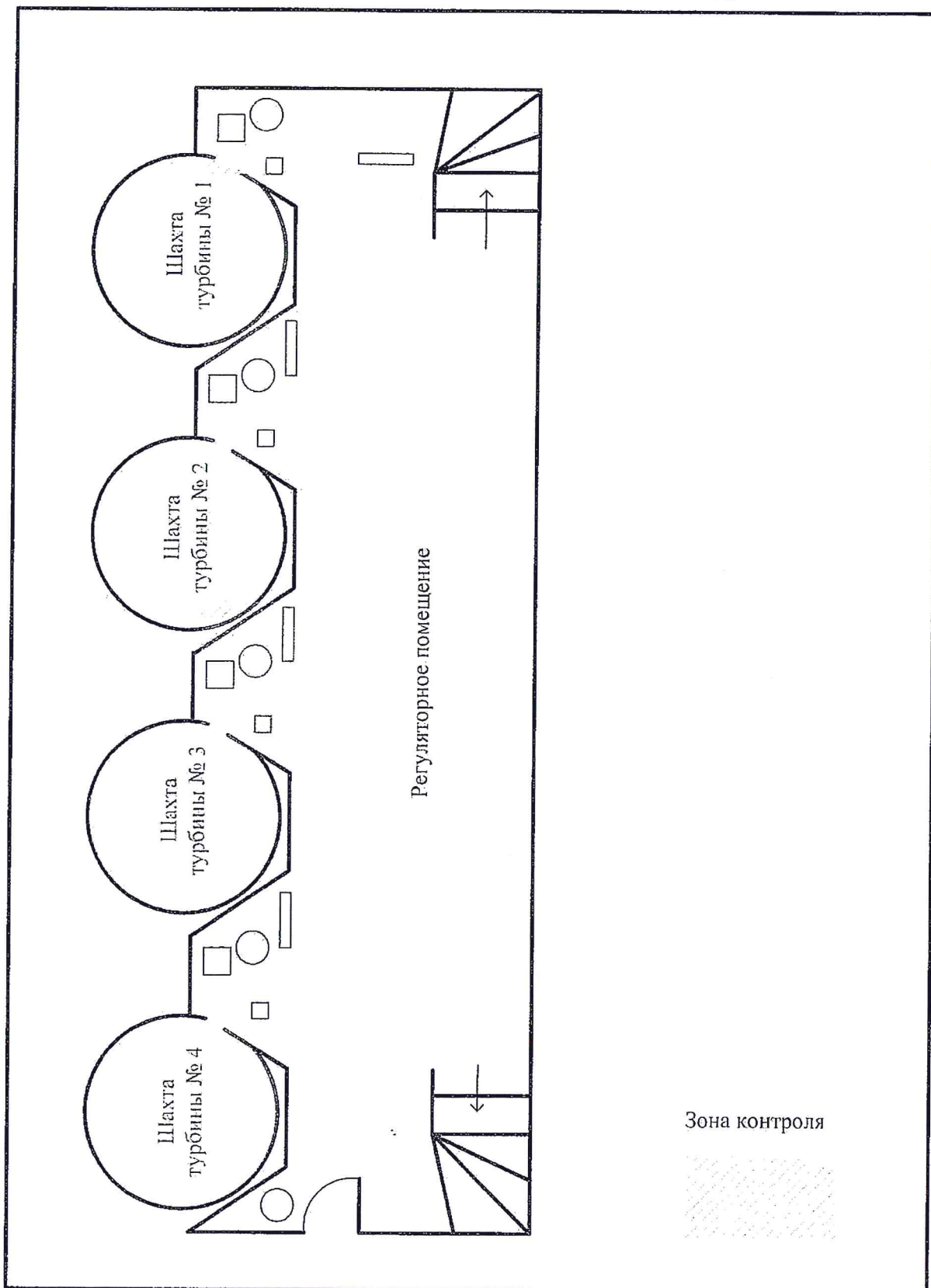
А.Ю. Жарников

(Ф.И.О.)

ГЭС-2 Схема Верхний бьеф.

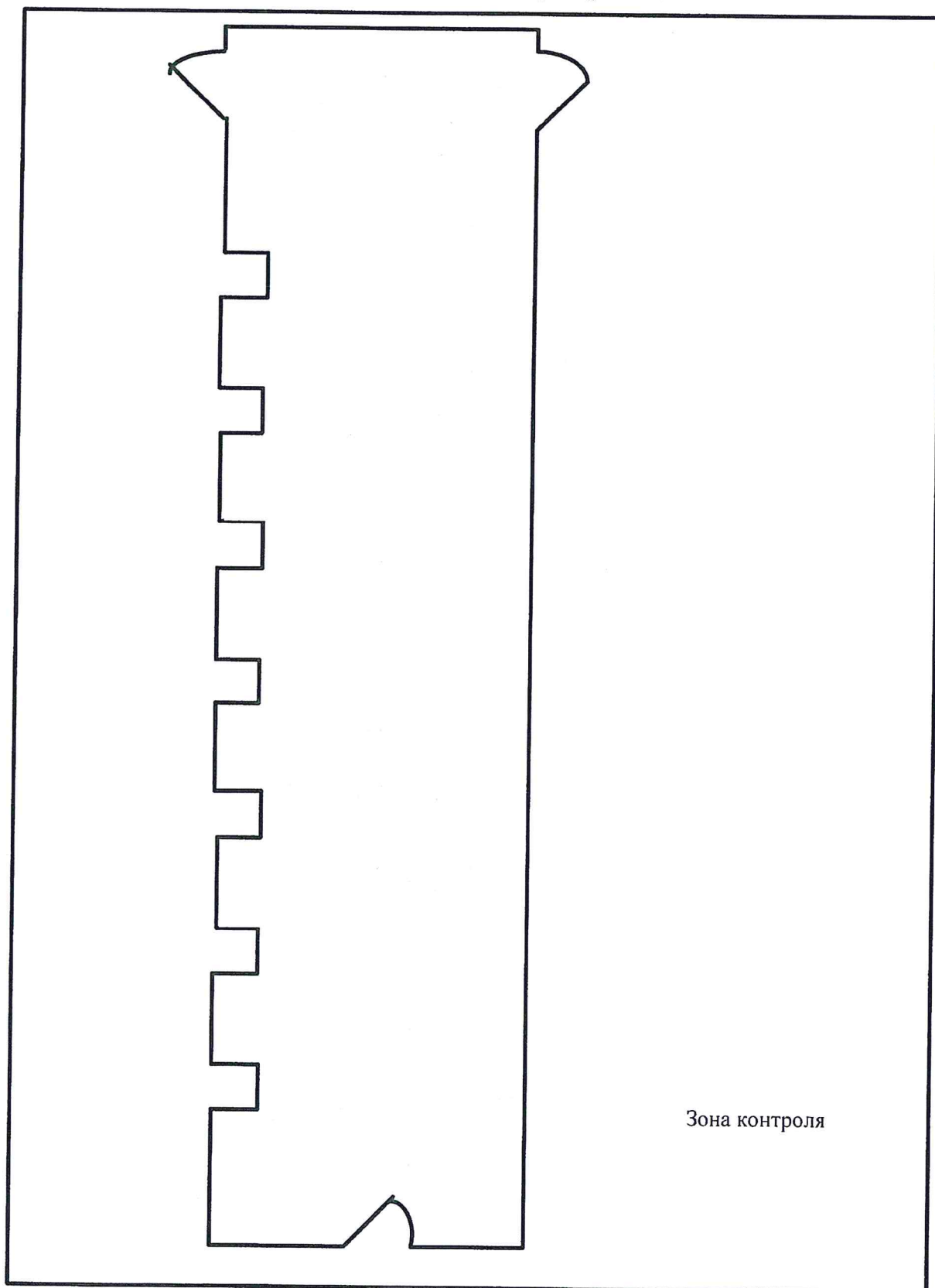


ГЭС-2 Схема Регуляторное помещение, шахты турбин.

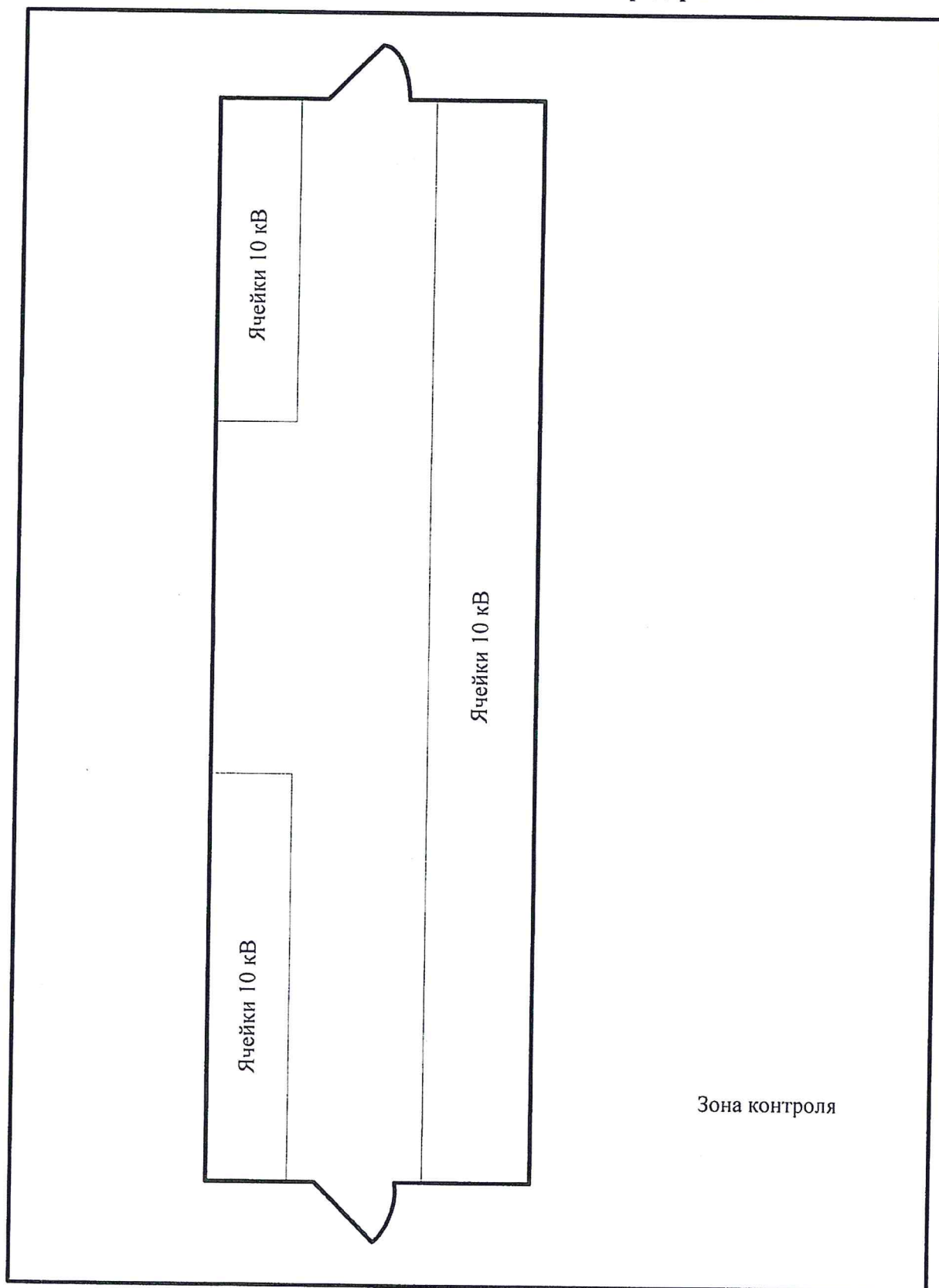


Приложение № 3
к техническому заданию

ГЭС-2 Схема РУ-10 кВ. Коридор выводов.

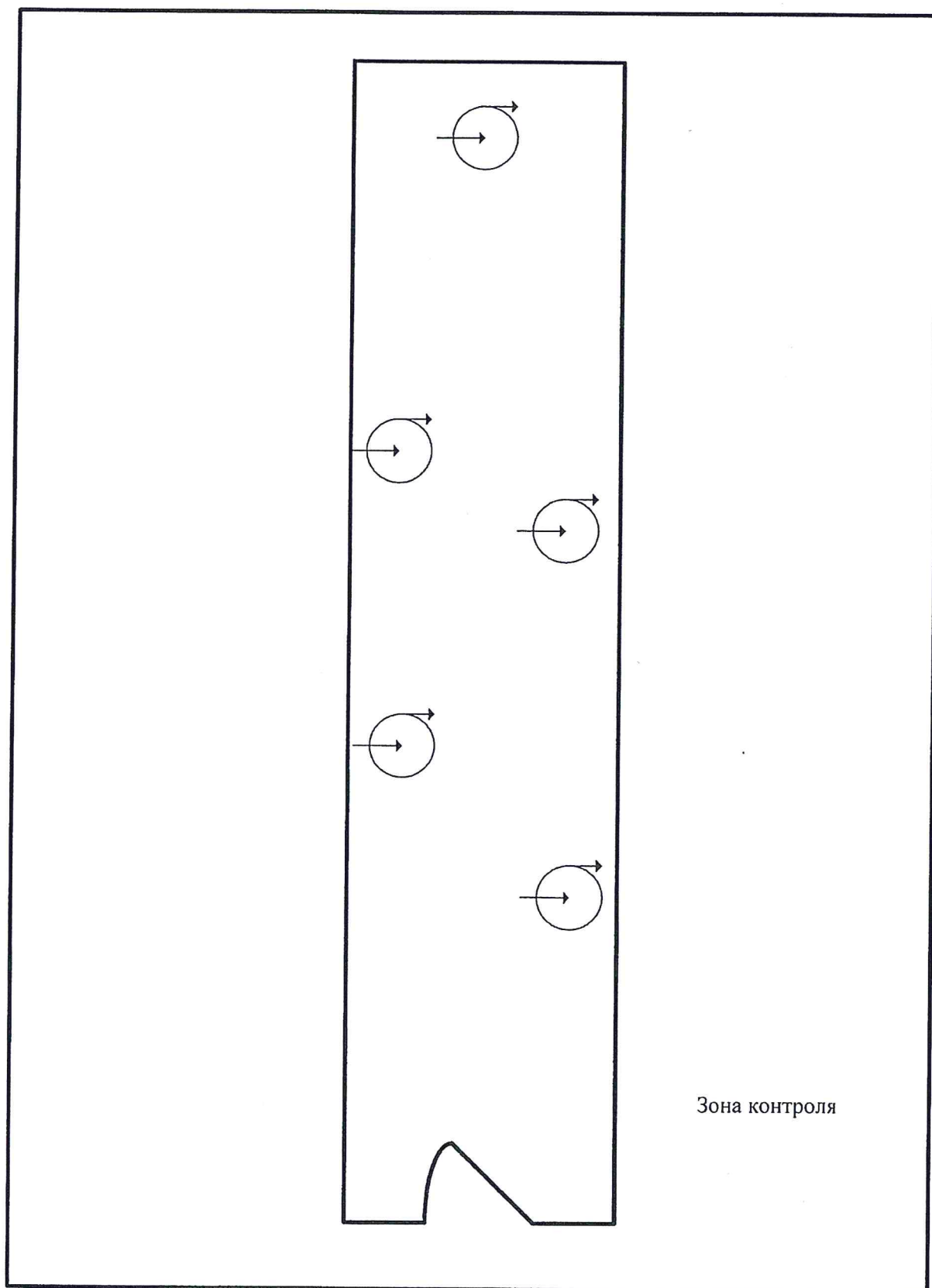


ГЭС-2 Схема РУ-10 кВ. Кабельный коридор ГЭС-2.



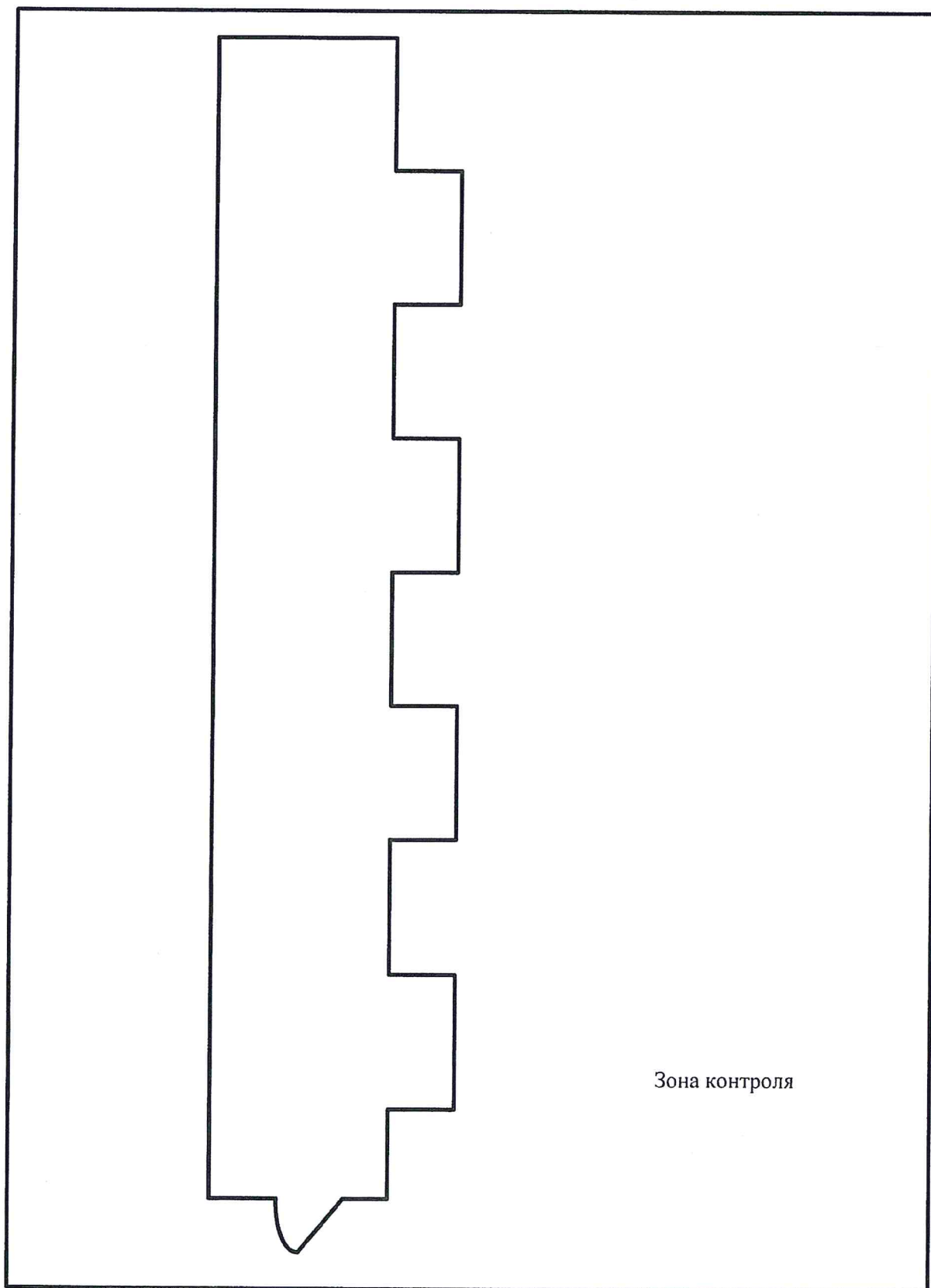
Приложение № 5
к техническому заданию

ГЭС-2 Схема Насосная галерея.

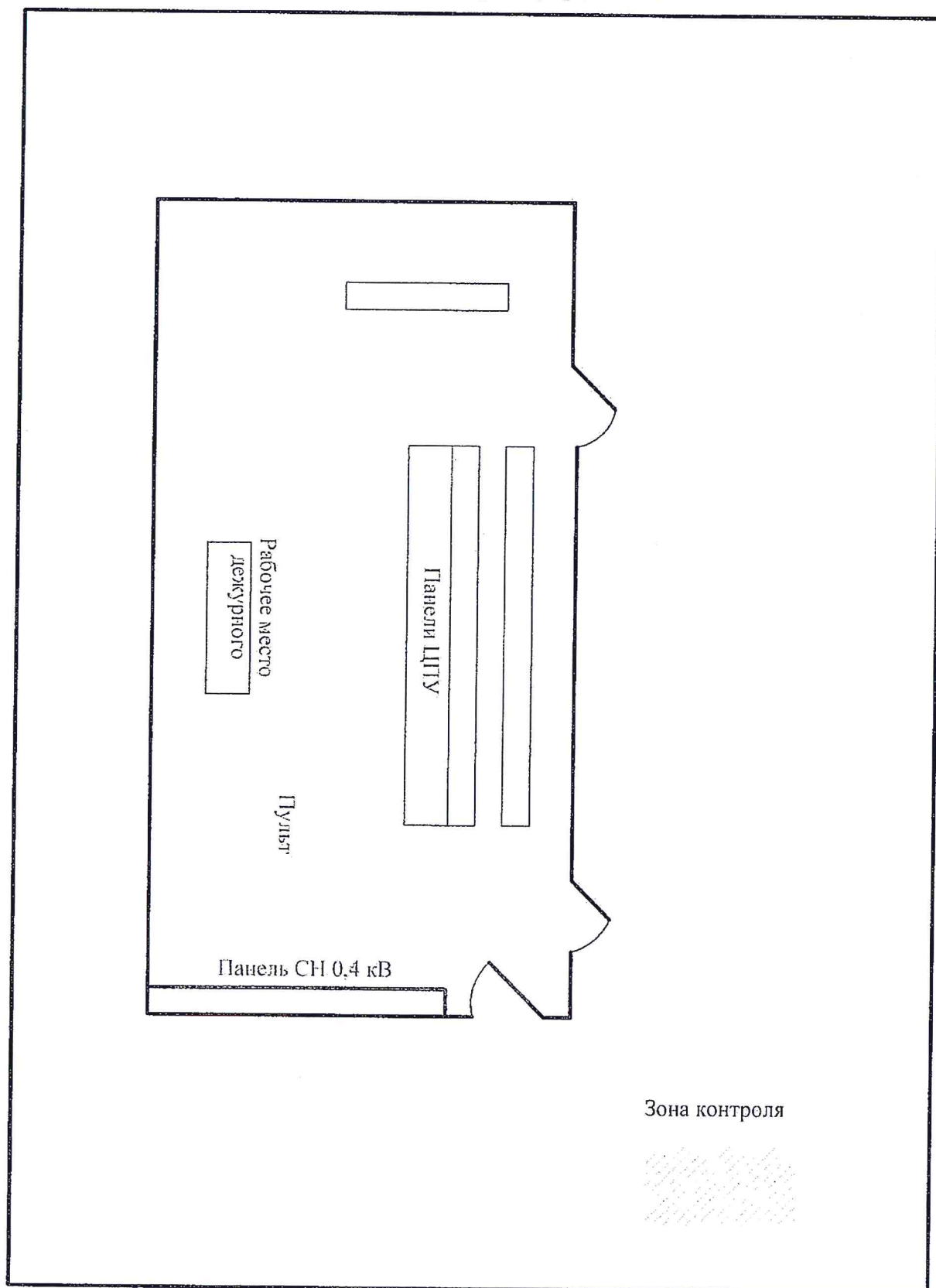


Приложение № 6
к техническому заданию

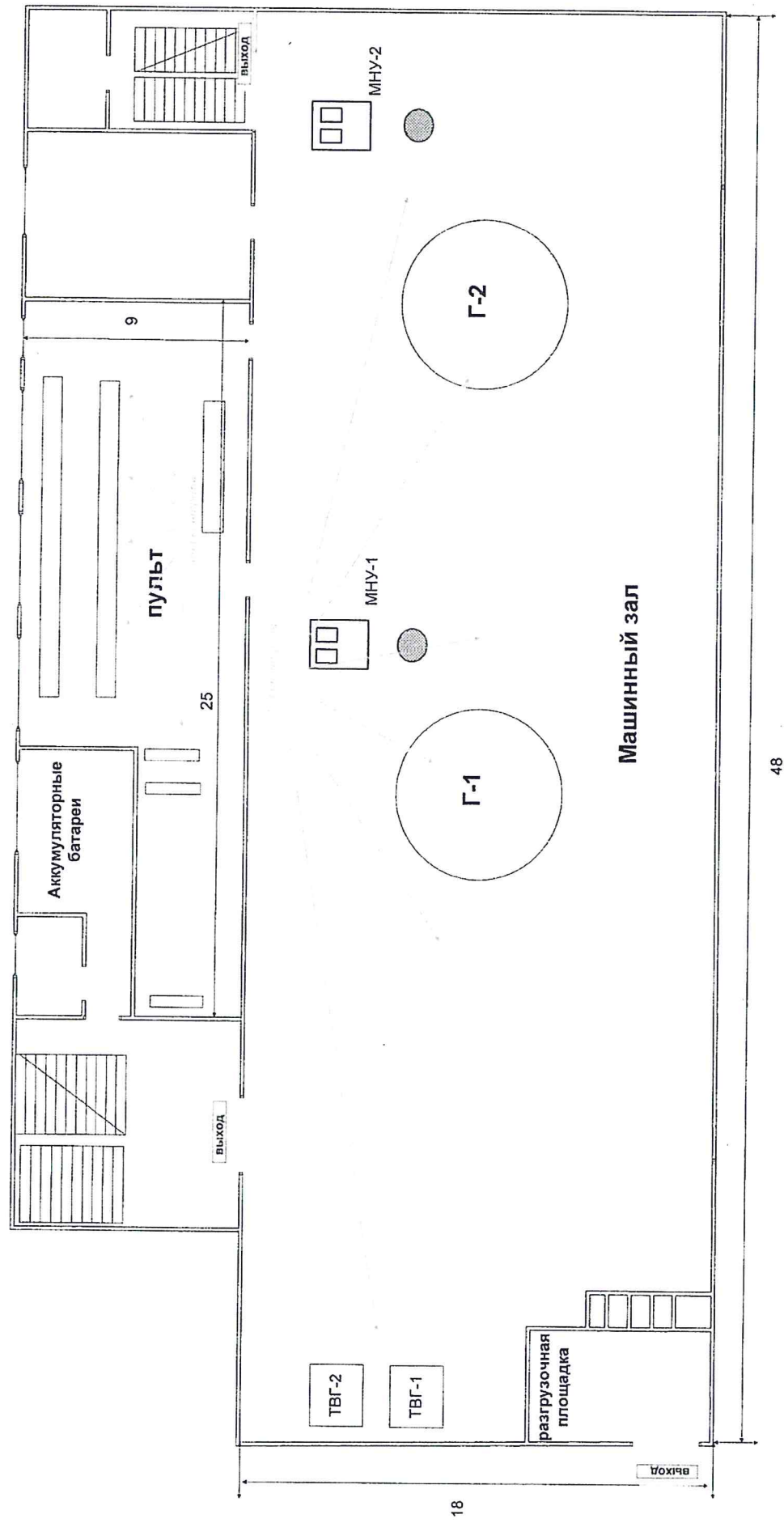
ГЭС-2 Схема Помещение потерна.



ГЭС-2 Схема Пульт управления.

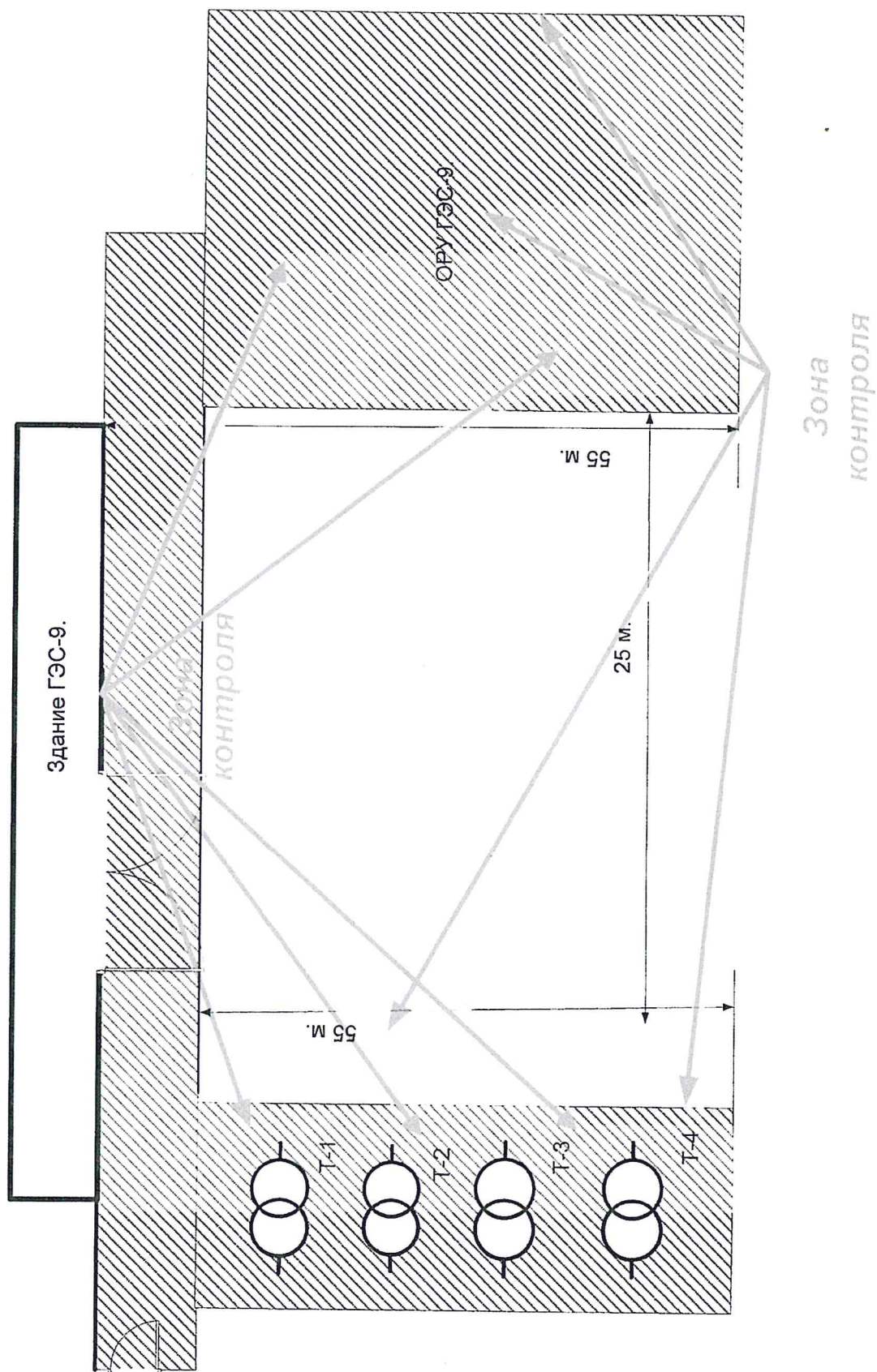


ГЭС-9. План машинного зала, пульта управления
Приложение №8

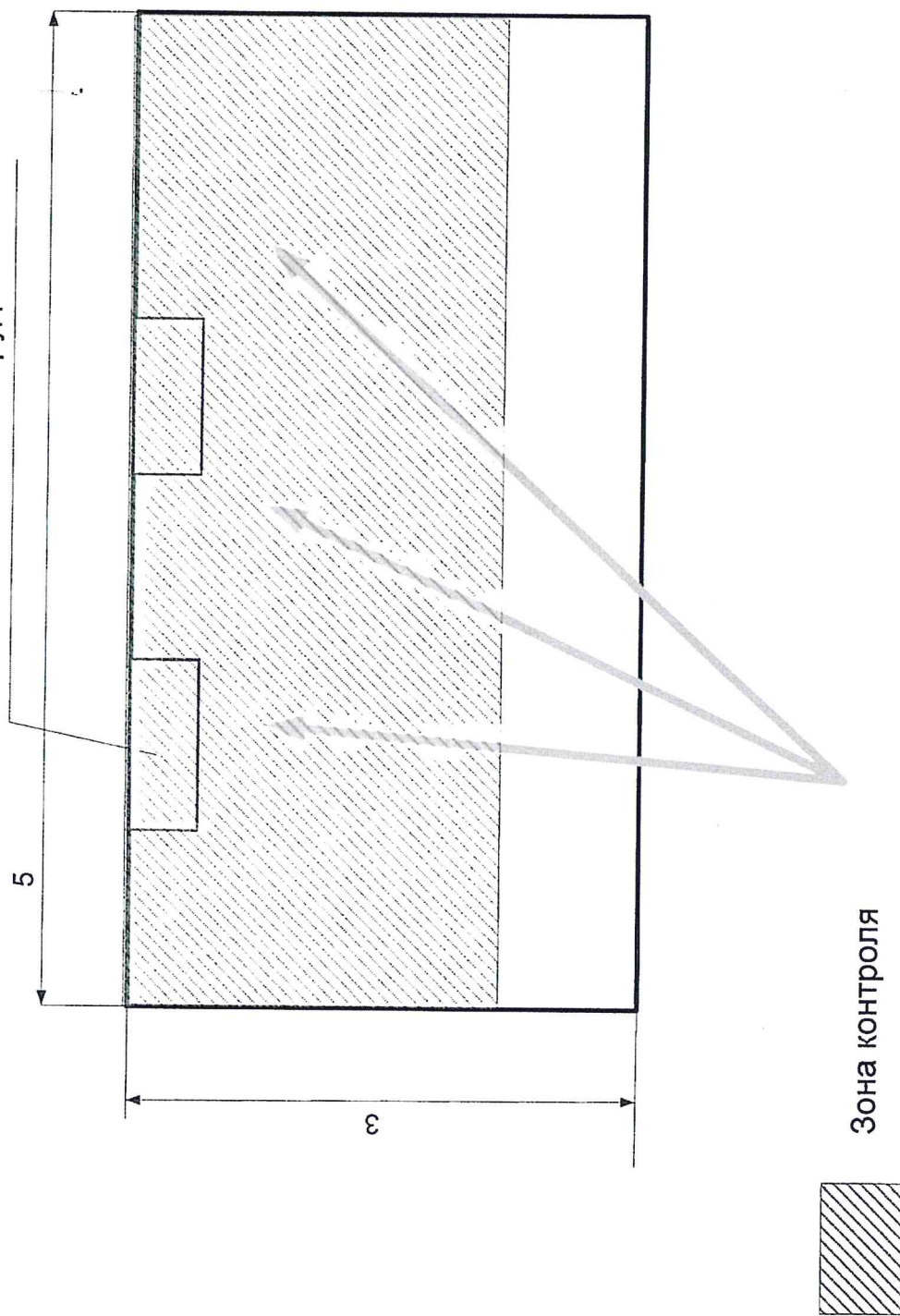


ГЭС-9. План трансформаторной площадки, ОРУ-150кВ

Приложение №9

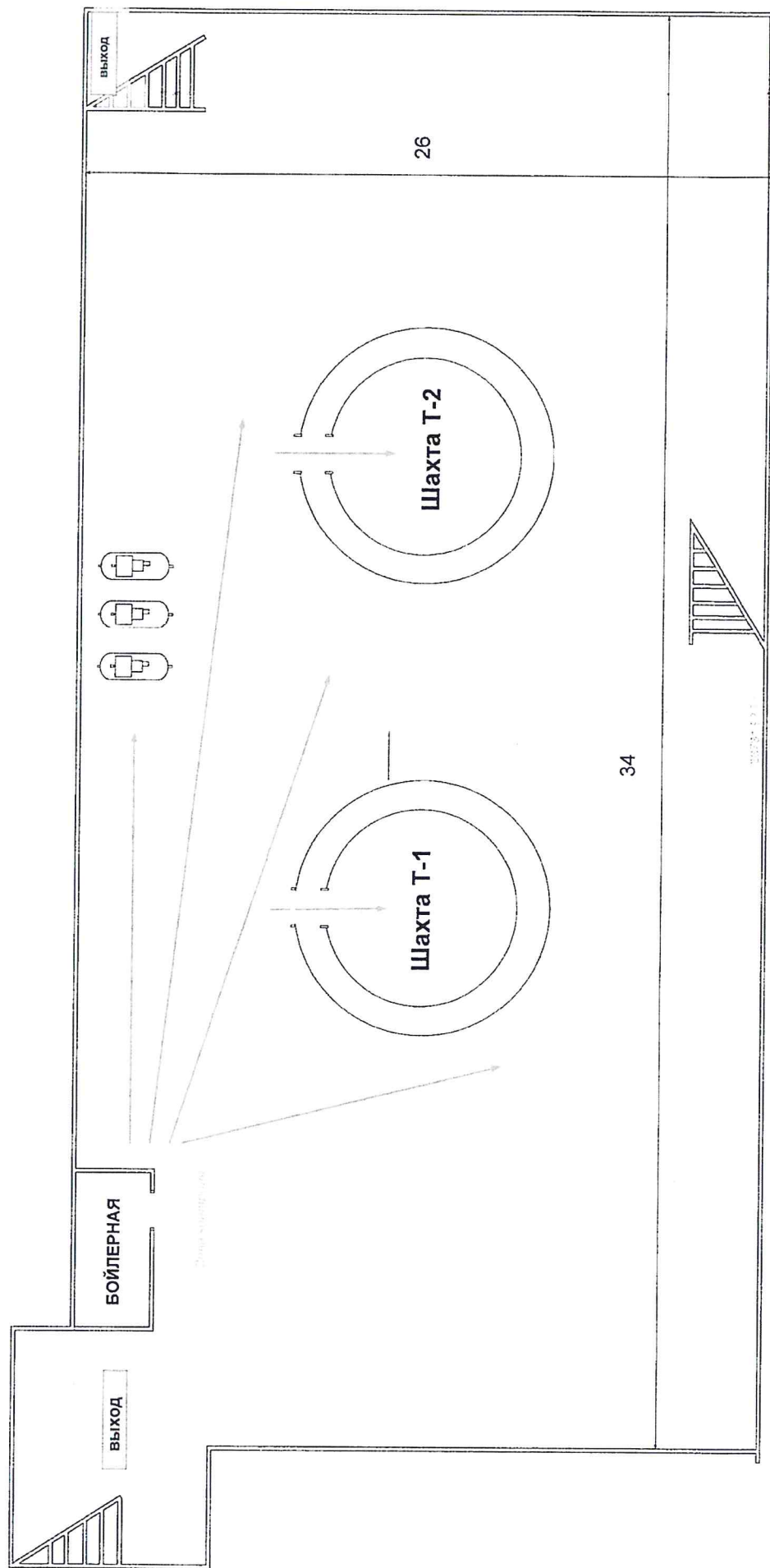


Насосное оборудование

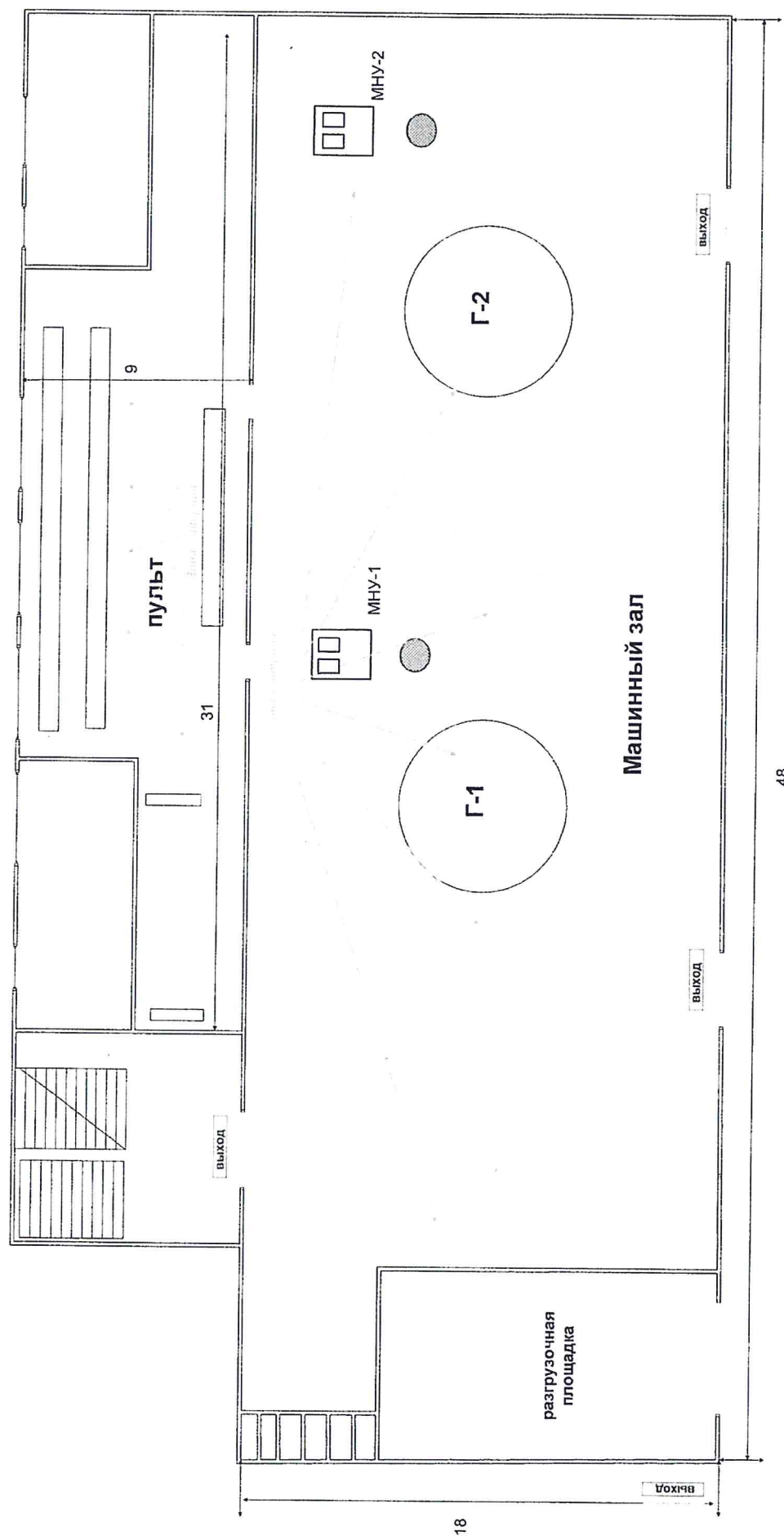


ГЭС-9. План турбинного помещения, шахты турбины

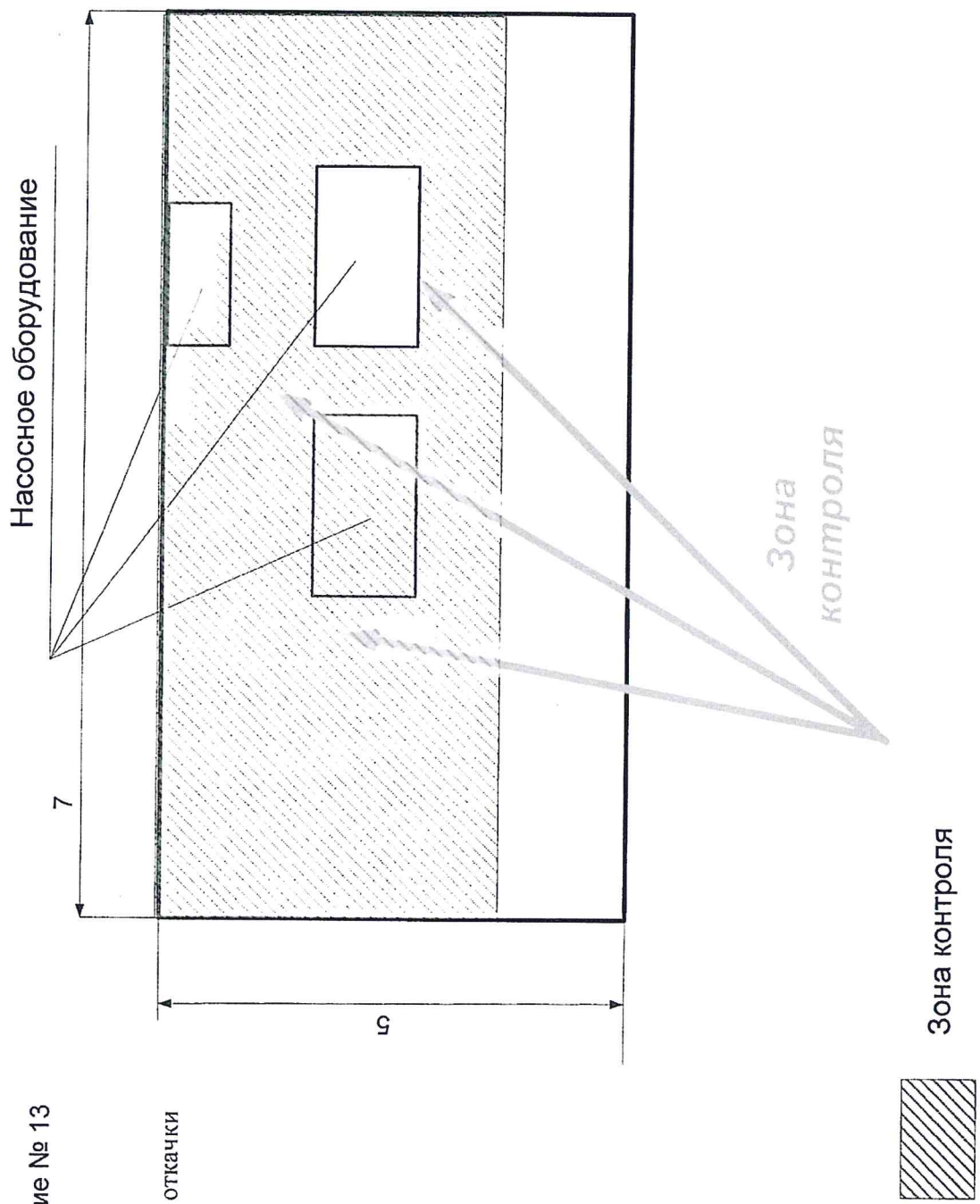
Приложение №11



ГЭС-10. План машинного зала, пульта управления

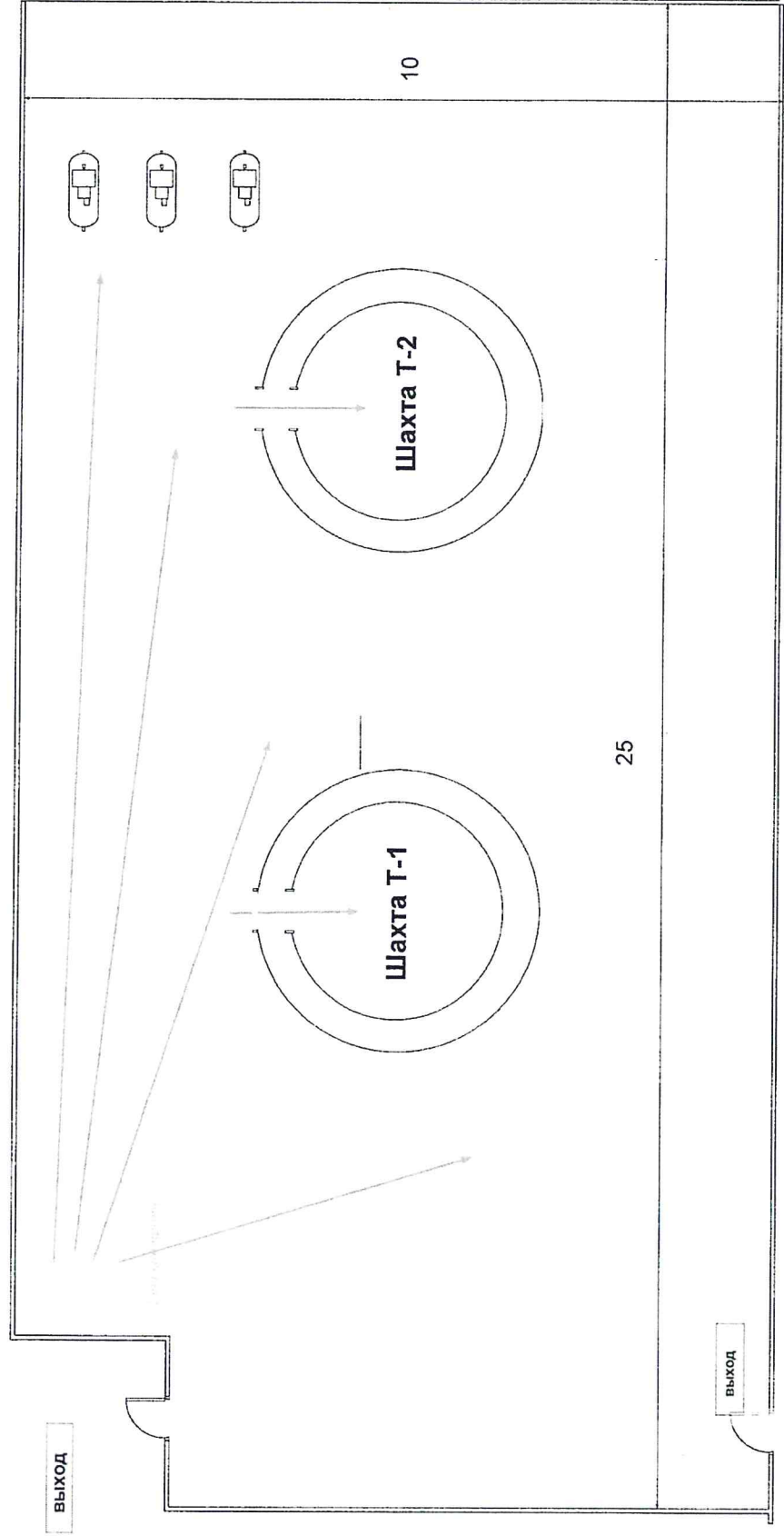


ГЭС-10. План насосной откачки



ГЭС-10. План турбинного помещения, шахты турбины

Приложение №14



Квалификационные требования к участникам закупочной процедуры

Наименование закупки:

**«Оснащение системой видеонаблюдения технологических помещений Каскада
Нивских ГЭС филиала «Кольский» ОАО «ТГК-1»»**

номер Инвест. проекта: № 16-0254

номер закупки по ГКПЗ: № 1090/5.24-3664

Требования к Участникам

Участвовать в данной процедуре Запроса предложений может любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника процедур закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного участника процедур закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника процедур закупки, соответствующие обязательным требованиям, установленным в соответствии с настоящей Документацией.

Чтобы претендовать на признание заявки лучшей в процедуре Запроса предложений и на право заключения договора, Участник самостоятельно или коллективный участник в целом должен отвечать следующим требованиям:

- соответствовать требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки;
- не находиться в процессе ликвидации участника закупки - юридического лица и решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;
- деятельность Участника закупки не должна быть приостановлена в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в конкурентной закупке;
- сведения об участнике и его соисполнителях (субподрядчиках) не должны быть включены в реестр недобросовестных поставщиков, размещенный на официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о закупках отдельными видами юридических лиц (<http://rnp.fas.gov.ru>);
- обладать исключительными правами на объекты интеллектуальной собственности, если в связи с исполнением договора Заказчик приобретает права на объекты интеллектуальной собственности;
- иметь в наличии соответствующие производственные мощности, технологическое оборудование, финансовые и трудовые ресурсы, обладать профессиональной компетентностью для производства (поставки) товаров, выполнения работ и оказания услуг, являющихся предметом закупки, а также положительной репутацией;
- участник должен быть готов заключить договор по форме, принятой у Заказчика;
- в случае необходимости Организатор оговаривает дополнительные требования к Участникам в Техническом задании;
- вышеуказанные требования к участникам закупки также установлены к соисполнителям (субподрядчикам), привлекаемым участником закупки для исполнения договора.

Требования к документам, подтверждающим соответствие участника установленным требованиям

Участник должен включить в состав Заявки следующие документы, подтверждающие его соответствие вышеуказанным требованиям:

- заверенную Участником копию свидетельства о внесении записи об Участнике в Единый государственный реестр юридических лиц;
- заверенную Участником выписку из Единого государственного реестра юридических лиц за последние 6 месяцев текущего года;
- заверенные Участником копии документов (приказов, протоколов собрания учредителей о назначении руководителя и т.д.), подтверждающие полномочия лица, подписавшего Заявку, а также его право на заключение соответствующего договора по результатам процедуры. Если Заявка подписывается по доверенности, предоставляется оригинал или нотариально заверенная копия доверенности и вышеуказанные документы на лицо, выдавшее доверенность. Доверенность, выданная юридическим лицом, должна быть скреплена печатью;
- копии учредительных документов (учредительный договор и Устав);
- копия свидетельства о присвоении ИНН;
- копия справки о постановке на налоговый учет. (Копия уведомления о переводе на упрощенный порядок налогообложения – при наличии);
- заверенные Участником копии действующих лицензий на виды деятельности, связанные с выполнением договора, вместе с приложениями, описывающими конкретные виды деятельности, на которые Участник обладает лицензией (при необходимости наличия таких лицензий) или свидетельство о вступлении в саморегулируемую организацию с допуском к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;
- копия финансовой отчетности контрагента (бухгалтерские балансы и отчеты о прибылях и убытках за четыре последних отчетных периода (квартальная отчетность предоставляется в виде управленческой отчетности), а также налоговые декларации по налогу на прибыль за четыре последних отчетных периода);
- для организаций с упрощенным порядком налогообложения – бухгалтерские балансы и отчеты о прибылях и убытках, а также налоговые декларации по УСН за два последних года;
- для индивидуальных предпринимателей с упрощенным порядком налогообложения – налоговые декларации по УСН за два последних года;
- для индивидуальных предпринимателей с общим режимом налогообложения: налоговые декларации по налогу на доходы физических лиц (форма 3-НДФЛ) за два последних отчетных периода.

Данные документы необходимо предоставить:

- завизированные руководителем организации копия отчетности, заверенная печатью (для годовых бухгалтерских балансов и отчетов о прибылях и убытках, а также всех налоговых деклараций по налогу на прибыль, по УСН, по налогу на доходы физических лиц - имеющая отметку о сдаче данной отчетности в налоговый орган) – в отсканированном виде;
- в электронном виде в формате, предоставляемом в органы ФНС РФ (при наличии) – только для бухгалтерских балансов и отчетов о прибылях и убытках;
- справку об отсутствии (наличии) у контрагента задолженности перед государственными органами (в случае, если с контрагентом ранее не оформлялись договорные отношения и срок с момента предоставления информации более 6 мес.);
- анкету по установленной в Документации по запросу предложений форме;
- оригинал справки о выполнении аналогичных (сопоставимых) по характеру и объему оказываемых договоров за последние 3 (три) года по установленной в Документации по запросу предложений форм;

- оригинал справки о материально-технических ресурсах, которые будут использованы в рамках выполнения договора по установленной в Документации по запросу предложений форме);
- оригинал справки о кадровых ресурсах, которые будут привлечены в ходе выполнения договора, по установленной в Документации по запросу предложений форме;
- оригинал справки о собственниках и конечных бенефициарах организации - контрагента ОАО «ТГК-1»;
- согласие на обработку персональных данных;
- копия паспорта руководителя организации, копия действующего паспорта лица, подписывающего Заявку по доверенности от имени контрагента;
- копии карточек об открытии счетов в банках, в которые по договору предполагается перечисление денежных средств (заверенная либо нотариально, либо уполномоченным сотрудником банка);
- копию заверенного банком платежного поручения о переводе на указанный в Извещении расчетный счет обеспечения Заявки в размере, указанном в извещении о проведении запроса предложений (если обеспечение назначено в извещении);
- иные документы, которые, по мнению Участника, подтверждают его соответствие установленным требованиям, с соответствующими комментариями, разъясняющими цель предоставления этих документов.

Все указанные документы прилагаются Участником к Заявке.

В случае, если по каким-либо причинам Участник не может предоставить требуемый документ, он должен приложить составленную в произвольной форме справку, объясняющую причину отсутствия требуемого документа, а также содержащую заверения Организатору в соответствии Участника данному требованию.

Директор ПСДТУиИТ



А.В. Малафеев