

**Техническое задание  
на выполнение работ по объекту:**

«Технологическое присоединение ВРУ с ЛЭП до точки подключения нежилого здания с кадастровым №58:29:2013004:1116, г.Пенза, ул.Пролетарская,3», (шифр проекта 07-01-24-ЭС, код 2023-00757-ТП).

1. Место выполнения работ: г.Пенза, ул.Пролетарская,3.
2. Срок выполнения работ: до **20.05.2024г.**
3. Срок гарантии на выполненные работы: Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта и входящих в него инженерных систем, оборудования, материалов и работ устанавливается 1 (один) год с даты подписания Сторонами Акта приема-передачи готового к эксплуатации объекта.
4. Условия выполнения работ:

Участник закупок в случае признания его победителем должен:

  - выполнить весь комплекс работ по строительству КЛ-1кВ в соответствии с техническим заданием, без права внесения каких-либо изменений в указанные объемы и виды работ.
  - перед началом работ необходимо предоставить Заказчику сертификаты на все используемые материалы.
  - немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении обстоятельств, угрожающих годности результатов выполняемой работы, либо создающих невозможность их завершения в разумный срок.
  - устранить за свой счёт все дефекты, обнаруженные представителем Заказчика и недоделки в выполненных работах.
  - обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности.
  - передать по окончании работ исполнительную документацию (в т.ч. акты на скрытые работы) в 2-х экземплярах.
  - гарантировать освобождение Заказчика от любой ответственности по оплате сумм по всем требованиям и судебным искам, а также от всякого рода расходов, связанных с увечьями и несчастными случаями, в том числе со смертельным исходом, могущими возникнуть при выполнении Подрядчиком своих обязанностей по настоящему Договору в отношении персонала Подрядчика.
  - подрядчик обязуется произвести рассмотрение и выдачу исполнительной документации (согласно И1.13-07 «инструкции по оформлению приема-сдаточной документации по электромонтажным работам», рекомендованной к применению Министерством Регионального развития РФ, письмо №12677-ЮТ/02 от 05.07.2007 г), в том числе выполнить плановую и высотную привязку МУП «ОГСАГиТИ», при необходимости произвести разбивку трассы.
5. Заказчик обязуется: - произвести все необходимые согласования, возникающие при производстве работ, в том числе запрос в филиале ФГБУ «ФПК Росреестра» по Пензенской области землепользователей по трассе электрокабеля. В случае прохождения по территории сторонних землепользователей (юридических или физических лиц) предварительно получить разрешение на прокладку у их владельцев, согласование на производство земляных работ на территории г.Пензы (согласно Приложению к Правилам производства земляных работ при ремонте прокладке и реконструкции подземных инженерных сооружений и коммуникаций в г.Пензе, а также при строительстве объектов производственного и жилищно-гражданского назначения, сооружений всех видов в г.Пензе), согласование проектно-сметной документации;
  - получить ордер на право производства земляных работ.
6. Качество работ: Работы необходимо выполнить в строгом соответствии с действующими ГОСТ, СНиП, ТУ, НПБ, ПЭУ, ППБ, ПУЭ и другими нормативными актами. При производстве работ применять только высококачественные материалы и оборудование импортного и отечественного производства, прошедшие сертификацию в соответствующих органах РФ. Тип, вид и качество материалов, применяемых при выполнении работ, не должны быть ниже определенных в Техническом задании.
7. Порядок оплаты: Оплата за выполнение работы осуществляется Заказчиком путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.

Выполненные работы оформляются Подрядчиком по унифицируемым формам № КС-2, № КС-3, утвержденным Постановлением Госкомстатом России от 11.11.1999 г. Расчет производится не позднее 7 (Семи) рабочих дней после полного завершения работ, включая устранение выявленных дефектов и подписания актов форм № КС-2, № КС-3,
8. Требования к видам, объемам работ и технологии их выполнения:

Работы выполняются Подрядчиком за счет собственных сил и денежных средств. Подрядчик за свой счет приобретает все материалы, указанные в проектной документации, а также использует собственное оборудование и инструменты, необходимые для выполнения всех видов работ.

**Кабель АВБбШв 4х150мм<sup>2</sup> – 310м – Предоставляется заказчиком.**

Ведомость основных видов и объемов работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Значение данных и требования
1	2	3
<b>КЛ-1кВ от РУ-0,4кВ ТП-153 до щита заявителя</b>		
1	Рытье траншеи тип Т-2 (стр. длина траншеи без прокола/объем земли, удаляемой из траншеи):	173м/31,14м <sup>3</sup>
2	Прокладка кабельной линии АВБбШв 4х150мм <sup>2</sup> -1кВ	310 м.
3	Обратная засыпка траншеи	20,76 м <sup>3</sup>
4	Удаление излишков грунта с места прокладки кабеля	10,38 м <sup>3</sup>
5	Засыпка песка	10,38 м <sup>3</sup>
6	Укладка кирпича	564 шт.
7	Щебень	2 м <sup>3</sup> .
8	Вскрытие асфальта	20 м <sup>2</sup> .
9	Труба полиэтиленовая ПЭ-100 SDR-17 d 160х9,5 мм	32 м.
10	Труба полиэтиленовая ПЭ-100 SDR-17 d 160х9,5 мм ГНБ	114м.
11	Пересечение методом ГНБ (18м + 60м + 20м + 16м)	4 шт.
12	Засыпка черноземом	14,9 м <sup>3</sup>
13	Уплотнитель кабельных проходов d160мм термоусаживаемые УКТП-175/50	8 шт.
14	Пересечение с инженерными коммуникациями	8 шт.
15	Монтаж концевой муфты 4ПкТп(б)-1-150/240(б)	2 шт.
16	Восстановление благоустройства:	
17	Восстановление асфальта	23 м <sup>2</sup> .

**Техническое задание  
на выполнение работ по объекту:**

«Технологическое присоединение ВРУ с ЛЭП многоквартирного жилого дома в границах земельного участка с кадастровым №58:29:2012004:3865, г.Пенза, ул.Герцена», (шифр проекта 221-12-23-ЭС, код 2023-00834-ТП).

9. Место выполнения работ: г.Пенза, ул.Герцена.
10. Срок выполнения работ: до **20.05.2024г.**
11. Срок гарантии на выполненные работы: Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта и входящих в него инженерных систем, оборудования, материалов и работ устанавливается 1 (один) год с даты подписания Сторонами Акта приема-передачи готового к эксплуатации объекта.
12. Условия выполнения работ:
  - Участник закупок в случае признания его победителем должен:
    - выполнить весь комплекс работ по строительству 4КЛ-1кВ в соответствии с техническим заданием, без права внесения каких-либо изменений в указанные объемы и виды работ.
    - перед началом работ необходимо предоставить Заказчику сертификаты на все используемые материалы.
    - немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении обстоятельств, угрожающих годности результатов выполняемой работы, либо создающих невозможность их завершения в разумный срок.
    - устранить за свой счёт все дефекты, обнаруженные представителем Заказчика и недоделки в выполненных работах.
    - обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности.
    - передать по окончании работ исполнительную документацию (в т.ч. акты на скрытые работы) в 2-х экземплярах.
    - гарантировать освобождение Заказчика от любой ответственности по оплате сумм по всем требованиям и судебным искам, а также от всякого рода расходов, связанных с увечьями и несчастными случаями, в том числе со смертельным исходом, могущими возникнуть при выполнении Подрядчиком своих обязанностей по настоящему Договору в отношении персонала Подрядчика.
    - подрядчик обязуется произвести рассмотрение и выдачу исполнительной документации (согласно И1.13-07 «инструкции по оформлению приема-сдаточной документации по электромонтажным работам», рекомендованной к применению Министерством Регионального развития РФ, письмо №12677-ЮТ/02 от 05.07.2007 г), в том числе выполнить плановую и высотную привязку МУП «ОГСАГиТИ», при необходимости произвести разбивку трассы.
13. Заказчик обязуется: - произвести все необходимые согласования, возникающие при производстве работ, в том числе запрос в филиале ФГБУ «ФПК Росреестра» по Пензенской области землепользователей по трассе электрокабеля. В случае прохождения по территории сторонних землепользователей (юридических или физических лиц) предварительно получить разрешение на прокладку у их владельцев, согласование на

производство земляных работ на территории г.Пензы (согласно Приложению к Правилам производства земляных работ при ремонте прокладке и реконструкции подземных инженерных сооружений и коммуникаций в г.Пензе, а также при строительстве объектов производственного и жилищно-гражданского назначения, сооружений всех видов в г.Пензе), согласование проектно-сметной документации;

- получить ордер на право производства земляных работ.

14. **Качество работ:** Работы необходимо выполнить в строгом соответствии с действующими ГОСТ, СНиП, ТУ, НПБ, ПЭУ, ППБ, ПУЭ и другими нормативными актами. При производстве работ применять только высококачественные материалы и оборудование импортного и отечественного производства, прошедшие сертификацию в соответствующих органах РФ. Тип, вид и качество материалов, применяемых при выполнении работ, не должны быть ниже определенных в Техническом задании.

15. **Порядок оплаты:** Оплата за выполнение работы осуществляется Заказчиком путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.

Выполненные работы оформляются Подрядчиком по унифицируемым формам № КС-2, № КС-3, утвержденным Постановлением Госкомстатом России от 11.11.1999 г. Расчет производится не позднее 7 (Семи) рабочих дней после полного завершения работ, включая устранение выявленных дефектов и подписания актов форм № КС-2, № КС-3,

16. **Требования к видам, объемам работ и технологии их выполнения:**

Работы выполняются Подрядчиком за счет собственных сил и денежных средств. Подрядчик за свой счет приобретает все материалы, указанные в проектной документации, а также использует собственное оборудование и инструменты, необходимые для выполнения всех видов работ.

**Кабель АВБбШв 4х120мм<sup>2</sup> – 440м – Предоставляется заказчиком.**

Ведомость основных видов и объемов работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Значение данных и требование
1	2	3
<b>2КЛ-1кВ от РУ-0,4кВ ТП-125 до ВРУ-1 МКД</b>		
1	Рытье траншеи тип Т-2 (стр. длина траншеи без прокола/объем земли, удаляемой из траншеи):	51м/27,54м <sup>3</sup>
2	Прокладка кабельной линии АВБбШв 4х120мм <sup>2</sup> -1кВ	220 м.
3	Обратная засыпка траншеи	18,36 м <sup>3</sup>
4	Удаление излишков грунта с места прокладки кабеля	9,18 м <sup>3</sup>
5	Засыпка песка	9,18 м <sup>3</sup>
6	Укладка кирпича	642 шт.
7	Труба полиэтиленовая ПЭ-100 SDR-17 d 110х6,6 мм	50 м.
8	Пересечение с инженерными коммуникациями	7 шт.
9	Монтаж концевой муфты 4ПкТп(б)-1-70/120(б)	4 шт.
10	Восстановление благоустройства:	

№ п/п	Наименование работ и затрат	Значение данных и требование
1	2	3
<b>2КЛ-1кВ от РУ-0,4кВ ТП-125 до ВРУ-2 МКД</b>		
1	Рытье траншеи тип Т-2 (стр. длина траншеи без прокола/объем земли, удаляемой из траншеи):	51м/27,54м <sup>3</sup>
2	Прокладка кабельной линии АВБбШв 4х120мм <sup>2</sup> -1кВ	220 м.
3	Обратная засыпка траншеи	18,36 м <sup>3</sup>
4	Удаление излишков грунта с места прокладки кабеля	9,18 м <sup>3</sup>
5	Засыпка песка	9,18 м <sup>3</sup>
6	Укладка кирпича	642 шт.
7	Труба полиэтиленовая ПЭ-100 SDR-17 d 110х6,6 мм	50 м.
8	Пересечение с инженерными коммуникациями	7 шт.
9	Монтаж концевой муфты 4ПкТп(б)-1-70/120(б)	4 шт.
10	Восстановление благоустройства:	

**Техническое задание  
на выполнение работ по объекту:**

«Технологическое присоединение ВРУ с ЛЭП до точки подключения нежилого здания с кадастровым №58:29:4005012:1074 в границах земельного участка с кадастровым №58:29:4005012:1056, г.Пенза, ул.Красная, 77Б», (шифр проекта 218-11-23-ЭС, код 2023-00821- ТП).

17. Место выполнения работ: г.Пенза, ул.Красная, 77Б.
18. Срок выполнения работ: до **20.05.2024г.**
19. Срок гарантии на выполненные работы: Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта и входящих в него инженерных систем, оборудования, материалов и работ устанавливается 1 (один) год с даты подписания Сторонами Акта приема-передачи готового к эксплуатации объекта.
20. Условия выполнения работ:  
 Участник закупок в случае признания его победителем должен:
  - выполнить весь комплекс работ по строительству КЛ-1кВ в соответствии с техническим заданием, без права внесения каких-либо изменений в указанные объемы и виды работ.
  - перед началом работ необходимо предоставить Заказчику сертификаты на все используемые материалы.
  - немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении обстоятельств, угрожающих годности результатов выполняемой работы, либо создающих невозможность их завершения в разумный срок.
  - устранить за свой счёт все дефекты, обнаруженные представителем Заказчика и недоделки в выполненных работах.
  - обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности.
  - передать по окончании работ исполнительную документацию (в т.ч. акты на скрытые работы) в 2-х экземплярах.
  - гарантировать освобождение Заказчика от любой ответственности по оплате сумм по всем требованиям и судебным искам, а также от всякого рода расходов, связанных с увечьями и несчастными случаями, в том числе со смертельным исходом, могущими возникнуть при выполнении Подрядчиком своих обязанностей по настоящему Договору в отношении персонала Подрядчика.
  - подрядчик обязуется произвести рассмотрение и выдачу исполнительной документации (согласно И1.13-07 «инструкции по оформлению приема-сдаточной документации по электромонтажным работам», рекомендованной к применению Министерством Регионального развития РФ, письмо №12677-ЮТ/02 от 05.07.2007 г), в том числе выполнить плановую и высотную привязку МУП «ОГСАГиТИ», при необходимости произвести разбивку трассы.
21. Заказчик обязуется: - произвести все необходимые согласования, возникающие при производстве работ, в том числе запрос в филиале ФГБУ «ФПК Росреестра» по Пензенской области землепользователей по трассе электрокабеля. В случае прохождения по территории сторонних землепользователей (юридических или физических лиц) предварительно получить разрешение на прокладку у их владельцев, согласование на производство земляных работ на территории г.Пензы (согласно Приложению к Правилам производства земляных работ при ремонте прокладке и реконструкции подземных инженерных сооружений и коммуникаций в г.Пензе, а также при строительстве объектов производственного и жилищно-гражданского назначения, сооружений всех видов в г.Пензе), согласование проектно-сметной документации;
  - получить ордер на право производства земляных работ.
22. Качество работ: Работы необходимо выполнить в строгом соответствии с действующими ГОСТ, СНиП, ТУ, НПБ, ПЭУ, ППБ, ПУЭ и другими нормативными актами. При производстве работ применять только высококачественные материалы и оборудование импортного и отечественного производства, прошедшие сертификацию в соответствующих органах РФ. Тип, вид и качество материалов, применяемых при выполнении работ, не должны быть ниже определенных в Техническом задании.
23. Порядок оплаты: Оплата за выполнение работы осуществляется Заказчиком путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.  
 Выполненные работы оформляются Подрядчиком по унифицируемым формам № КС-2, № КС-3, утвержденным Постановлением Госкомстатом России от 11.11.1999 г. Расчет производится не позднее 7 (Семи) рабочих дней после полного завершения работ, включая устранение выявленных дефектов и подписания актов форм № КС-2, № КС-3,
24. Требования к видам, объемам работ и технологии их выполнения:  
 Работы выполняются Подрядчиком за счет собственных сил и денежных средств. Подрядчик за свой счет приобретает все материалы, указанные в проектной документации, а также использует собственное оборудование и инструменты, необходимые для выполнения всех видов работ.  
**Кабель АВББШв 4х120мм<sup>2</sup> – 590м – Предоставляется заказчиком.**

Ведомость основных видов и объемов работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Значение данных и требование
1	2	3
<b>КЛ-1кВ от РУ-0,4кВ ТП-3406 до щита заявителя</b>		
1	Рытье траншеи тип Т-2 (стр. длина траншеи без прокола/объем земли, удаляемой из траншеи):	180м/48,6м <sup>3</sup>

2	Прокладка кабельной линии АВБбШв 4х120мм <sup>2</sup> -1кВ	590 м.
3	Обратная засыпка траншеи	32,4 м <sup>3</sup>
4	Удаление излишков грунта с места прокладки кабеля	16,2 м <sup>3</sup>
5	Засыпка песка	16,2 м <sup>3</sup>
6	Укладка кирпича	1243 шт.
7	Щебень	0,7 м <sup>3</sup> .
8	Вскрытие асфальта	7 м <sup>2</sup> .
9	Труба полиэтиленовая ПЭ-100 SDR-17 d 160х9,5 мм	31 м.
10	Труба полиэтиленовая ПЭ-100 SDR-17 d 160х9,5 мм ГНБ	186 м.
11	Пересечение методом ГНБ ГНБ (2х29м + 2х64м)	4 шт.
12	Засыпка черноземом	6 м <sup>3</sup>
13	Уплотнитель кабельных проходов d160мм термоусаживаемые УКТП-175/50	8 шт.
14	Пересечение с инженерными коммуникациями	16 шт.
15	Монтаж концевой муфты 4ПкТп(б)-1-70/120(б)	4 шт.
16	Восстановление благоустройства:	
17	Восстановление асфальта	8,05 м <sup>2</sup> .

**Техническое задание  
на выполнение работ по объекту:**

«Технологическое присоединение ВРУ с ЛЭП нежилого здания с кадастровым №58:29:2014007:256 в границах земельного участка с кадастровым №58:29:2014007:29, г.Пенза, ул. Чаадаева, 2Г», (шифр проекта 229-12-23-ЭС, код 2023-00932-ТП).

25. Место выполнения работ: г.Пенза, ул. Чаадаева, 2Г.
26. Срок выполнения работ: до **20.05.2024г.**
27. Срок гарантии на выполненные работы: Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта и входящих в него инженерных систем, оборудования, материалов и работ устанавливается 1 (один) год с даты подписания Сторонами Акта приема-передачи готового к эксплуатации объекта.
28. Условия выполнения работ:  
 Участник закупок в случае признания его победителем должен:  
 - выполнить весь комплекс работ по строительству КЛ-1кВ согласно проектной документации **Ш:229-12-23-ЭС**, за исключением участка от ТП-497 до пересечения с ул. Буровой, который был построен заранее.  
 - все работы должны быть выполнены в соответствии с техническим заданием, без права внесения каких-либо изменений в указанные объемы и виды работ.  
 - перед началом работ необходимо предоставить Заказчику сертификаты на все используемые материалы.  
 - немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении обстоятельств, угрожающих годности результатов выполняемой работы, либо создающих невозможность их завершения в разумный срок.  
 - устранить за свой счёт все дефекты, обнаруженные представителем Заказчика и недоделки в выполненных работах.  
 - обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности.  
 - передать по окончании работ исполнительную документацию (в т.ч. акты на скрытые работы) в 2-х экземплярах.  
 - гарантировать освобождение Заказчика от любой ответственности по оплате сумм по всем требованиям и судебным искам, а также от всякого рода расходов, связанных с увечьями и несчастными случаями, в том числе со смертельным исходом, могущими возникнуть при выполнении Подрядчиком своих обязанностей по настоящему Договору в отношении персонала Подрядчика.  
 - подрядчик обязуется произвести рассмотрение и выдачу исполнительной документации (согласно И1.13-07 «инструкции по оформлению приема-сдаточной документации по электромонтажным работам», рекомендованной к применению Министерством Регионального развития РФ, письмо №12677-ЮТ/02 от 05.07.2007 г), в том числе выполнить плановую и высотную привязку МУП «ОГСАГиТИ», при необходимости произвести разбивку трассы.
29. Заказчик обязуется: - произвести все необходимые согласования, возникающие при производстве работ, в том числе запрос в филиале ФГБУ «ФПК Росреестра» по Пензенской области землепользователей по трассе электрокабеля. В случае прохождения по территории сторонних землепользователей (юридических или физических лиц) предварительно получить разрешение на прокладку у их владельцев, согласование на производство земляных работ на территории г.Пензы (согласно Приложению к Правилам производства земляных работ при ремонте прокладке и реконструкции подземных инженерных сооружений и коммуникаций в г.Пензе, а также при строительстве объектов производственного и жилищно-гражданского назначения, сооружений всех видов в г.Пензе), согласование проектно-сметной документации;  
 - получить ордер на право производства земляных работ.

30. Качество работ: Работы необходимо выполнить в строгом соответствии с действующими ГОСТ, СНиП, ТУ, НПБ, ПЭУ, ППБ, ПУЭ и другими нормативными актами. При производстве работ применять только высококачественные материалы и оборудование импортного и отечественного производства, прошедшие сертификацию в соответствующих органах РФ. Тип, вид и качество материалов, применяемых при выполнении работ, не должны быть ниже определенных в Техническом задании.
31. Порядок оплаты: Оплата за выполнение работы осуществляется Заказчиком путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика.  
Выполненные работы оформляются Подрядчиком по унифицируемым формам № КС-2, № КС-3, утвержденным Постановлением Госкомстатом России от 11.11.1999 г. Расчет производится не позднее 7 (Семи) рабочих дней после полного завершения работ, включая устранение выявленных дефектов и подписания актов форм № КС-2, № КС-3,
32. Требования к видам, объемам работ и технологии их выполнения:  
Работы выполняются Подрядчиком за счет собственных сил и денежных средств. Подрядчик за свой счет приобретает все материалы, указанные в проектной документации, а также использует собственное оборудование и инструменты, необходимые для выполнения всех видов работ.  
**Кабель АВБбШв 4х150мм<sup>2</sup> – 475м – Предоставляется заказчиком.**

Ведомость основных видов и объемов работ:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Значение данных и требование
1	2	3
<b>КЛ-1кВ от РУ-0,4кВ ТП-3406 до щита заявителя</b>		
1	Рытье траншеи тип Т-1 (стр. длина траншеи без прокола/объем земли, удаляемой из траншеи):	417м/75,06м <sup>3</sup>
2	Прокладка кабельной линии АВБбШв 4х150мм <sup>2</sup> -1кВ	475 м.
3	Обратная засыпка траншеи	50,04 м <sup>3</sup>
4	Удаление излишков грунта с места прокладки кабеля	25,02 м <sup>3</sup>
5	Засыпка песка	25,02 м <sup>3</sup>
6	Укладка кирпича	1480 шт.
7	Щебень	2,5 м <sup>3</sup> .
8	Вскрытие асфальта	25 м <sup>2</sup> .
9	Труба полиэтиленовая ПЭ-100 SDR-17 d 160x9,5 мм	47 м.
10	Труба полиэтиленовая ПЭ-100 SDR-17 d 160x9,5 мм ГНБ	34 м.
11	Пересечение методом ГНБ ГНБ (10м + 14м + 10м)	3 шт.
12	Засыпка черноземом	39,2 м <sup>3</sup>
13	Уплотнитель кабельных проходов d160мм термоусаживаемые УКТП-175/50	8 шт.
14	Пересечение с инженерными коммуникациями	12 шт.
15	Монтаж концевой муфты 4ПкТп(б)-1-150/240(б)	2 шт.
16	Монтаж соед. муфты 4ПСТ(б)-1-150/240 (Б)	2 шт.
17	Восстановление благоустройства:	
18	Восстановление асфальта	28,75 м <sup>2</sup> .