

Исх. № 2025/373/И от 15.10.2025

**Главному энергетнику
ОАО «СМЗ»
Н.В. Мелехину**

**Заместителю главного энергетика
ОАО «СМЗ»
А.И. Федорко**

«О предоставлении дополнительной информации по Закупке»

ЗАПРОС

В рамках подготовки коммерческого предложения, максимально полно учитывающего все работы, указанные в документации по **Закупке**, проводимой ОАО «СМЗ»

- Номер извещения: 32515294575
- Наименование закупки: Право заключения договора на цех №18. Капитальный ремонт кабельной линии фидер №8-6кВ, фидер №11-6кВ (от подстанции РП-5 до шахты №3 кабельного тоннеля 6-10кВ)
- Торговая площадка закупки: ЭТП «Фабрикант»,

просим Вас предоставить следующую дополнительную информацию:

№ п/п	Ведомость дефектов	Локальный сметный расчет	Вопрос Подрядчика
1	2	3	4
1	18-4/2025	ЛСР №122-2025 Цех № 18. Капитальный ремонт кабельной линии "Фидер №8-6 кВ." от подстанции РП-5 до шахты №3 кабельного тоннеля 6-10кВ.	Согласно п.1 Раздела 1 и п.2. Раздела 2 ведомости дефектов необходимо выполнить демонтаж (с последующим монтажом) кабеля ААШв-6 3х185 в кабельном полуэтаже. <i>Требуется ли для выполнения вышеуказанных работ произвести снятие (с последующей установкой) металлических плит полов? Какова площадь плит полов и их количество?</i>
2	18-4/2025	ЛСР №122-2025 Цех № 18. Капитальный ремонт кабельной линии "Фидер №8-6 кВ." от подстанции РП-5 до шахты №3 кабельного тоннеля 6-10кВ.	<i>Просим пояснить учитывает ли объем кабеля, указанный в ведомости дефектов (п.п.1, 2 Раздела 2) и ЛСР (п.6):</i> · 2% - отходов · 4% - запас на повороты и свободное пролегание кабелей?
3	18-4/2025	ЛСР №122-2025 Цех № 18.	Согласно п.1, п.2 Раздела 2 ведомости дефектов необходимо выполнить прокладку <u>4 кабельных линий</u> кабеля

№ п/п	Ведомость дефектов	Локальный сметный расчет	Вопрос Подрядчика
1	2	3	4
		Капитальный ремонт кабельной линии "Фидер №8-6 кВ." от подстанции РП-5 до шахты №3 кабельного тоннеля 6-10кВ.	<p>ААШв-6 3х185 длиной 550м каждая (85 м (в кабельном полуэтаже) + 465 м (по непроходной эстакаде)).</p> <p>Пункт 10 ведомости дефектов (п. 18 ЛСР) учитывает работы по фазировке 4-х линий с сетью напряжением свыше 1 кВ в количестве 4 шт.</p> <p><i>Согласно нормативных документов (ГОСТ-Р-50571.16-2007, пункт 612.9; ПУЭ-7, пункт 1.8.40; ПТЭЭП, 3-е; Пособие Шипулиной Н.П. по составлению сметных расчетов (смет) на пусконаладочные работы по электротехническим устройствам) для трёхфазного силового кабеля число фазировок должно определяется в количестве фаз линии умноженному на число линий.</i></p> <p><i>Т.е. в п.10 Ведомости дефектов и в п. 18 ЛСР число фазировок должно быть равно 4 линии x 3 (число фаз) = 12 шт.</i></p> <p><i>Просим пояснить как учитывать данные работы?</i></p>
4	18-4/2025	ЛСР №122-2025 Цех № 18. Капитальный ремонт кабельной линии "Фидер №8-6 кВ." от подстанции РП-5 до шахты №3 кабельного тоннеля 6-10кВ.	<p>Согласно п.1, п.2 Раздела 2 ведомости дефектов необходимо выполнить прокладку <u>4 кабельных линий</u> кабеля ААШв-6 3х185 длиной 550м каждая (85 м (в кабельном полуэтаже) + 465 м (по непроходной эстакаде)).</p> <p>Пункт 12 ведомости дефектов (п.п.19-20 ЛСР) учитывает работы по высоковольтным испытаниям кабельной линии длиной 2200 м (4х85+4х465) в количестве 4 шт.</p> <p><i>Поскольку:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>кабель ААШв-6 3х185 (трехфазный) прокладывается не одной линией длиной 2200 м, а 4 линиями (длиной 550 м);</i> <i>количество испытаний для трёхфазного силового кабеля определяется в объёме трёх испытаний для каждой линии,</i> <p><i>то количество испытаний должно быть равно число линий x 3(число фаз), т.е.</i></p> <p><i>4 линии (550м) x 3 (число фаз) = 12 шт.</i></p> <p><i>Просим пояснить как учитывать данные работы?</i></p>
5	18-11/2025	ЛСР №181-2025 Цех № 18. Капитальный ремонт кабельной линии "Фидер №11-6 кВ." от подстанции РП-5 до шахты №3 кабельного тоннеля 6 кВ.	<p>Согласно п.1 Раздела 1 и п.2. Раздела 2 ведомости дефектов необходимо выполнить демонтаж (с последующим монтажом) кабеля ААШв-6 3х185 в кабельном полуэтаже.</p> <p><i>Требуется ли для выполнения вышеуказанных работ произвести снятие (с последующей установкой) металлических плит полов? Какова площадь плит полов и их количество?</i></p>
6	18-11/2025	ЛСР №181-2025 Цех № 18. Капитальный ремонт кабельной линии "Фидер №11-6 кВ." от подстанции РП-5	<p><i>Просим пояснить учитывает ли объем кабеля, указанный в ведомости дефектов (п.п.1, 2 Раздела 2) и ЛСР (п. 6):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>2% - отходов</i> <i>4% - запас на повороты и свободное пролегание кабелей?</i>

№ п/п	Ведомость дефектов	Локальный сметный расчет	Вопрос Подрядчика
1	2	3	4
		до шахты №3 кабельного тоннеля 6 кВ.	
7	18-11/2025	ЛСР №181-2025 Цех № 18. Капитальный ремонт кабельной линии "Фидер №11-6 кВ." от подстанции РП-5 до шахты №3 кабельного тоннеля 6 кВ.	<p>Согласно п.1, п.2 Раздела 2 ведомости дефектов необходимо выполнить прокладку 4 кабельных линий кабеля ААШв-6 3х185 длиной 550м каждая (85 м (в кабельном полуэтаже) + 465 м (по непроходной эстакаде)).</p> <p>Пункт 10 ведомости дефектов (п. 18 ЛСР) учитывает работы по фазировке 4-х линий с сетью напряжением свыше 1 кВ в количестве 4 шт.</p> <p><i>Согласно нормативных документов (ГОСТ-Р-50571.16-2007, пункт 612.9; ПУЭ-7, пункт 1.8.40; ПТЭЭП, 3-е; Пособие Шипулиной Н.П. по составлению сметных расчетов (смет) на пусконаладочные работы по электротехническим устройствам) для трёхфазного силового кабеля число фазировок должно определяться в количестве фаз линии умноженному на число линий.</i></p> <p><i>Т.е. в п.10 Ведомости дефектов и в п. 18 ЛСР число фазировок должно быть равно 4 линии x 3 (число фаз) = 12 шт.</i></p> <p><i>Просим пояснить как учитывать данные работы?</i></p>
8	18-11/2025	ЛСР №181-2025 Цех № 18. Капитальный ремонт кабельной линии "Фидер №11-6 кВ." от подстанции РП-5 до шахты №3 кабельного тоннеля 6 кВ.	<p>Согласно п.1, п.2 Раздела 2 ведомости дефектов необходимо выполнить прокладку 4 кабельных линий кабеля ААШв-6 3х185 длиной 550м каждая (85 м (в кабельном полуэтаже) + 465 м (по непроходной эстакаде)).</p> <p>Пункт 12 ведомости дефектов (п.п.19-20 ЛСР) учитывает работы по высоковольтным испытаниям кабельной линии длиной 2200 м (4х85+4х465) в количестве 4 шт.</p> <p><i>Поскольку:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>кабель ААШв-6 3х185 (трехфазный) прокладывается не одной линией длиной 2200 м, а 4 линиями (длиной 550 м);</i> <i>количество испытаний для трёхфазного силового кабеля определяется в объёме трёх испытаний для каждой линии,</i> <p><i>то количество испытаний должно быть равно число линий x 3(число фаз), т.е.</i></p> <p><i>4 линии (550м) x 3 (число фаз) = 12 шт.</i></p> <p><i>Просим пояснить как учитывать данные работы?</i></p>
9	18-4/2025, 18-11/2025	ЛСР №122-2025 Цех № 18. Капитальный ремонт кабельной линии "Фидер №8-6 кВ." от подстанции РП-5 до шахты №3 кабельного тоннеля 6-10кВ. ЛСР №181-2025	<p>Пунктом 7 Раздела 2 ведомости дефектов (п.12 ЛСР) предусмотрен монтаж Муфта соединительная Стп-10-150/240 Н/З (серия Прогресс).</p> <p><u>Просим рассмотреть возможность применения (без увеличения сметной стоимости и ухудшения качества)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Муфта соединительная 10кВ "КАМА" ЗСТП-10-150/240 (с соединит.) (пружина)</i> вместо <i>Муфта соединительная Стп-10-150/240 Н/З (серия Прогресс) (производитель: Компания ТРАНСЭНЕРГО).</i>

№ п/п	Ведомость дефектов	Локальный сметный расчет	Вопрос Подрядчика
1	2	3	4
		Цех № 18. Капитальный ремонт кабельной линии "Фидер №11-6 кВ." от подстанции РП-5 до шахты №3 кабельного тоннеля 6 кВ.	<p>Пунктом 8 Раздела 2 ведомости дефектов (п.14 ЛСР) предусмотрен монтаж Муфта кабельная концевая КНтп-10-150/240 Н/3 (серия Прогресс).</p> <p><u>Просим рассмотреть возможность применения (без увеличения сметной стоимости и ухудшения качества)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · Муфта концевая 10кВ "КАМА" ЗКНТП-10-150/240 (с наконечниками) (пружина) вместо · Муфта кабельная концевая КНтп-10-150/240 Н/3 (серия Прогресс) (производитель: Компания ТРАНСЭНЕРГО)
10	18-4/2025, 18-11/2025		<p>Согласно ведомостей дефектов и п.Б.2 Проекта договора ориентировочный срок начала выполнения работ: 01.12.2025, срок окончания выполнения работ: 31.08.2026.</p> <p>Т.е. часть времени выполнения работ будет приходиться на зимнее время.</p> <p>Согласно п. 11 Методики № 325/пр нормативы дополнительных затрат (НДЗ), связанные с выполнением работ в зимнее время, по видам капитального ремонта объектов капитального строительства, приведенные в таблице Приложения № 1 к Методике № 325/пр, являются среднегодовыми и при определении сметной стоимости строительства объекта капитального строительства применяются в соответствии с положениями главы II Методики № 325/пр на весь период строительства, за исключением случаев, указанных в п.9 Методики № 325/пр.</p> <p><i>Просим рассмотреть возможность учета НДЗ (при производстве работ в зимнее время) по среднегодовому нормативу и внести соответствующие изменения/дополнения в ведомость дефектов и ЛСР.</i></p>

С уважением,
Технический директор ООО «ЭТК»



В.В. Куксин

Исполнитель:
Специалист проектно-сметного отдела
Куксина О.В.
Тел.: +7-912-58-58-003

www.etc-group.pro