Державне підприємство
«Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ВП «Хмельницька АЕС»

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник головного інженера з електрообладнання та систем контролю і управління
Олександр КОПІЙКО
12.08.2022

Технічна специфікація до предмета закупівлі
«Полотно огорожі зони FME»

ТСдоПЗ.21.00884-2022

№ТСдоПЗ.21.00884-2022 від 12.08.2022
Документ СЕД АСКВД ВП ХАЕС, підписаний КЕП.
Підписувач: Копійко Олександр Миколайович
Сертифікат 3ED5083160DBC59B040000004EFA0500ABE27E00
* 0 0 0 0 6 7 4 8 7 *
* 0 0 0 0 7 0 0 8 9 *

ЗМІСТ

ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ 3
СИМВОЛИ, СКОРОЧЕННЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ 4
1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ 5
2 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦІЇ 6
ДОДАТОК А Технічні та і нші вимоги до виготовлення і постачання продукції 7
ДОДАТОК Б Перелік дркументів, які надаються учасникомпроцедури закупівлі в складі тендерної процедури 9
ДОДАТОК В Ескізи предмету закупівлі 10

№ТСдоПЗ.21.00884-2022 від 12.08.2022
Документ СЕД АСКВД ВП ХАЕС, підписаний КЕП.
Підписувач: Копійко Олександр Миколайович
Сертифікат 3ED5083160DBC59B040000004EFA0500ABE27E00
* 0 0 0 0 6 7 4 8 7 *
* 0 0 0 0 7 0 0 8 9 *

ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ

Виробник	Будь-яка фізична чи юридична особа (резидент чи нерезидент України), яка виготовляє продукцію або доручає її розроблення чи виготовлення та реалізує цю продукцію під своїм найменуванням або торговельною маркою (Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності»)
Замовник	ВП «Хмельницька АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом»
Замовник продукції	ВП «Хмельницька АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом», на замовлення якого створюється, виробляється та (або) постачається продукція (СОУ НАЕК 077)
Паспорт на продукцію	Технічний документ, який містить основні технічні і експлуатаційні характеристики товару (продукції) (СОУ НАЕК 077)
Постачальник	Юридична особа будь-якої організаційно-правової форми власності або фізична особа-підприємець, яка виконує господарські зобов'язання на підставі господарського договору та інших угод з Замовником, передбачених законом, щодо постачання продукції, виконання робіт, надання послуг. Постачальником може бути розробник та/ або виробник продукції (СОУ НАЕК 077)
Продукція	Матеріальний результат трудової діяльності або виробничих процесів, який має корисні властивості та призначений для використання споживачем (ДСТУ 3278)
Сертифікат якості	Документ, складений виробником у довільній формі, яким він декларує відповідність виробленої ним продукції встановленим вимогам до якості такої продукції (СОУ НАЕК 005)
Технічна специфікація	Документ, що розробляється на продукцію імпортного виробництва, на яку не розробляються ТУ. Технічна специфікація встановлює технічні вимоги, яким має відповідати продукція (СОУ НАЕК 077)
Технічне завдання на розроблення продукції	Вихідний документ для розроблення продукції та технічної і/або нормативної документації до неї, що встановлює основне призначення, техніко-економічні та спеціальні вимоги до виробу, обсягу, стадій розроблення та складу документації (ТУ, КД, ТД, ЕД, РД тощо) (СОУ НАЕК 077)
Технічні умови	Нормативний документ, що встановлює технічні вимоги, яким повинна відповідати продукція, процес або послуга, і визначає процедури, за допомогою яких може бути встановлено, чи дотримані такі вимоги (Закон України «Про стандартизацію»)

* 0 0 0 0 6 7 4 8 7 *
Документ СЕД АСКВД ВП ХАЕС, підписаний КЕП.
Підписувач: Копійко Олександр Миколайович
Сертифікат 3ED5083160DBC59B040000004EFA0500ABE27E00
* 0 0 0 0 7 0 0 8 9 *

СИМВОЛИ, СКОРОЧЕННЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ

ДП «НАЕК «Енергоатом»	Державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія «Енергоатом»
ВП ХАЕС	Відокремлений підрозділ Хмельницька атомна електрична станція
НД	нормативний документ
ТВ	технічні вимоги
ТЗ	технічне завдання
ТС	технічна специфікація
ТУ	технічні умови
ДСТУ	Державний стандарт України
ТД	Тендерна документація
FME	Foreign Material Exclusion (Попередження потрапляння сторонніх предметів)

* 0 0 0 0 6 7 4 8 7 *
Документ СЕД АСКВД ВП ХАЕС, підписаний КЕП.
Підписувач: Копійко Олександр Миколайович
Сертифікат 3ED5083160DBC59B040000004EFA0500ABE27E00
* 0 0 0 0 7 0 0 8 9 *

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПВЛІ

1.1 Технічні характеристики

Таблиця 1 – Технічні характеристики предмета закупівлі

№ з/п	Технічна характеристика	Значення	Нормативний документ, посилання	Примітка
1 Загальні характеристики				
1.1	Клас безпеки обладнання для використання в якому призначено предмет закупівлі	Не вимагається	НП 306.2.141-2008	
2 Характеристика за кожною позицією номенклатури запчастини				
2	**Полотно**			
2.1	Матеріал	Банерна вінілова тканина		Внутрішня сторона Виробу – водонепроникна покрита поліуретаном (PU)
2.2	Щільність тканини, г/м^2	340÷440	ISO3801:1977	
2.3	Тип тканини	лита		
2.4	Навантаження на розрив, кгс	не менше 200		
2.5	Плетіння	1000×1000D	DIN60001/DIN EN ISO2060	
2.6	Колір тканини	помаранчевий		
2.7	Обробка тканини	поліуретанова		
2.8	Стійкість фарбування до сонячного світла	не менше класу 4,0	ДСТУ ГОСТ ИСО 1 05-А01: 2004	
2.9	Краї полотна	Оброблені, нитка в тон виробу з встановленням люверса Ø12 мм з кроком вказаним в ескізі		
2.10	Маркування*	Напис «FME»		
2.11	Розмір полотна	Згідно додатку В		
3	**Шнур лавсановий (або еквівалент)**			
3.1	Діаметр, мм	5		
3.2	Довжина відрізка, м	не менше 50		
3.3	Колір	помаранчевий		

Документ СЕД АСКВД ВП ХАЕС, підписаний КЕП.
Підписувач: Копійко Олександр Миколайович
Сертифікат 3ED5083160DBC59B040000004EFA0500ABE27E00

3.4	Матеріал	поліефірна нитка		
3.5	Лінійна щільність, г/м	Не менше 1,65		
3.6	Структура шнура	шнур з сердечником (наповнювачем)		
3.7	Переріз	круглий		
4	Гарантійний строк	12 місяців		

1.2 Постачальник повинен гарантувати якість і надійність функціонування виробу протягом гарантійного строку.

1.3 Вимоги до габаритних, установчих і приєднувальних розмірів наведені в Додатку В.

Примітка:

Маркування чітке і нанесене способом, що запобігає його стиранню, виконане чорним кольором, англійськими літерами.

Маркування має бути нанесене на зовнішній лицьовій стороні кожного захисного Виробу, де вказують абревіатура: «FME» – заглавними літерами

Маркування повинно знаходитись в середній частині симетрично на зовнішній лицьовій стороні Виробу.

На зовнішній лицьовій стороні Виробу напис «FME» англійськими заглавними літерами, шрифт напису Tahoma (напівжирний), висота шрифту висотою 385мм.

2 КОМПЛЕКТНІСТЬ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦІЇ

2.1 Комплектність поставки визначається при формуванні тендерної документації.

Примітка:

1 Усі посилання на торговельну марку, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент». Характеристики повинні відповідати або бути кращими за показники викладені в ТС та ТД. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні відповідати встановленим/зареєстрованим діючим нормативним актам діючого законодавства (державним стандартам (технічним умовам)), які передбачають застосування заходів із захисту довкілля.

2 У випадку, якщо учасник закупівлі запропонує еквівалент товару, він додатково повинен надати у складі пропозиції опис товару, відомості про виробника, документальне підтвердження повної відповідності технічних характеристик та розмірів запропонованого товару, з технічними характеристиками та розмірами замовленого товару з обов'язковим відображенням у таблиці порівняльних характеристик. Всі технічні характеристики та розміри запропонованого товару повинні відповідати замовленому товару. Документ надається за підписом керівника та скріплюється печаткою у разі її використання.

Документ СЕД АСКВД ВП ХАЕС, підписаний КЕП.
Підписувач: Копійко Олександр Миколайович
Сертифікат 3ED5083160DBC59B040000004EFA0500ABE27E00

ДОДАТОК А
(обов'язковий)
Технічні та інші вимоги до виготовлення та постачання продукції

А.1 Загальні положення

Полотно FME (далі – Виріб) використовуються в елементі огородження зони FME на розущільненому устаткуванні (турбо- та дизельних генераторів тощо) як фізичний бар'єр захисту від потрапляння сторонніх предметів та осіб.

Виріб повинен мати високу міцність, еластичність, стійкість до стирання, прання, багаторазовому згину, дії мастильних матеріалів та хімічних реагентів. Не допускаються розриви ниток, деформації, викривлення лінії швів, слабка затяжка швів.

А.2 Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

При проектуванні, виготовленні та випробуваннях продукції, що постачається, необхідно врахувати вимоги діючих нормативних документів, наведених у таблиці 2.

Таблиця 2 - Перелік документів, вимогам яких повинна відповідати продукція

НП 306.2.141-2008	Загальні положення безпеки атомних станцій
СОУ НАЕК 038:2021	Управління закупівлями продукції. Організація вхідного контролю продукції для ВП Компанії
ДСТУ ГОСТ ИСО 105-А01:2004	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбування. Частина А01. Загальні вимоги для проведення випробувань

А.3 Вимоги до персоналу постачальника

Позитивний досвід та своєчасне виконання з надання аналогічних послуг.

А.4 Оцінювання та підтвердження відповідності продукції

Запропонована продукція повинна відповідати усім наведеним характеристикам, параметрам та комплектації. Постачальник повинен підтвердити відповідність запропонованої продукції вказаним вимогам.

Запропонована продукція повинна пройти необхідні заводські випробовування (технічний контроль).

Гарантійний термін виробу, що поставляються, повинен становити не менше ніж 12 місяців з моменту виготовлення.

Продукція повинна мати документ (паспорт або сертифікат якості), виданий виробником, що підтверджує якість виготовленої продукції.

Наявність висновку санітарно-епідеміологічної експертизи на тканину (основний матеріал виробу) при поставці товару обов'язкова (копія, завірена Постачальником).

А.5 Випробування та приймання продукції

Вхідний контроль на майданчику Замовника проводиться за процедурами відповідно до СОУ НАЕК 038.

Постачальник повинен надати супровідну документацію з сертифікатами відповідності на застосовані матеріали та паспорт на виріб.

А.6 Вимоги щодо маркування, пакування, транспортування

Виріб повинен бути новим (що раніше не використовувався) в оригінальній упаковці

Документ СЕД АСКВД ВП ХАЕС, підписаний КЕП.
Підписувач: Копійко Олександр Миколайович
Сертифікат 3ED5083160DBC59B040000004EFA0500ABE27E00

виробника, упаковка не повинна містити ознак ушкоджень, забезпечувати захист продукції від дії факторів навколишнього середовища при транспортуванні та зберіганні. Кожна пакувальна одиниця Виробу повинна мати маркування, яке характеризує продукцію: найменування підприємства-виробника; найменування товару; дату виготовлення.

Продукція повинна упаковуватися так, щоб забезпечити захист від механічного пошкодження і від дії кліматичних чинників при навантажувально-розвантажувальних роботах, під час транспортування, а також при зберіганні.

Комплектність поставки та якість пакування повинні бути перевірені ВТК Постачальника (Виробника). Спільно з виробом повинна відправлятися супровідна технічна документація, упакована в непроникні поліетиленові пакети і складена в транспортну тару.

Умови зберігання повинні бути вказані в супроводжувальній документації.

А.7 Перелік документів, які надаються замовнику під час постачання продукції

Таблиця 3 - Перелік документів, які надаються замовнику під час постачання продукції

Назва документа		Етап, на якому надається документ		
		При підписанні договору	Приймально-здавальні випробування	У комплекті поставки
1	Паспорт на виріб (з відміткою ВТК Виконавця робіт) *	–	–	+
2	Специфікація використаних деталей і матеріалів з паспортами (сертифікатами) на них	–	–	+
3	Складальне креслення	–	–	+
4	Товаросупровідна документація	–	–	+

Документація, що передається Замовнику, повинна бути в паперовому вигляді та викладена українською мовою. У випадках, коли документація, що передається Замовнику, перекладалась на українську мову, Постачальник несе відповідальність за автентичність такого перекладу.

* 0 0 0 0 6 7 4 8 7 *
Документ СЕД АСКВД ВП ХАЕС, підписаний КЕП.
Підписувач: Копійко Олександр Миколайович
Сертифікат 3ED5083160DBC59B040000004EFA0500ABE27E00
* 0 0 0 0 7 0 0 8 9 *

Додаток Б
(обов'язковий)
Перелік документів, які надаються учасником процедури закупівлі в складі тендерної процедури

Постачальник (Виробник) має підтвердити документами, довідками тощо про:

а) позитивний досвід та своєчасне виконання аналогічних поставок;

б) інформація в довільній формі про те, хто є Виробником продукції. Учасник може бути Виробником продукції.

Додаткових вимог до технічних документів (настанови, інструкції для персоналу замовника тощо) не висувається.

Документ СЕД АСКВД ВП ХАЕС, підписаний КЕП.
Підписувач: Копійко Олександр Миколайович
Сертифікат 3ED5083160DBC59B040000004EFA0500ABE27E00

Додаток В
(обов'язковий)
ЕСКІЗИ ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

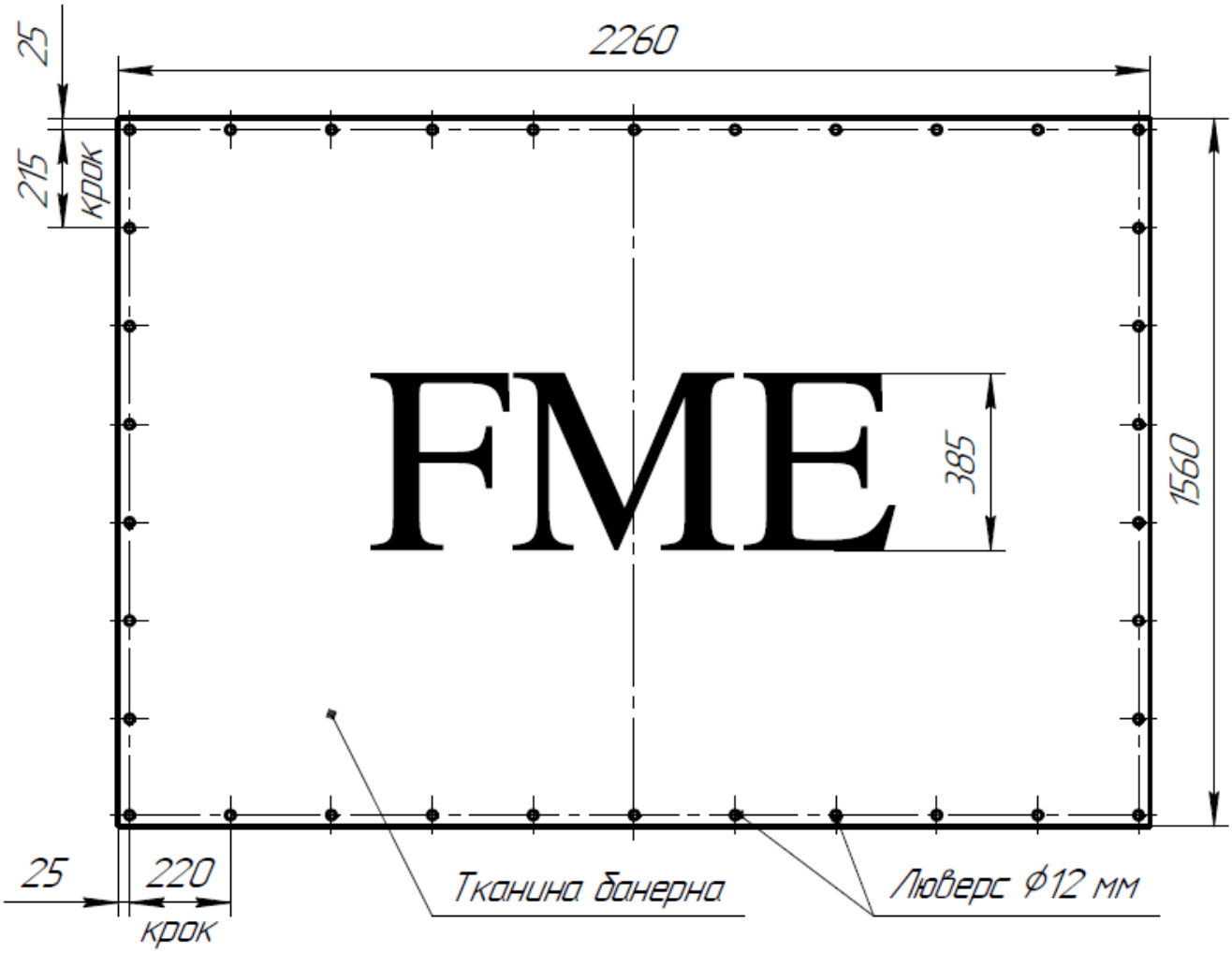


Рисунок 1

№ТСдоПЗ.21.00884-2022 від 12.08.2022
Документ СЕД АСКВД ВП ХАЕС, підписаний КЕП.
Підписувач: Копійко Олександр Миколайович
Сертифікат 3ED5083160DBC59B040000004EFA0500ABE27E00
* 0 0 0 0 6 7 4 8 7 *
* 0 0 0 0 7 0 0 8 9 *

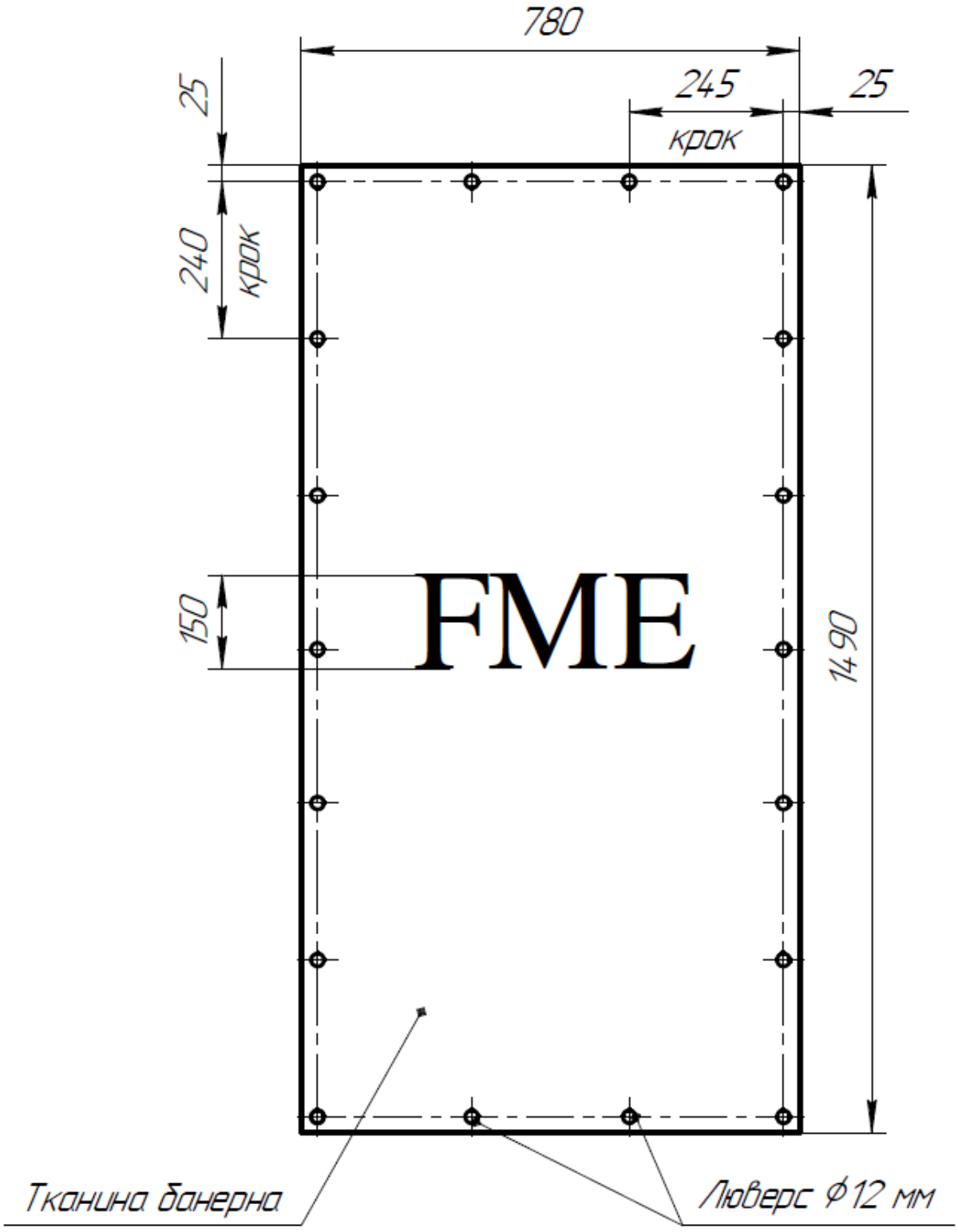


Рисунок 2

№ТСдоПЗ.21.00884-2022 від 12.08.2022
Документ СЕД АСКВД ВП ХАЕС, підписаний КЕП.
Підписувач: Копійко Олександр Миколайович
Сертифікат 3ED5083160DBC59B040000004EFA0500ABE27E00
00006748 7
00007008 9

Лист погодження

сформовано автоматично 12.08.2022 о 10:56 з підсистеми Електронного погодження документів ВП ХАЕС

Документ: Технічна специфікація «Технічна специфікація на полотно огорожі зони FME»
Дата реєстрації: 12.08.2022
Реєстраційний №: ТСдоПЗ.21.00884-2022
Ідентифікатор в підсистемі погодження: 2253823

Список погодження

Посада	Дата і час	Ім'я та прізвище
Заступник головного інженера з електрообладнання та систем контролю і управління	Погодив 12.08.2022 10:56	Олександр КОПІЙКО
Т.в.о. заступника начальника УВТК	Погодив 12.08.2022 10:10	Віталій СТАСЮК
Начальник ЕЦ	Погодив 10.08.2022 09:43	Вячеслав СЕМЕНОВ
Заступник начальника з ремонту ЕЦ	Погодив 10.08.2022 06:47	Василь ПАНАСЮК
Начальник дільниці ЕЦ	Погодив 09.08.2022 09:34	Іван САВЧУК

Автори

Посада	Дата і час	Ім'я та прізвище
Старший майстер з ремонту ЕЦ	08.08.2022 11:22	Олег АНДРІЄВСЬКИЙ

Документ СЕД АСКВД ВП ХАЕС, підписаний КЕП.
Підписувач: Копійко Олександр Миколайович
Сертифікат 3ED5083160DBC59B040000004EFA0500ABE27E00