

21.04.2023

[Empty box]

**Franzeluta SA**

tusa 30

Клиент №: 87  
Наименование проекта: Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw  
Предложение №: 1



Адрес установки

mun. Chisinau, str. Sarmizegetusa 30  
mun. Chisinau, str. Cernauti 20



Описание проекта:  
Instalatie fotovoltaica:  
Puterea instalata - 850 kw  
  
Puterea nominala - 600 kw



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Номер проекта: 1

# Обзор проекта ФЭ система

Подключенная к сети ФЭ система

Климатические данные	Chisinau, MDA (1991 - 2010)	
Выходная мощность ФЭ генератора	850	кВт/пик
Поверхность ФЭ генератора	4.036,8	m <sup>2</sup>
Количество ФЭ модулей	1700	
Количество инверторов	12	

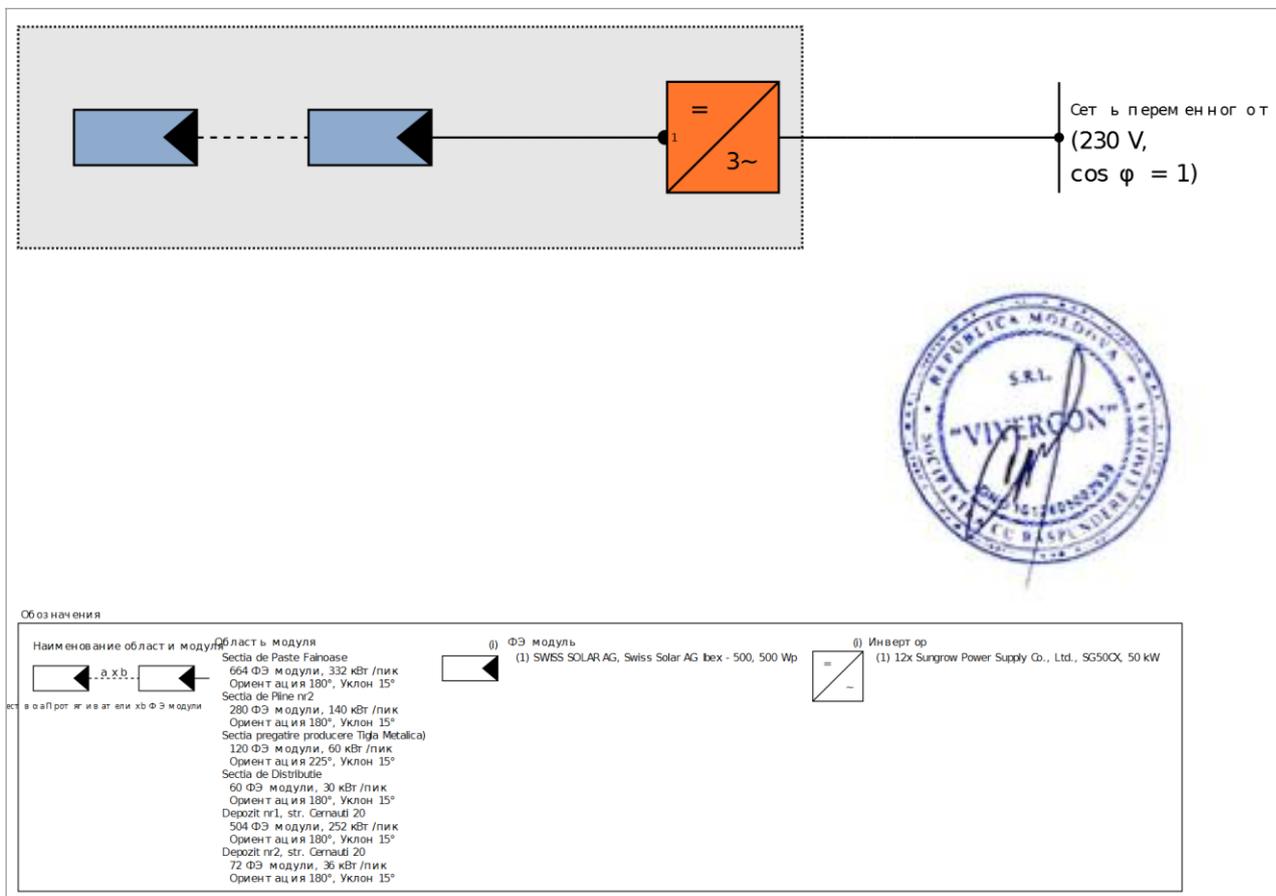


Рисунок: Схематическая диаграмма

## Выработка

### Выработка

Энергия ФЭ генератора (сеть переменного тока)	983.806	kWh
Питание сети	983.805	kWh
Понижающая регуляция в точке питания	0	kWh
Собственное энергопотребление	0,0	%
Доля солнечной энергии	0,0	%
Спец. Годовая выработка	1.157,29	kWh/кВт/ пик
Коэффициент эффективности (КЭ)	83,3	%
Выбросы CO <sub>2</sub> устранены	462.337	кг / год

Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Номер проекта: **Финансовый анализ**

Ваша выгода

Совокупные инвестиционные затраты	10.350.280,00	lei
Доход на активы	26,93	%
Срок амортизации	3,7	Года/лет
Затраты на производство электроэнергии	0,56	lei/kWh
Энергетический баланс/схема подачи	Полная подача	



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Номер проекта: 1

# Настройка системы

Результаты получены с применением математической модели расчетов компании Valentin Software GmbH (алгоритмы PV\*SOL). Фактические значения выработки солнечной энергетической системы могут отличаться в зависимости от погодных условий, производительности модулей и инверторов, а также других факторов.

## Обзор

### Системные данные

Тип системы	Подключенная к сети ФЭ система
Начало эксплуатации	01.09.2023

### Климатические данные

Размещение	Chisinau, MDA (1991 - 2010)
Разрешение по запросу данных	1 h
Применимая симуляционная модель:	
- Рассеянное излучение на горизонтальную плоскость	Hofmann
- Излучение на наклонную плоскость	Hay & Davies



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Область модуля

## 1. Область модуля - Sectia de Paste Fainoase

ФЭ генератор, 1. Область модуля - Sectia de Paste Fainoase

Наименование	Sectia de Paste Fainoase
ФЭ модули	664 x Swiss Solar AG Ibox - 500 (v10)
Производитель	SWISS SOLAR AG
Уклон	15 °
Ориентация	Юг 180 °
Тип установки	С возможностью установки - крыша
Поверхность ФЭ генератора	1.576,7 m <sup>2</sup>
Ориентация крыши	-45 °
Угол установки	15 °

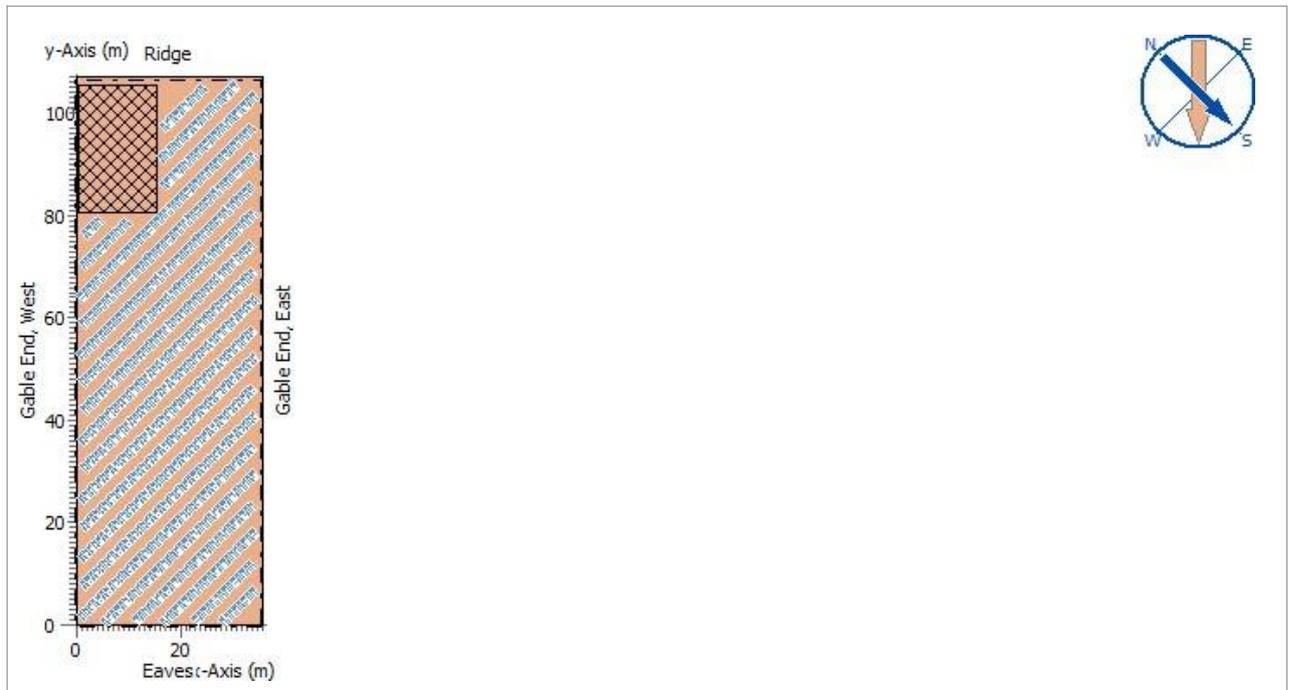


Рисунок: Вид с крыши, 1. Область модуля - Sectia de Paste Fainoase

Затенение, 1. Область модуля - Sectia de Paste Fainoase

Затенение

0 %



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Деградация модуля, 1. Область модуля - Sectia de Paste Fainoase

Остаточная мощность (выходная) после 20 лет

85 %

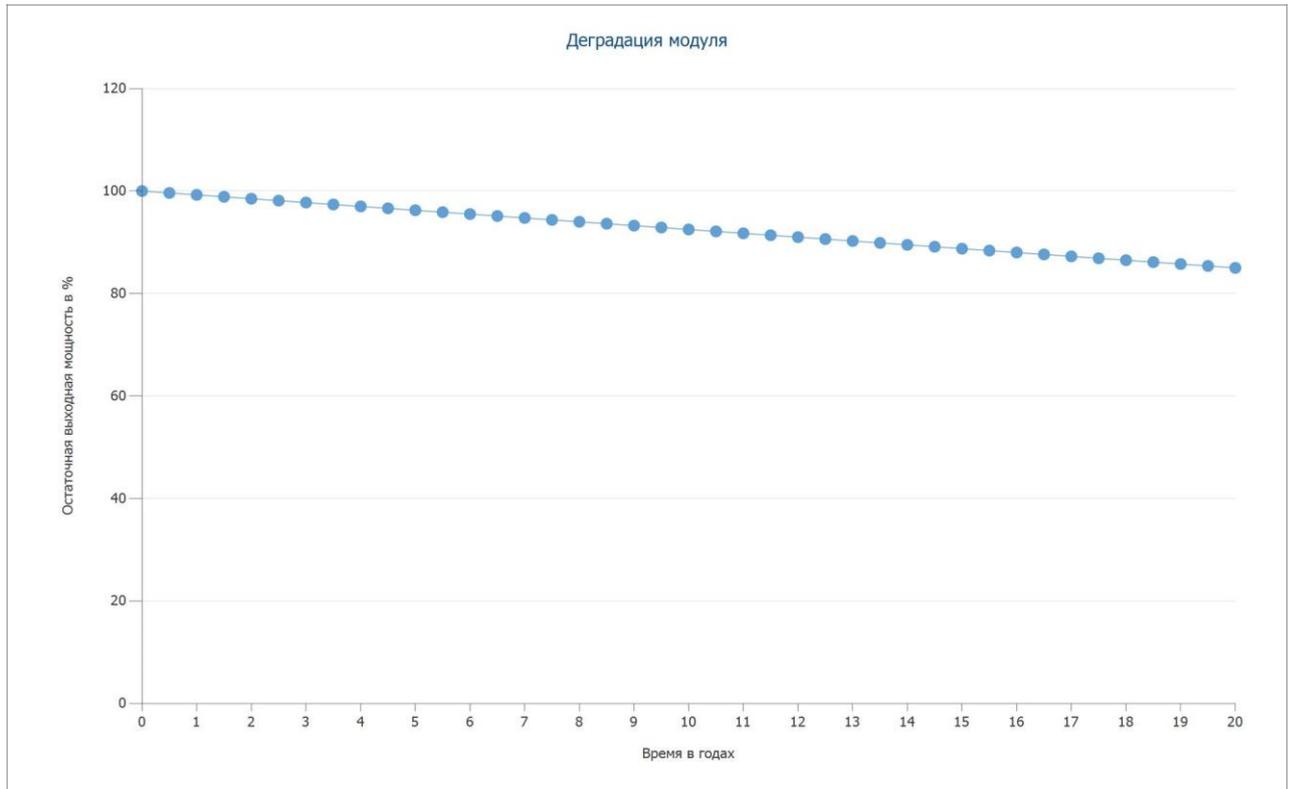


Рисунок: Деградация модуля, 1. Область модуля - Sectia de Paste Fainoase



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

№ проекта: 2. Область модуля - Sectia de Piine nr2

ФЭ генератор, 2. Область модуля - Sectia de Piine nr2

Наименование	Sectia de Piine nr2
ФЭ модули	280 x Swiss Solar AG Ibox - 500 (v10)
Производитель	SWISS SOLAR AG
Уклон	15 °
Ориентация	Юг 180 °
Тип установки	С возможностью установки - крыша
Поверхность ФЭ генератора	664,9 m <sup>2</sup>
Ориентация крыши	-45 °
Угол установки	15 °

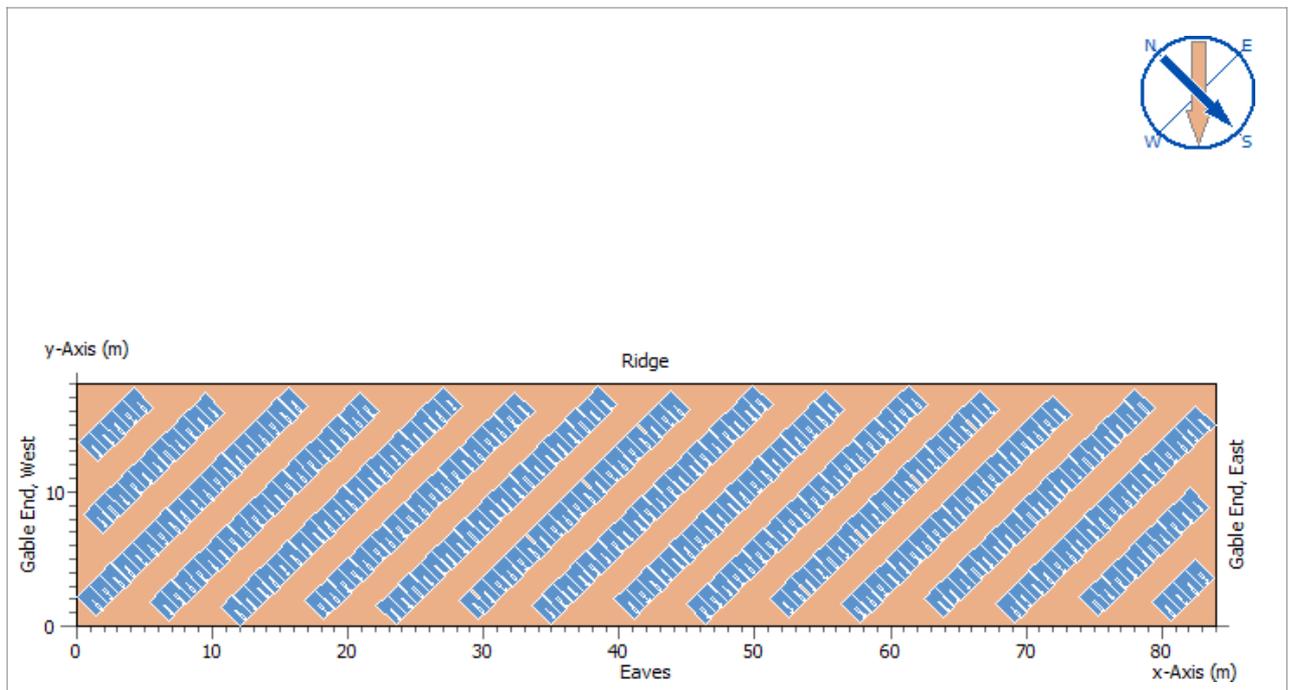


Рисунок: Вид с крыши, 2. Область модуля - Sectia de Piine nr2

Затенение, 2. Область модуля - Sectia de Piine nr2

Затенение

0 %



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Деградация модуля, 2. Область модуля - Sectia de Piine nr2

Остаточная мощность (выходная) после 20 лет

85 %

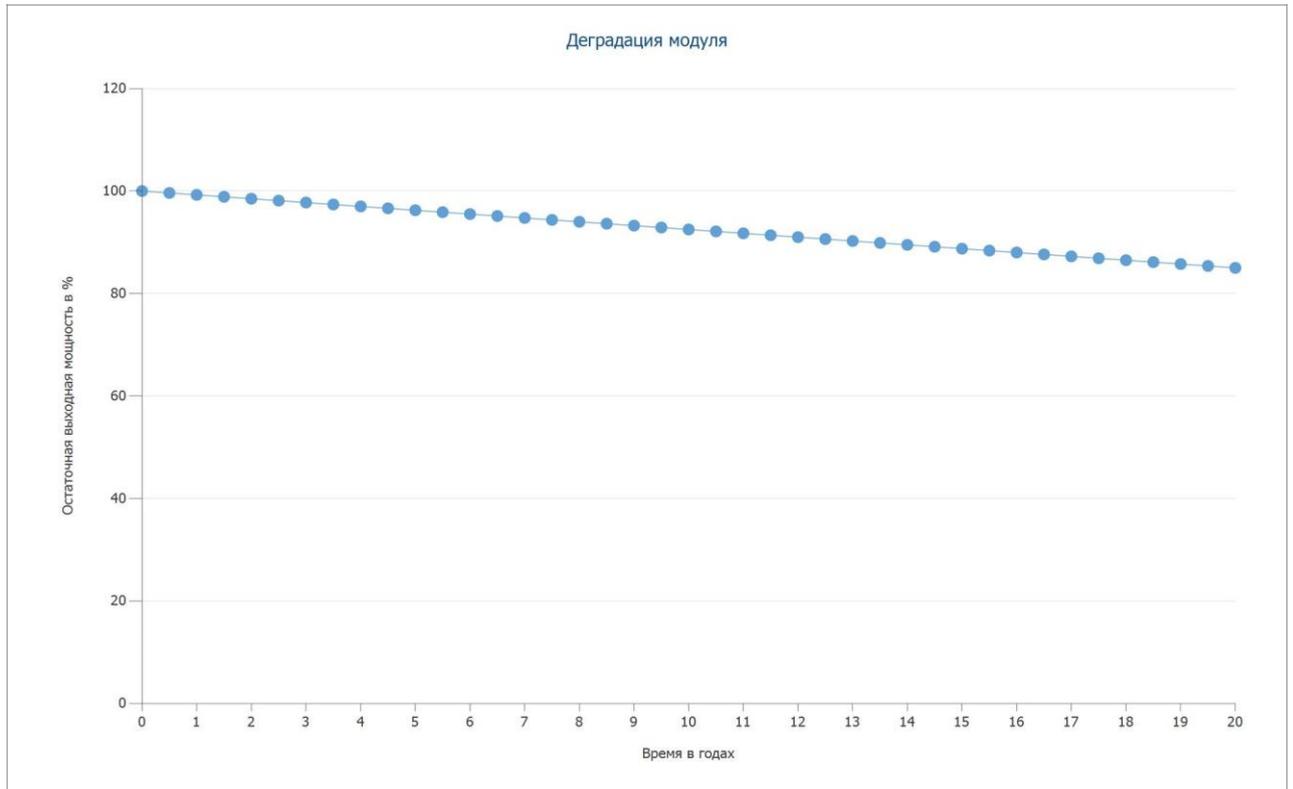


Рисунок: Деградация модуля, 2. Область модуля - Sectia de Piine nr2



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

### 3. Область модуля - Sectia pregatire producere Tigla Metalica)

ФЭ генератор, 3. Область модуля - Sectia pregatire producere Tigla Metalica)

Наименование	Sectia pregatire producere Tigla Metalica)
ФЭ модули	120 x Swiss Solar AG Ibex - 500 (v10)
Производитель	SWISS SOLAR AG
Уклон	15 °
Ориентация	Юго-запад 225 °
Тип установки	Параллельно крыше
Поверхность ФЭ генератора	285,0 m <sup>2</sup>

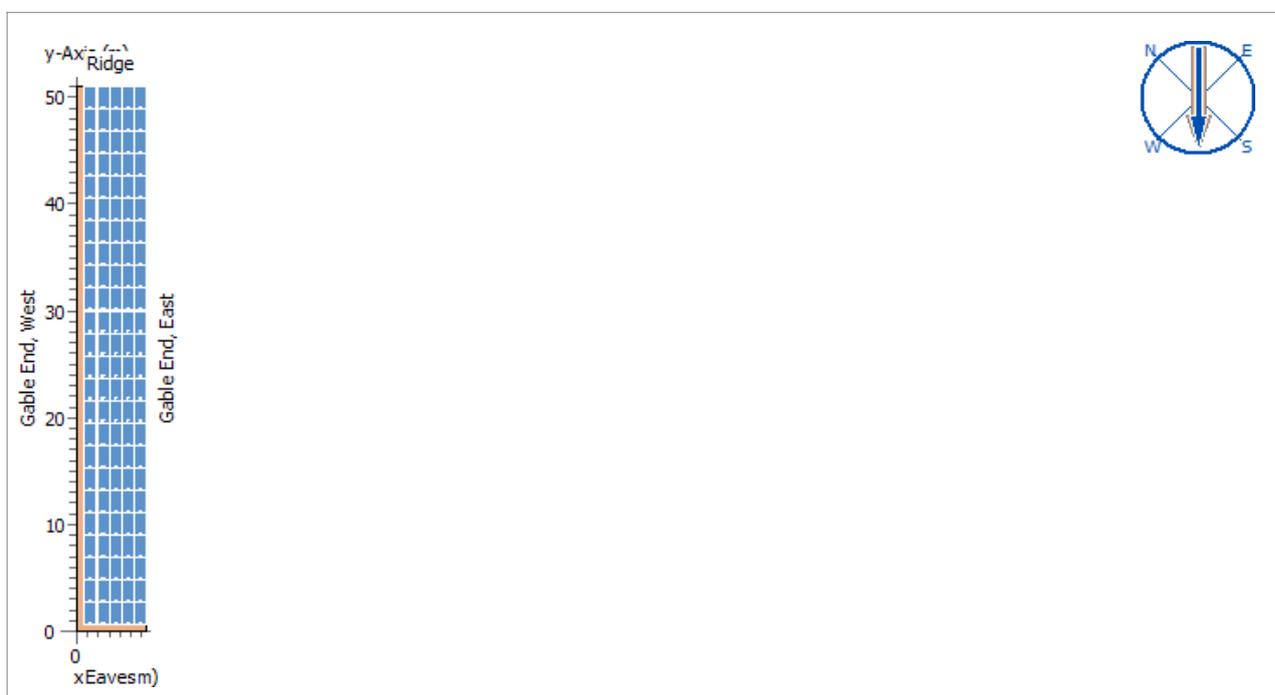


Рисунок: Вид с крыши, 3. Область модуля - Sectia pregatire producere Tigla Metalica)

### Затенение, 3. Область модуля - Sectia pregatire producere Tigla Metalica)

Затенение 0 %



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Деградация модуля, 3. Область модуля - Sectia pregatire producere Tigla Metalica)

Остаточная мощность (выходная) после 20 лет

85 %

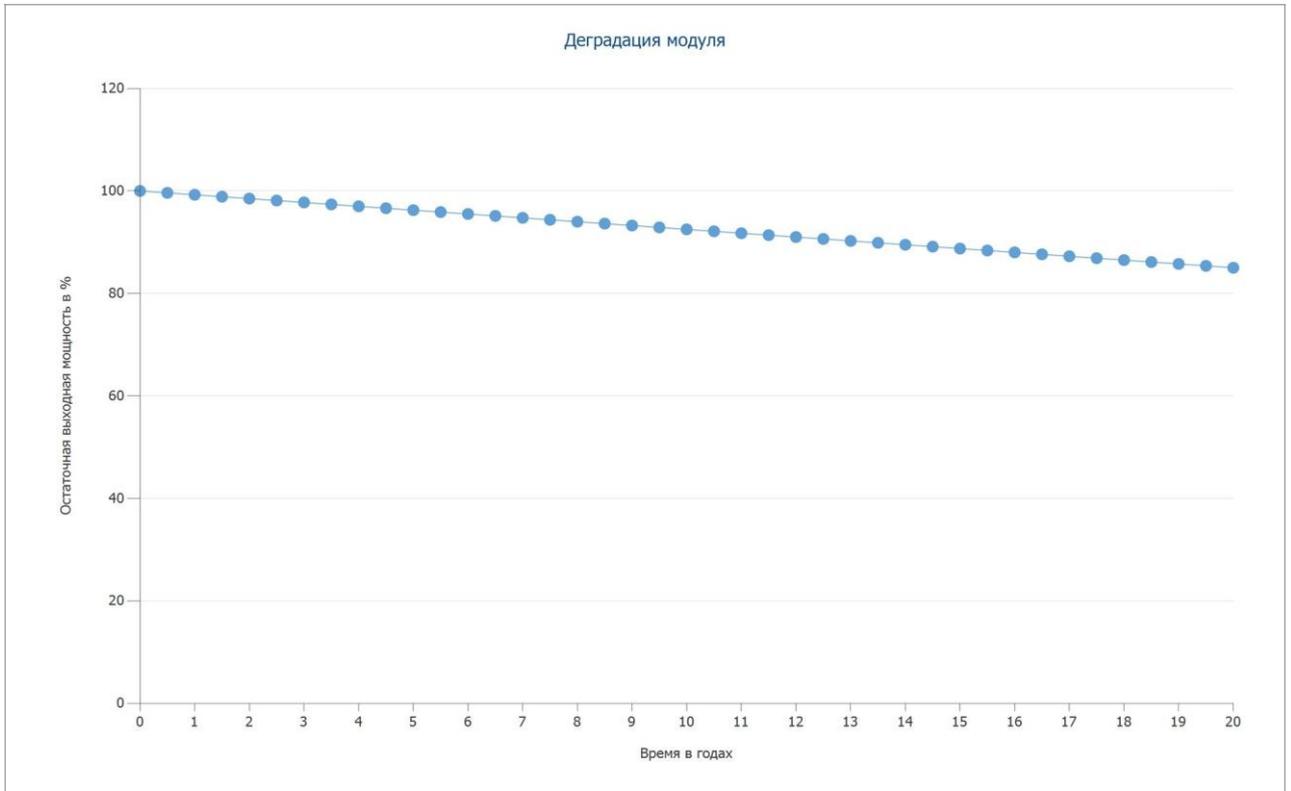


Рисунок: Деградация модуля, 3. Область модуля - Sectia pregatire producere Tigla Metalica)



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

## 4. Область модуля - Sectia de Distributie

ФЭ генератор, 4. Область модуля - Sectia de Distributie

Наименование	Sectia de Distributie
ФЭ модули	60 x Swiss Solar AG Ibex - 500 (v10)
Производитель	SWISS SOLAR AG
Уклон	15 °
Ориентация	Юг 180 °
Тип установки	С возможностью установки - крыша
Поверхность ФЭ генератора	142,5 m <sup>2</sup>
Ориентация крыши	-45 °
Угол установки	15 °

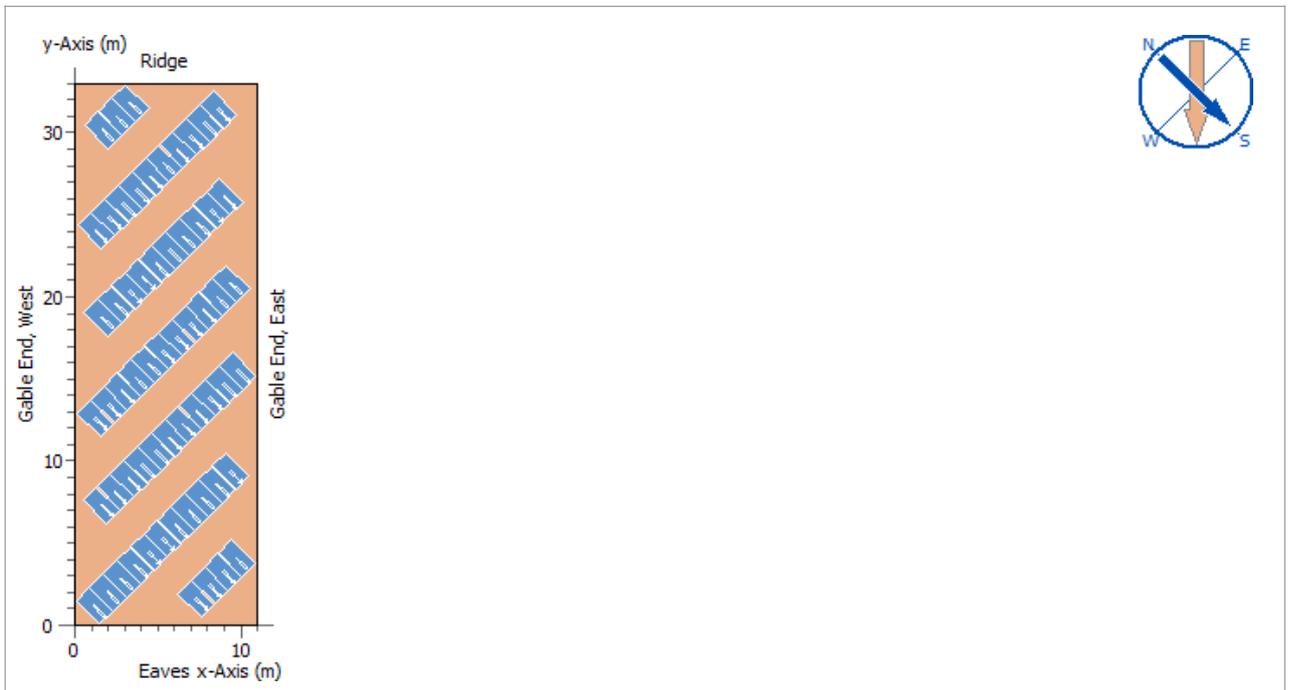


Рисунок: Вид с крыши, 4. Область модуля - Sectia de Distributie

## Затенение, 4. Область модуля - Sectia de Distributie

Затенение

0 %



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Деградация модуля, 4. Область модуля - Sectia de Distributie

Остаточная мощность (выходная) после 20 лет

85 %

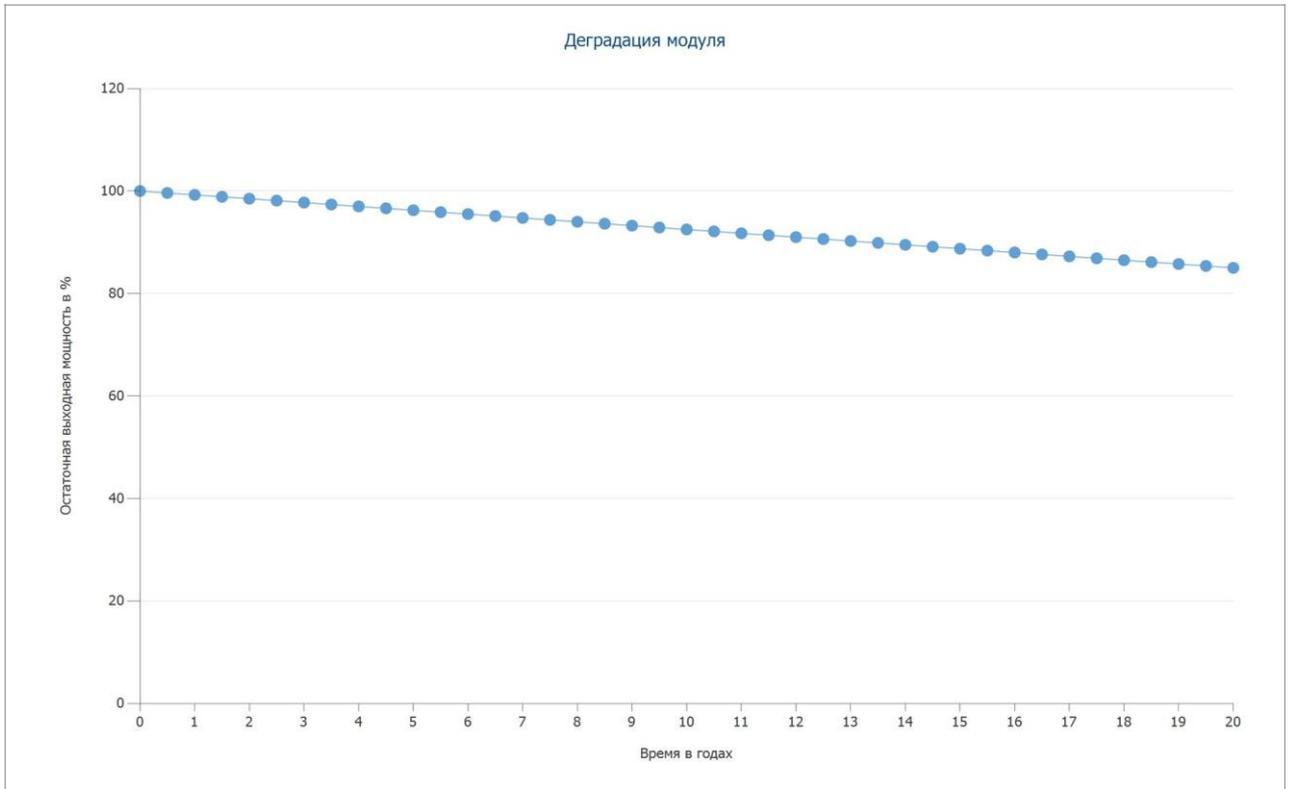


Рисунок: Деградация модуля, 4. Область модуля - Sectia de Distributie



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

№ проект: 1  
5. Область модуля - Depozit nr1, str. Cernauti 20

ФЭ генератор, 5. Область модуля - Depozit nr1, str. Cernauti 20

Наименование	Depozit nr1, str. Cernauti 20
ФЭ модули	504 x Swiss Solar AG Ibox - 500 (v10)
Производитель	SWISS SOLAR AG
Уклон	15 °
Ориентация	Юг 180 °
Тип установки	С возможностью установки - крыша
Поверхность ФЭ генератора	1.196,8 m <sup>2</sup>
Ориентация крыши	-45 °
Угол установки	15 °

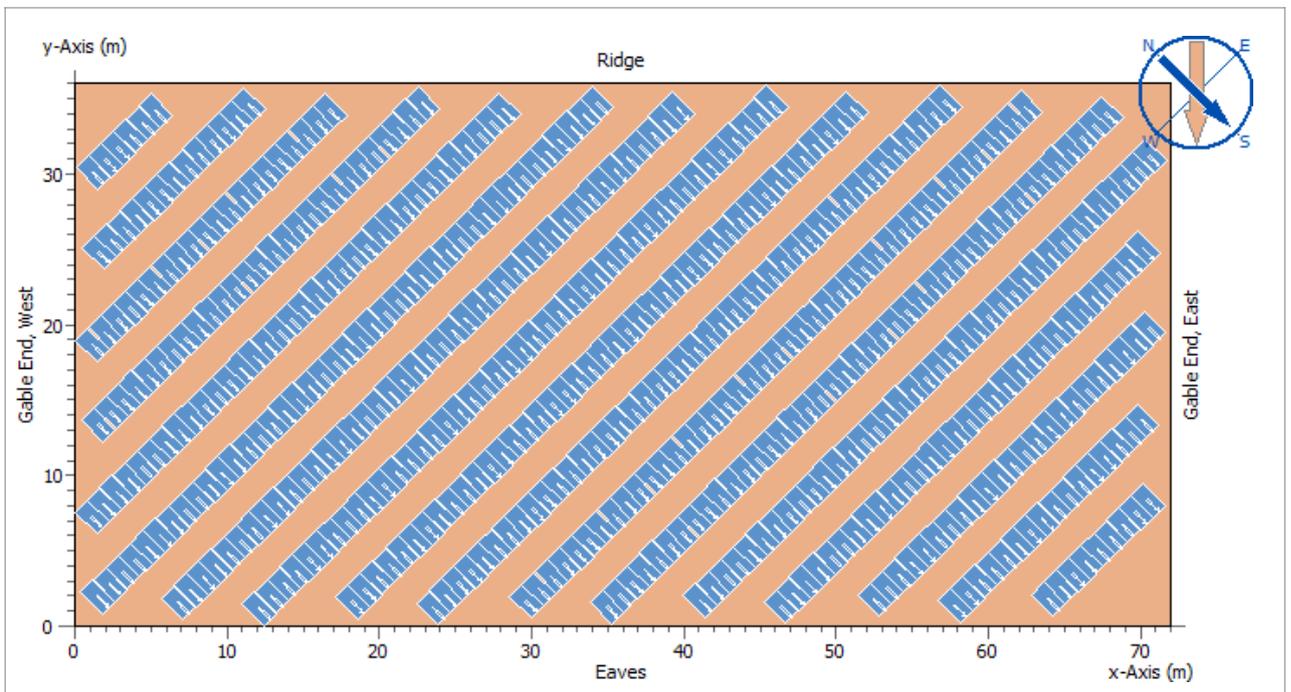


Рисунок: Вид с крыши, 5. Область модуля - Depozit nr1, str. Cernauti 20

Затенение, 5. Область модуля - Depozit nr1, str. Cernauti 20

Затенение

0 %



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Деградация модуля, 5. Область модуля - Depozit nr1, str. Cernauti 20

Остаточная мощность (выходная) после 20 лет

85 %

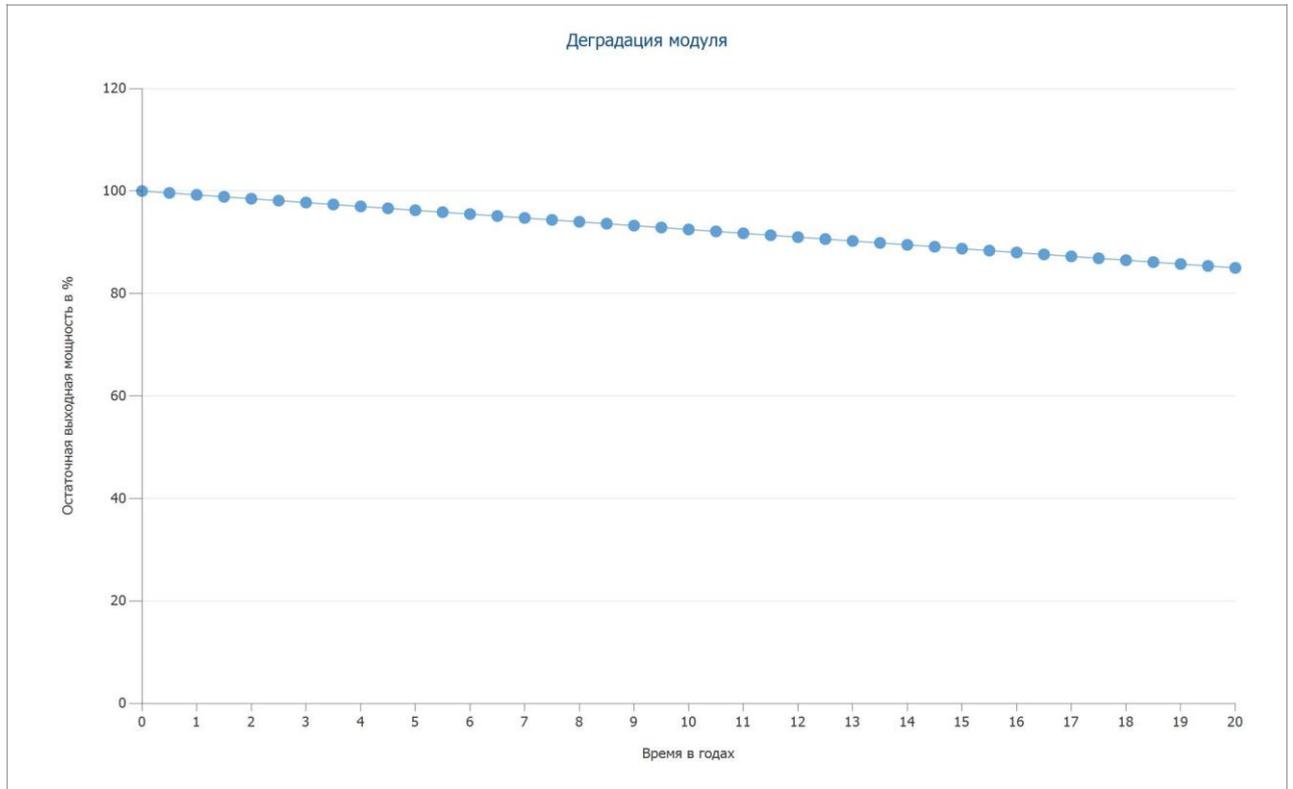


Рисунок: Деградация модуля, 5. Область модуля - Depozit nr1, str. Cernauti 20



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

6. Область модуля - Depozit nr2, str. Cernauti 20

ФЭ генератор, 6. Область модуля - Depozit nr2, str. Cernauti 20

Наименование	Depozit nr2, str. Cernauti 20
ФЭ модули	72 x Swiss Solar AG Ibex - 500 (v10)
Производитель	SWISS SOLAR AG
Уклон	15 °
Ориентация	Юг 180 °
Тип установки	С возможностью установки - крыша
Поверхность ФЭ генератора	171,0 m <sup>2</sup>
Ориентация крыши	-45 °
Угол установки	15 °

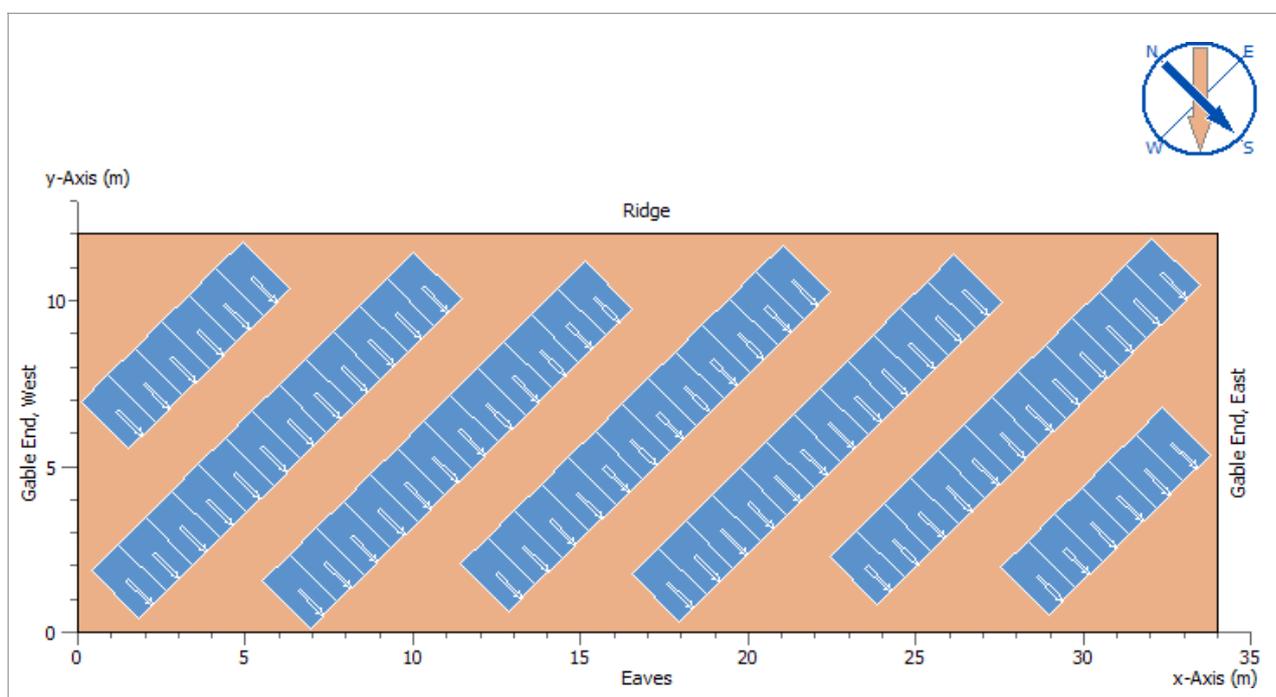


Рисунок: Вид с крыши, 6. Область модуля - Depozit nr2, str. Cernauti 20

Затенение, 6. Область модуля - Depozit nr2, str. Cernauti 20

Затенение

0 %



## Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Деградация модуля, 6. Область модуля - Depozit nr2, str. Cernauti 20

Остаточная мощность (выходная) после 20 лет

85 %

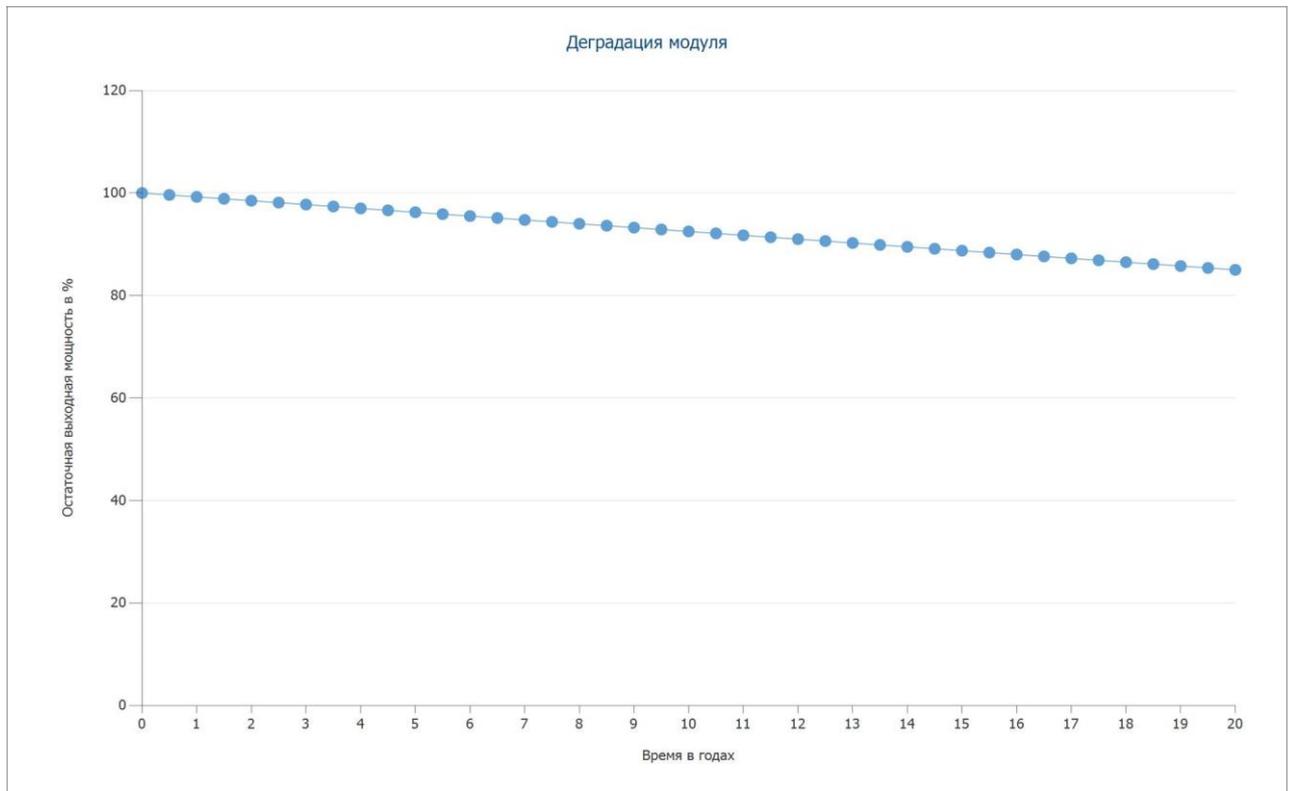


Рисунок: Деградация модуля, 6. Область модуля - Depozit nr2, str. Cernauti 20

## Конфигурация инвертора

### Конфигурация 1

Области модуля

Sectia de Paste Fainoase + Sectia pregatire producere Tigla Metalica) + Sectia de Distributie

#### Инвертор 1

Модель	SG50CX (v1)
Производитель	Sungrow Power Supply Co., Ltd.
Количество	4
Размерный фактор	139 %
Конфигурация	TMM 1: 2 x 15 TMM 2: 2 x 15 TMM 3: 2 x 15 TMM 4: 2 x 17 TMM 5: 1 x 15

#### Инвертор 2

Модель	SG50CX (v1)
Производитель	Sungrow Power Supply Co., Ltd.
Количество	2
Размерный фактор	144 %
TMM 1: 2 x 12	TMM 2: 2 x 15 TMM 3: 2 x 15 TMM 4: 2 x 15 TMM 5: 2 x 15



**Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw****Конфигурация 2**

Область модуля	Sectia de Piine nr2
Инвертор 1	
Модель	SG50CX (v1)
Производитель	Sungrow Power Supply Co., Ltd.
Количество	2
Размерный фактор	140 %
Конфигурация	TMM 1: 2 x 14
	TMM 2: 2 x 14
	TMM 3: 2 x 14
	TMM 4: 2 x 14
	TMM 5: 2 x 14

**Конфигурация 3**

Области модуля	Depozit nr2, str. Cernauti 20 + Depozit nr1, str. Cernauti 20
Инвертор 1	
Модель	SG50CX (v1)
Производитель	Sungrow Power Supply Co., Ltd.
Количество	3
Размерный фактор	144 %
Конфигурация	TMM 1: 2 x 16
	TMM 2: 2 x 15
	TMM 3: 2 x 16
	TMM 4: 2 x 16
	TMM 5: 1 x 18
Инвертор 2	
Модель	SG50CX (v1)
Производитель	Sungrow Power Supply Co., Ltd.
Количество	1
Размерный фактор	144 %
Конфигурация	TMM 1: 2 x 16
	TMM 2: 2 x 15
	TMM 3: 2 x 16
	TMM 4: 2 x 16
	TMM 5: 1 x 18

## Сеть переменного тока

**Сеть переменного тока**

Количество фаз	3
Напряжение в сети (1-фазн.)	230 V
Коэффициент реактивной мощности (косинус фи)	+/- 1



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Номер проекта: 1

# Результаты симуляции

## Итог Общая система

ФЭ система

Выходная мощность ФЭ генератора	850	кВт/пик
Спец. Годовая выработка	1.157,29	kWh/кВт/ пик
Коэффициент эффективности (КЭ)	83,3	%
Питание сети	983.805	kWh/Год
Входящая мощность сети за первый год (в т.ч. амортизация модуля)	979.039	kWh/Год
Потребление в режиме ожидания (Инвертор)	109	kWh/Год
Выбросы CO <sub>2</sub> устранены	462.337	кг / год

### График энергетического потока

Проект: Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw



Все значения в кВт·ч  
При округлении итоговых значений возможны небольшие отклонения  
created with PV\*SOL

Рисунок: График энергетического потока

## Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

№мер проекта: 1

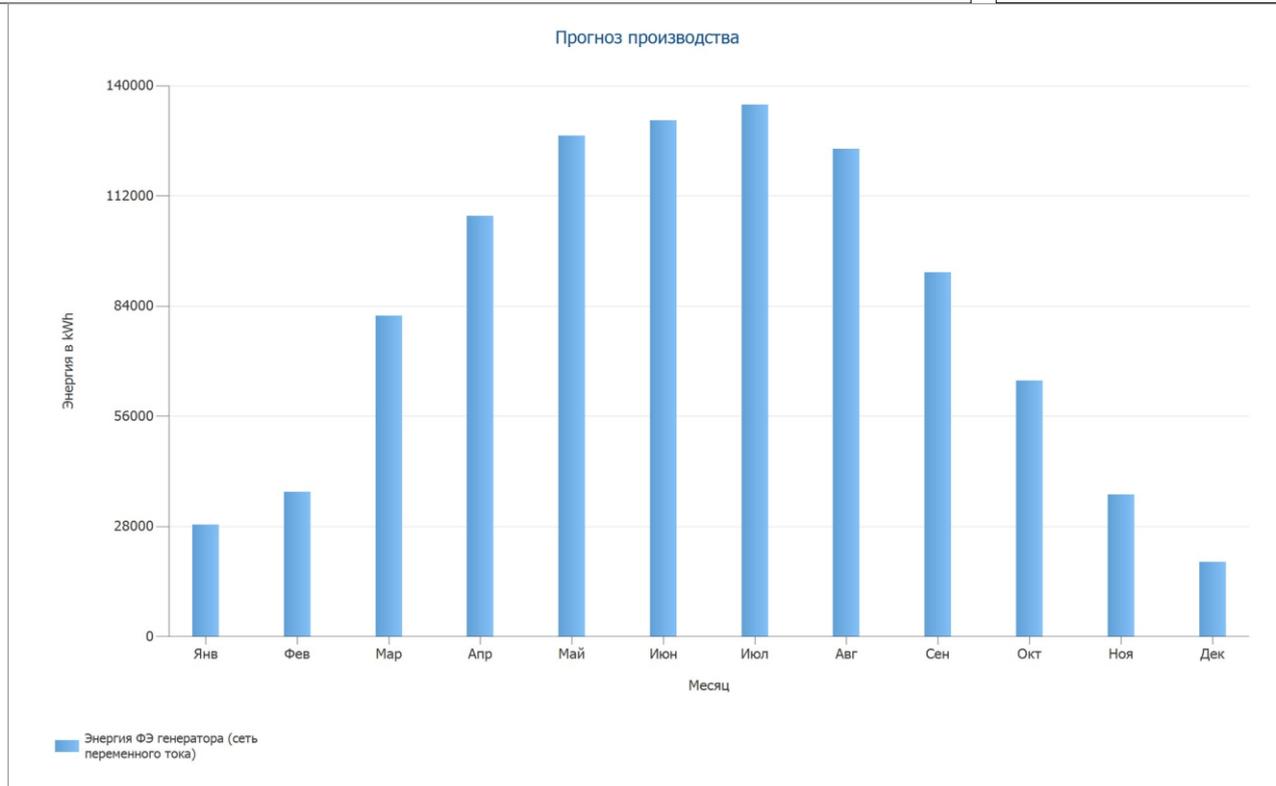


Рисунок: Прогноз производства

## Результаты по области модуля

### Sectia de Paste Fainoase

Выходная мощность ФЭ генератора	332	кВт/пик
Поверхность ФЭ генератора	1.576,7	m <sup>2</sup>
Глобальная радиация на модуле	1392,6	kWh/m <sup>2</sup>
Энергия ФЭ генератора (сеть переменного тока)	385835,7	kWh/Год
Спец. Годовая выработка	1162,2	kWh/кВт/ пик
Коэффициент эффективности (КЭ)	83,4	%

### Sectia de Piine nr2

Выходная мощность ФЭ генератора	140	кВт/пик
Поверхность ФЭ генератора	664,9	m <sup>2</sup>
Глобальная радиация на модуле	1392,6	kWh/m <sup>2</sup>
Энергия ФЭ генератора (сеть переменного тока)	162655	kWh/Год
Спец. Годовая выработка	1161,8	kWh/кВт/ пик
Коэффициент эффективности (КЭ)	83,4	%



**Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw****Statie fotovoltaica (re productie Tigla Metalica)**

Выходная мощность ФЭ генератора	60	кВт/пик
Поверхность ФЭ генератора	285,0	m <sup>2</sup>
Глобальная радиация на модуле	1353,8	kWh/m <sup>2</sup>
Энергия ФЭ генератора (сеть переменного тока)	67361,5	kWh/Год
Спец. Годовая выработка	1122,7	kWh/кВт/ пик
Коэффициент эффективности (КЭ)	82,9	%

**Sectia de Distributie**

Выходная мощность ФЭ генератора	30	кВт/пик
Поверхность ФЭ генератора	142,5	m <sup>2</sup>
Глобальная радиация на модуле	1392,6	kWh/m <sup>2</sup>
Энергия ФЭ генератора (сеть переменного тока)	34946,4	kWh/Год
Спец. Годовая выработка	1164,9	kWh/кВт/ пик
Коэффициент эффективности (КЭ)	83,6	%

**Depozit nr1, str. Cernauti 20**

Выходная мощность ФЭ генератора	252	кВт/пик
Поверхность ФЭ генератора	1.196,8	m <sup>2</sup>
Глобальная радиация на модуле	1392,6	kWh/m <sup>2</sup>
Энергия ФЭ генератора (сеть переменного тока)	291319	kWh/Год
Спец. Годовая выработка	1156	kWh/кВт/ пик
Коэффициент эффективности (КЭ)	83	%

**Depozit nr2, str. Cernauti 20**

Выходная мощность ФЭ генератора	36	кВт/пик
Поверхность ФЭ генератора	171,0	m <sup>2</sup>
Глобальная радиация на модуле	1392,6	kWh/m <sup>2</sup>
Энергия ФЭ генератора (сеть переменного тока)	41688,2	kWh/Год
Спец. Годовая выработка	1158	kWh/кВт/ пик
Коэффициент эффективности (КЭ)	83,1	%



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Номер проекта: 1

# Энергетический баланс ФЭ системы

Энергетический баланс ФЭ системы

<b>Глобальная радиация - горизонтальная</b>	<b>1.285,61</b>	<b>kWh/m<sup>2</sup></b>	
Отклонение от стандартного спектра	-12,86	kWh/m <sup>2</sup>	-1,00 %
Отражение от земли (Albedo)	4,34	kWh/m <sup>2</sup>	0,34 %
Ориентация и уклон поверхности модуля	112,79	kWh/m <sup>2</sup>	8,83 %
Затенение	0,00	kWh/m <sup>2</sup>	0,00 %
Отражение на интерфейсе модуля	-74,24	kWh/m <sup>2</sup>	-5,34 %
<b>Глобальная радиация на модуле</b>	<b>1.315,64</b>	<b>kWh/m<sup>2</sup></b>	
	1.315,64	kWh/m <sup>2</sup>	
	x 4036,813	m <sup>2</sup>	
	= 5.310.980,55	kWh	
<b>Глобальная ФЭ радиация</b>	<b>5.310.980,55</b>	<b>kWh</b>	
Загрязнение	0,00	kWh	0,00 %
Преобразование STC (номинальная производительность модуля 21,06 %)	-4.192.617,13	kWh	-78,94 %
<b>Номинальная ФЭ энергия</b>	<b>1.118.363,41</b>	<b>kWh</b>	
Производительность в условиях слабой освещенности	-45.623,65	kWh	-4,08 %
Отклонение от номинальной температуры модуля	-28.355,60	kWh	-2,64 %
Диоды	-5.221,92	kWh	-0,50 %
Несоответствие (информация производителя)	-20.783,24	kWh	-2,00 %
Несоответствие (конфигурация/затенение)	0,00	kWh	0,00 %
<b>ФЭ энергия (постоянного тока) без инверторной понижающей регуляции</b>	<b>1.018.379,00</b>	<b>kWh</b>	
Пусковая мощность постоянного тока не достигнута	0,00	kWh	0,00 %
Понижающая регуляция за счет диапазона напряжений ТММ	0,00	kWh	0,00 %
Понижающая регуляция за счет макс. силы постоянного тока	0,00	kWh	0,00 %
Понижающая регуляция за счет макс. мощности постоянного тока	0,00	kWh	0,00 %
Понижающая регуляция за счет макс. мощности переменного тока/косинуса фи	-16.569,88	kWh	-1,63 %
Совпадение в ТММ	-49,40	kWh	0,00 %
<b>ФЭ энергия (постоянного тока)</b>	<b>1.001.759,72</b>	<b>kWh</b>	
<b>Энергия на входе инвертора</b>	<b>1.001.759,72</b>	<b>kWh</b>	
Входное напряжение отличается от номинального напряжения	-146,67	kWh	-0,01 %
Преобразование постоянного тока в переменный	-17.807,24	kWh	-1,78 %
Потребление в режиме ожидания (Инвертор)	-109,33	kWh	-0,01 %
Совокупные потери в кабеле	0,00	kWh	0,00 %
<b>ФЭ энергия (переменного тока) без учета использования в режиме ожидания</b>	<b>983.696,48</b>	<b>kWh</b>	
<b>Энергия ФЭ генератора (сеть переменного тока)</b>	<b>983.805,81</b>	<b>kWh</b>	



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Номер проекта: 1

# Финансовый анализ

## Обзор

### Системные данные

Входящая мощность сети за первый год (в т.ч. амортизация модуля)	979.039	kWh/Год
Выходная мощность ФЭ генератора	850	кВт/пик
Начало эксплуатации системы	01.09.2023	
Период оценки	20	Года/лет
Проценты на капитал	1	%

### Экономические параметры

Доход на активы	26,93	%
Движение начисленных средств (денежный остаток)	37.106.025,45	lei
Срок амортизации	3,7	Года/лет
Затраты на производство электроэнергии	0,56	lei/kWh

### Сведения о платеже

Целевые инвестиционные затраты	12.176,80	lei/кВт/пик
Инвестиционные затраты	10.350.280,00	lei
Единовременные платежи	0,00	lei
Поступающие субвенции	0,00	lei
Годовые затраты	0,00	lei/Год
Другой доход или сбережения	0,00	lei/Год

### Компенсация и накопления

Совокупные выплаты с коммуникаций за первый год	2.901.872,86	lei/Год
-------------------------------------------------	--------------	---------

### New Tariff net - Building System

Действительность	21.04.2023 -	20.04.2043
Целевая компенсация за поставку / экспорт	2,964	lei/kWh
Зеленый / экспортный тариф	2.901.872,86	lei/Год



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Номер проекта: **Движение денежных средств**

Таблица движения денежных средств

	Год 1	Год 2	Год 3	Год 4	Год 5
Инвестиции	-10.350.280,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Зеленый / экспортный тариф	2.873.141,44 lei	2.823.255,43 lei	2.774.075,60 lei	2.725.592,87 lei	2.677.798,26 lei
<b>Годовое движение денежных средств</b>	<b>-7.477.138,56 lei</b>	<b>2.823.255,43 lei</b>	<b>2.774.075,60 lei</b>	<b>2.725.592,87 lei</b>	<b>2.677.798,26 lei</b>
Движение начисленных средств (денежный остаток)	-7.477.138,56 lei	-4.653.883,13 lei	-1.879.807,52 lei	845.785,35 lei	3.523.583,61 lei
	Год 6	Год 7	Год 8	Год 9	Год 10
Инвестиции	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Зеленый / экспортный тариф	2.630.682,88 lei	2.584.237,98 lei	2.538.454,89 lei	2.493.325,06 lei	2.448.840,06 lei
<b>Годовое движение денежных средств</b>	<b>2.630.682,88 lei</b>	<b>2.584.237,98 lei</b>	<b>2.538.454,89 lei</b>	<b>2.493.325,06 lei</b>	<b>2.448.840,06 lei</b>
Движение начисленных средств (денежный остаток)	6.154.266,49 lei	8.738.504,46 lei	11.276.959,35 lei	13.770.284,41 lei	16.219.124,47 lei
	Год 11	Год 12	Год 13	Год 14	Год 15
Инвестиции	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Зеленый / экспортный тариф	2.404.991,52 lei	2.361.771,21 lei	2.319.170,99 lei	2.277.182,82 lei	2.235.798,75 lei
<b>Годовое движение денежных средств</b>	<b>2.404.991,52 lei</b>	<b>2.361.771,21 lei</b>	<b>2.319.170,99 lei</b>	<b>2.277.182,82 lei</b>	<b>2.235.798,75 lei</b>
Движение начисленных средств (денежный остаток)	18.624.115,99 lei	20.985.887,21 lei	23.305.058,20 lei	25.582.241,02 lei	27.818.039,77 lei
	Год 16	Год 17	Год 18	Год 19	Год 20
Инвестиции	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Зеленый / экспортный тариф	2.195.010,93 lei	2.154.811,62 lei	2.115.193,15 lei	2.076.147,98 lei	746.822,00 lei
<b>Годовое движение денежных средств</b>	<b>2.195.010,93 lei</b>	<b>2.154.811,62 lei</b>	<b>2.115.193,15 lei</b>	<b>2.076.147,98 lei</b>	<b>746.822,00 lei</b>
Движение начисленных средств (денежный остаток)	30.013.050,70 lei	32.167.862,31 lei	34.283.055,47 lei	36.359.203,45 lei	37.106.025,45 lei
	Год 21				
Инвестиции	0,00 lei				
Зеленый / экспортный тариф	0,00 lei				
<b>Годовое движение денежных средств</b>	<b>0,00 lei</b>				
Движение начисленных средств (денежный остаток)	37.106.025,45 lei				



## Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Исходные детализации и  
по мере проекта. 1  
инфляций применяются

помесечно в отношении всего  
периода наблюдения.  
Осуществляется в первый год.

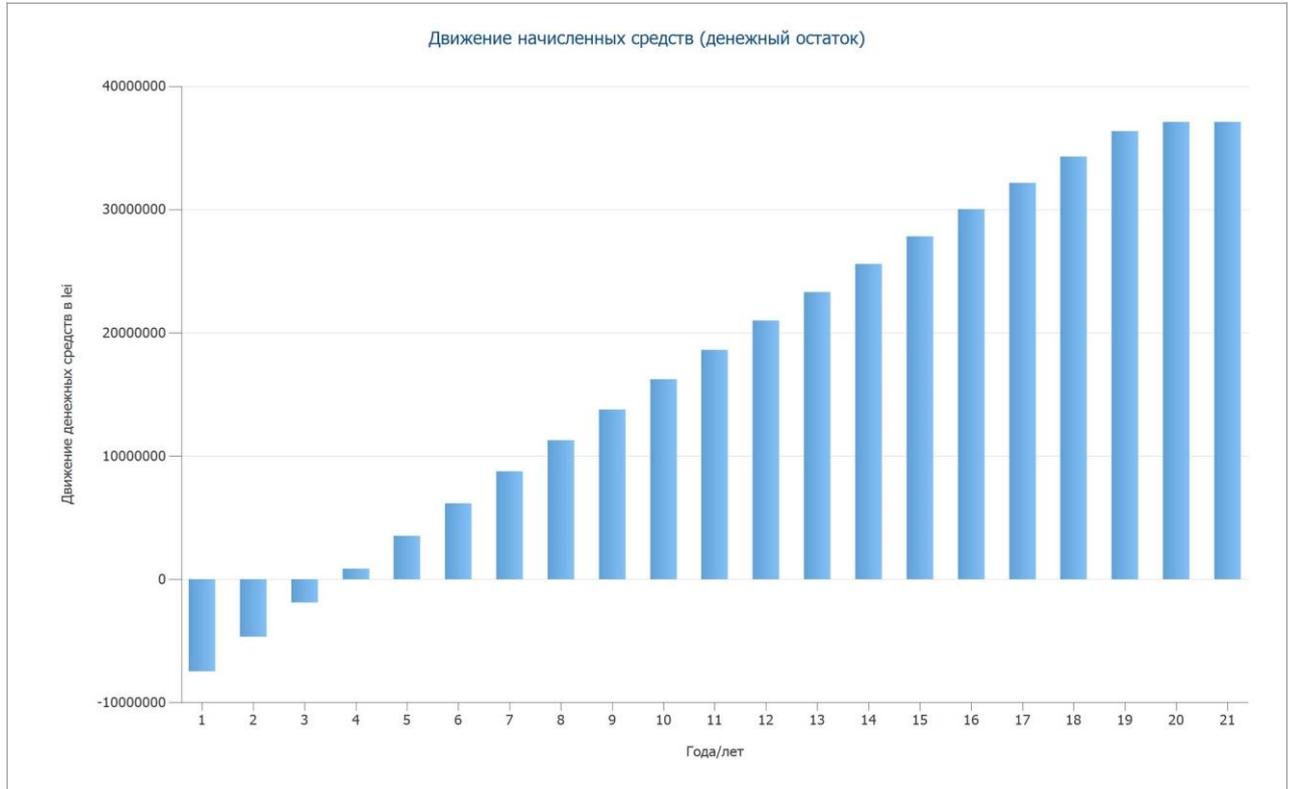


Рисунок: Движение начисленных средств (денежный остаток)



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Номер проекта: 1

# Список планов и деталей

## План крыши

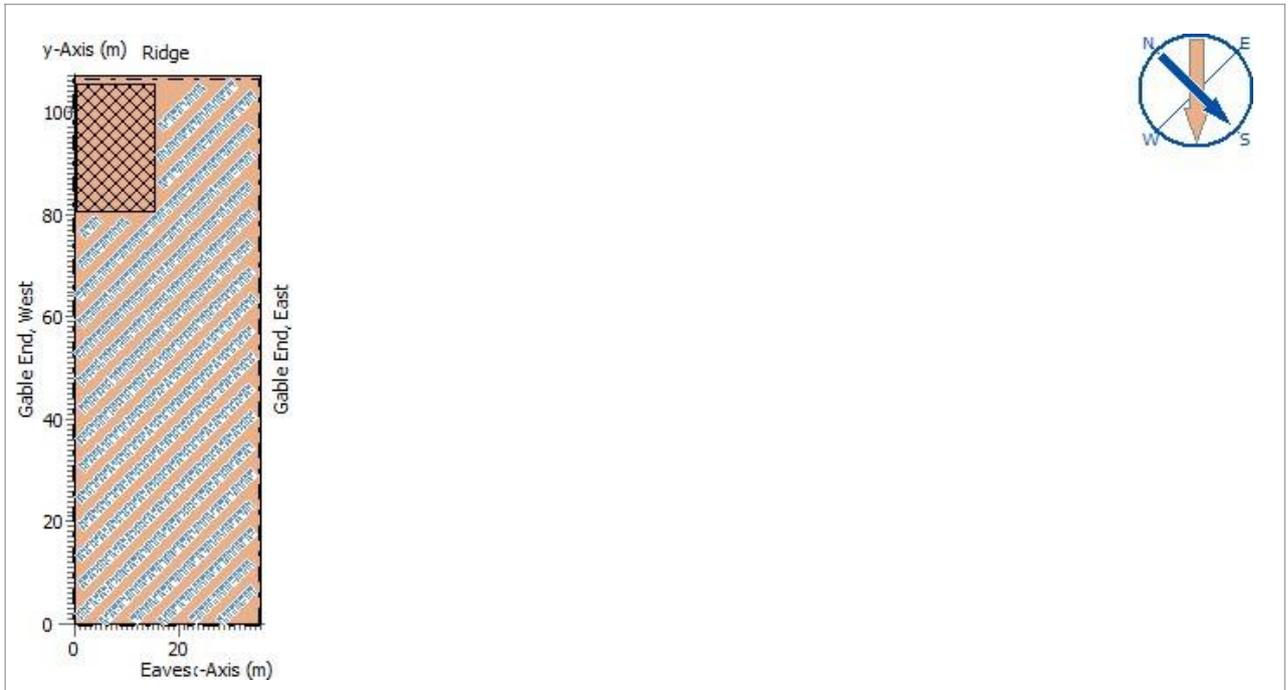


Рисунок: Вид с крыши, 1. Область модуля - Sectia de Paste Fainoase

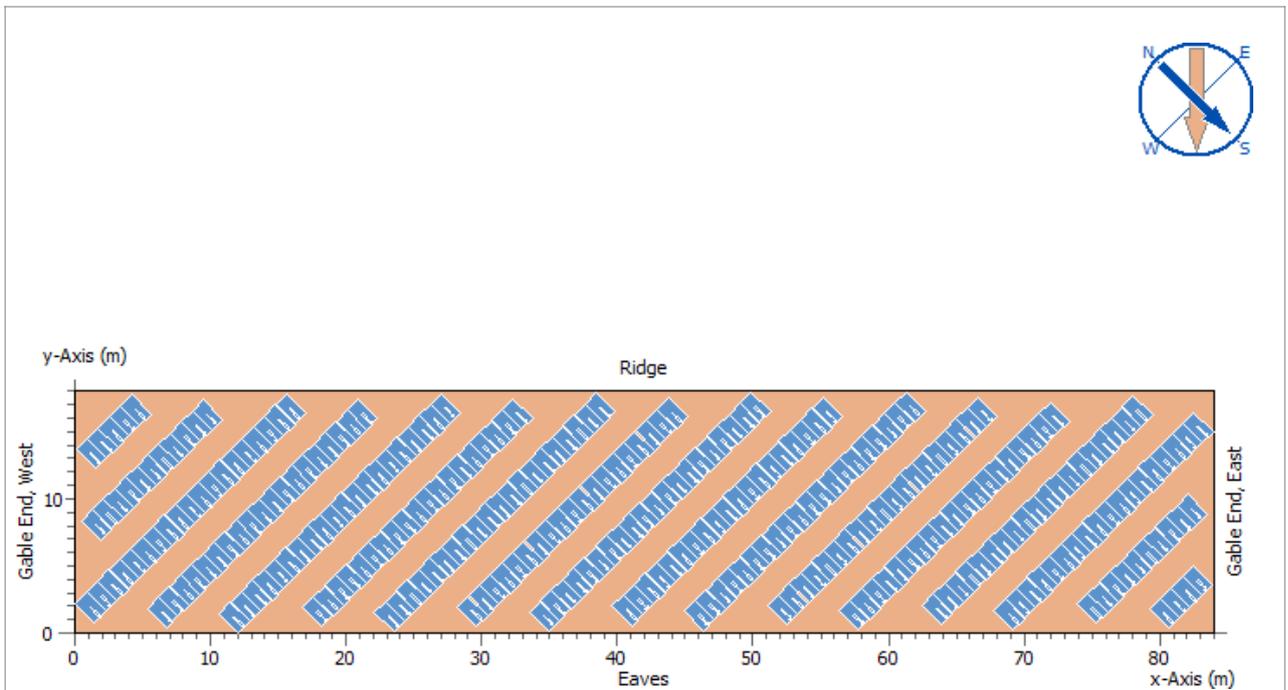


Рисунок: Вид с крыши, 2. Область модуля - Sectia de Piine nr2



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

№мер проекта: 1

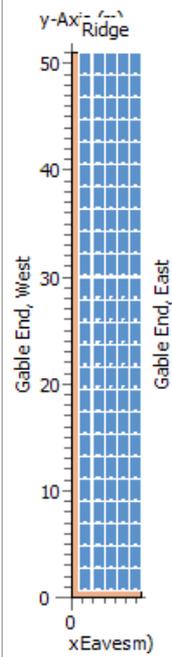


Рисунок: Вид с крыши, 3. Область модуля - Sectia pregatire productie Tigla Metalica)

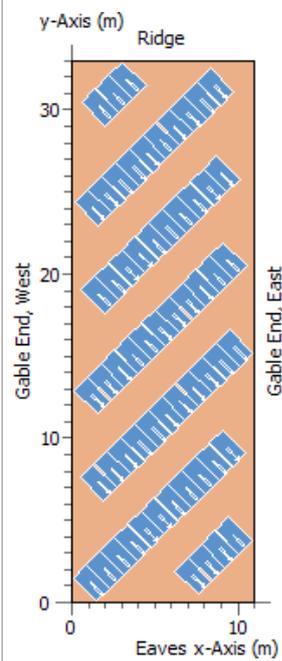


Рисунок: Вид с крыши, 4. Область модуля - Sectia de Distributie



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

№мер проекта: 1

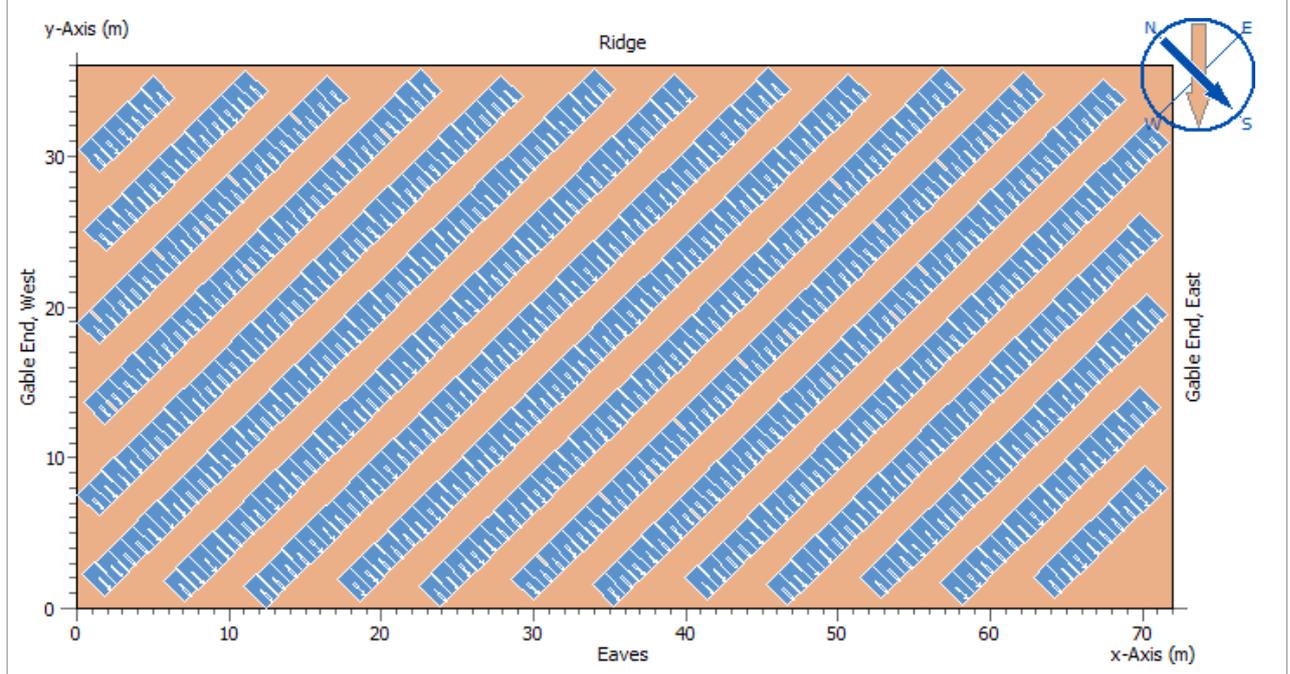


Рисунок: Вид с крыши, 5. Область модуля - Depozit nr1, str. Cernauti 20

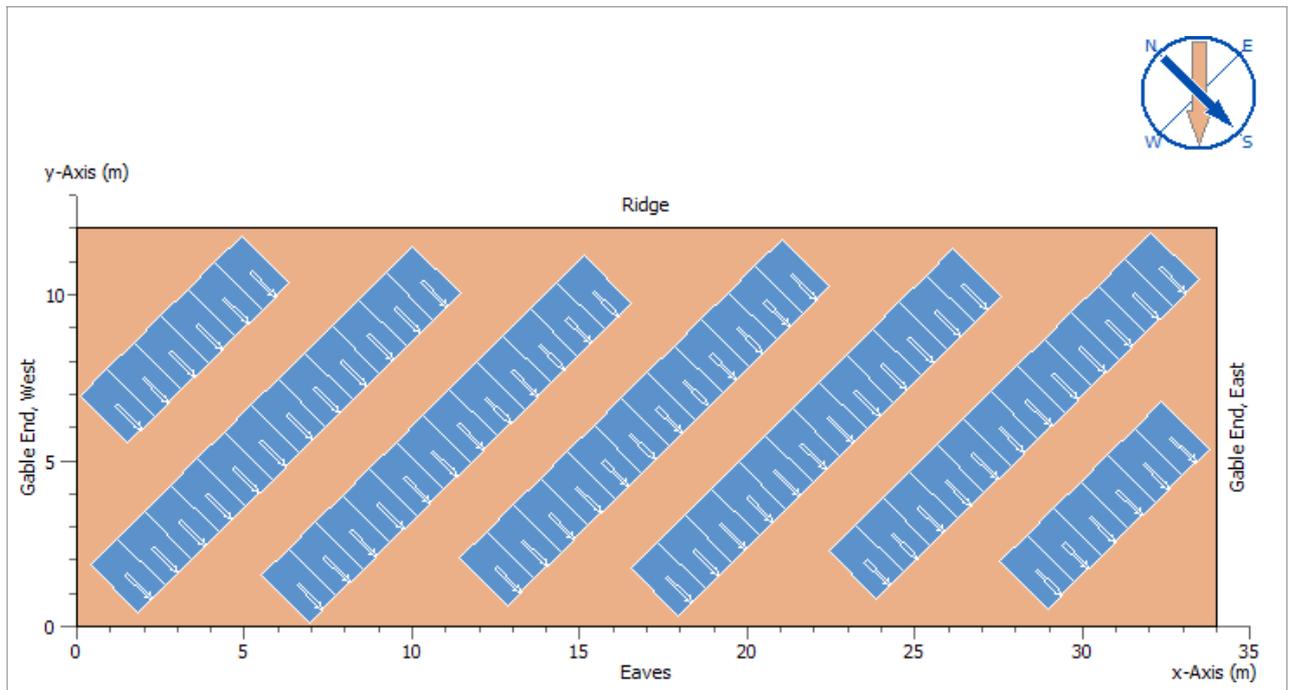
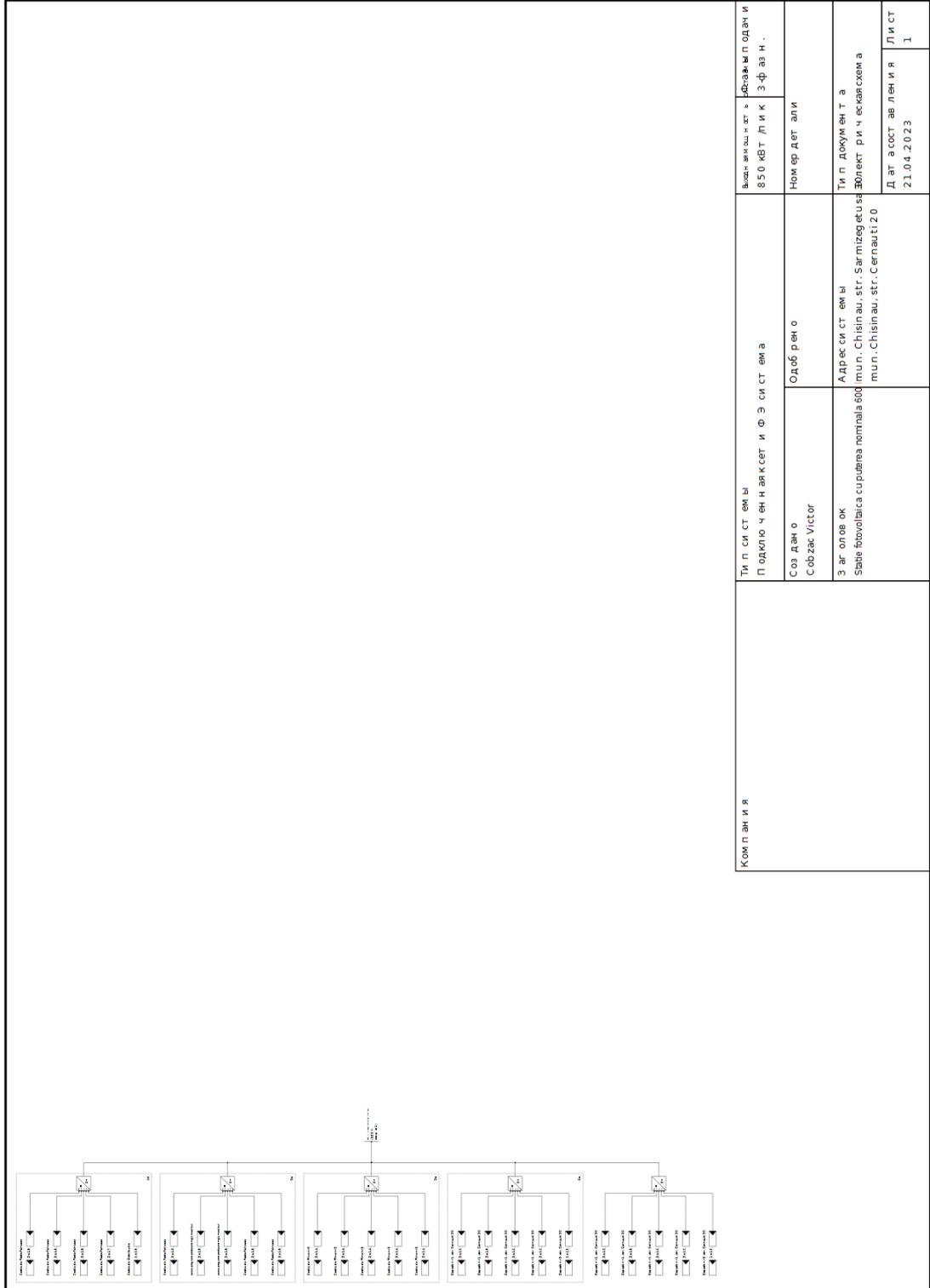


Рисунок: Вид с крыши, 6. Область модуля - Depozit nr2, str. Cernauti 20



Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Электрическая схема



Компания	Тип системы Подключенный к сетям и фотостанция	Выходная мощность 850 кВт Личный	Идентификационный номер 3 фазный
	Создан Собак Виктор	Номер детали	
	Заголовок Statie fotovoltaica surselea nominala 600	Тип документа Электросхема	
	Адрес системы municipality Chisinau, str. Sergheevici	Дата составления 21.04.2023	Лист 1

Рисунок: Электрическая схема

Statie fotovoltaica cu puterea nominala 600 kw

Список деталей

Список деталей

#	Тип	Артикул изделия	Производитель	Наименование	Количество	Блок
1	ФЭ модуль		SWISS SOLAR AG	Swiss Solar AG Ibex - 500	1700	Единица
2	Инвертор		Sungrow Power Supply Co., Ltd.	SG50CX	12	Единица

