МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
Регионална инспекция
гр. Велико Търново
Вх. № 1454 15.04.2022

УНИПАК UNIPACK

5200 Pavlikeni, Bulgaria
Manager: tel. +359 610 51104
Fax: tel. +359 610 51109
Sales: tel. +359 610 51133
+359 610 51136
e-mail: unipack@vestel.bg

Management System ISO 9001:2015
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 9105065572

Вх. № 33/14.04.2022г.

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ - ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ПРИДРУЖИТЕЛНО ПИСМО

ОТ
УНИПАК АД,
Гр. Павликени, ул. Тошо Кътев № 13

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,

Приложено представяме на Вашето внимание Уведомление за инвестиционно намерение на УНИПАК АД, гр. Павликени, за закупуване и въвеждане в експлоатация на инсталация за рециклиране на производствен отпадък от пластмаса.

14.04.2022 г.

Изпълнителен директор
С

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от
Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ - ВЕЛИКО ТЪРНОВО

У В Е Д О М Л Е Н И Е

за инвестиционно предложение

от „УНИПАК" АД,
обл. В. Търново, гр. Павликени,ул. „Тошо Кътев" № 13, тел: 0610/51104
(име, адрес и телефон за контакт)
гр. Павликени, ул. „Тошо Кътев" №13
(седалище)

Пълен пощенски адрес**: п.к. 5200, гр. Павликени, ул. „Тошо Кътев" №13, област В. Търново, Община Павликени**
Телефон, факс и ел. поща (e-mail): **тел. 0610/51104, unipack@vestel.bg**

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:
Стела Рачева Трендафилова- изп. директор.

Лице за контакти: инж. Мария Тодорова, 0885998836

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че УНИПАК АД има следното инвестиционно предложение: **Закупуване и въвеждане в експлоатация на инсталация за рециклиране на производствен отпадък от пластмаса.**

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението: (посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

Инвестиционното предложение е ново и се предвижда закупуване и пускане в експлоатация на иновативна технология - инсталация за преработка на пластмасови отпадъци. В резултат на извършваната от дружеството дейност по производство на опаковки се формират пластмасови отпадъци, които представляват изрезки от полипропилен, полиетилен и други, съхранявани на роли. Към настоящия момент отпадъците се извозват и предават на регионално депо Санадиново на база сключен договор № 145/10.02.2021 г. Производственият отпадък е със статут на неопасен, с код и наименование 12 01 05 - Стърготини, стружки и изрезки от

пластмаса съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г., за класификация на отпадъците.

Дейността следва да се извършва на обособено място от територията на производствената база на дружеството, находяща се в УПИ I, кв. 154 по ПУП на гр. Павликени, с административен адрес: обл. Велико Търново, гр. Павликени, ул. Тошо Кътев № 13.

Инвестиционното предложение се класифицира по *т. 11 Други инвестиционни предложения, б. Б – инсталации и депа за обезвреждане/оползотворяване на отпадъци (невключени в Приложение № 1) от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и т. 2 от Закона за опазване на околната среда.*

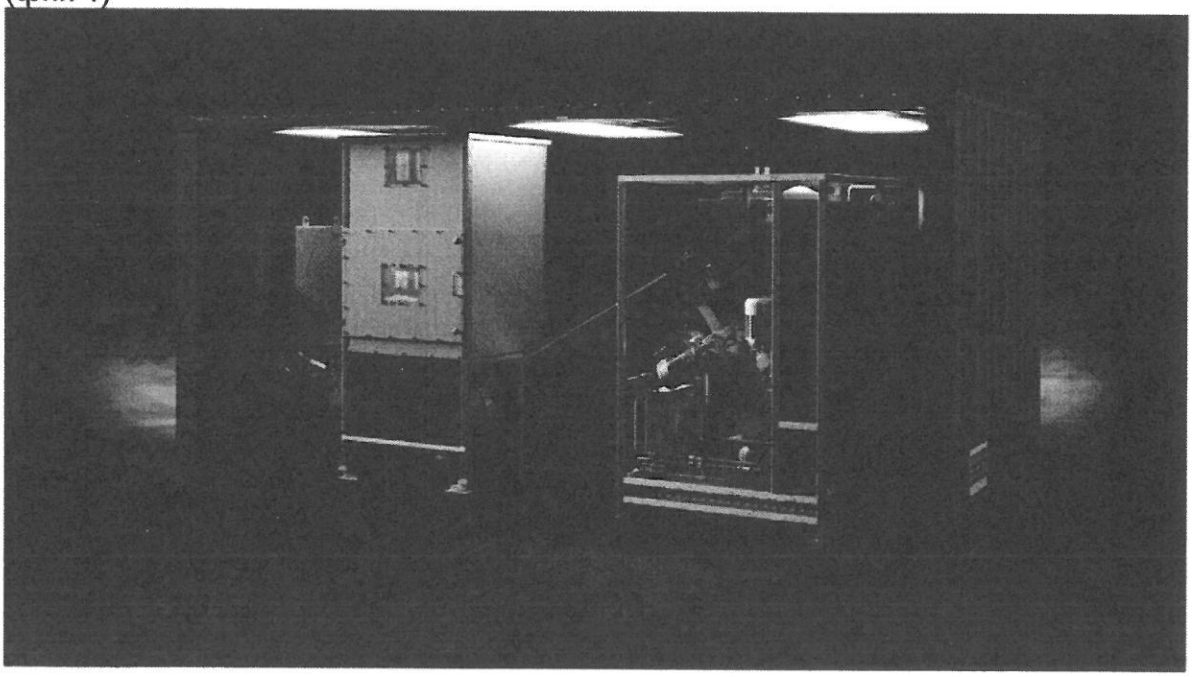
2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Инвестиционното предложение предвижда обособяване на самостоятелна част от производствената база на дружеството за инсталиране и експлоатация на инсталация, с която безполезните отпадъци от пластмаса се преработват в ценни суровини (фиг. 1).

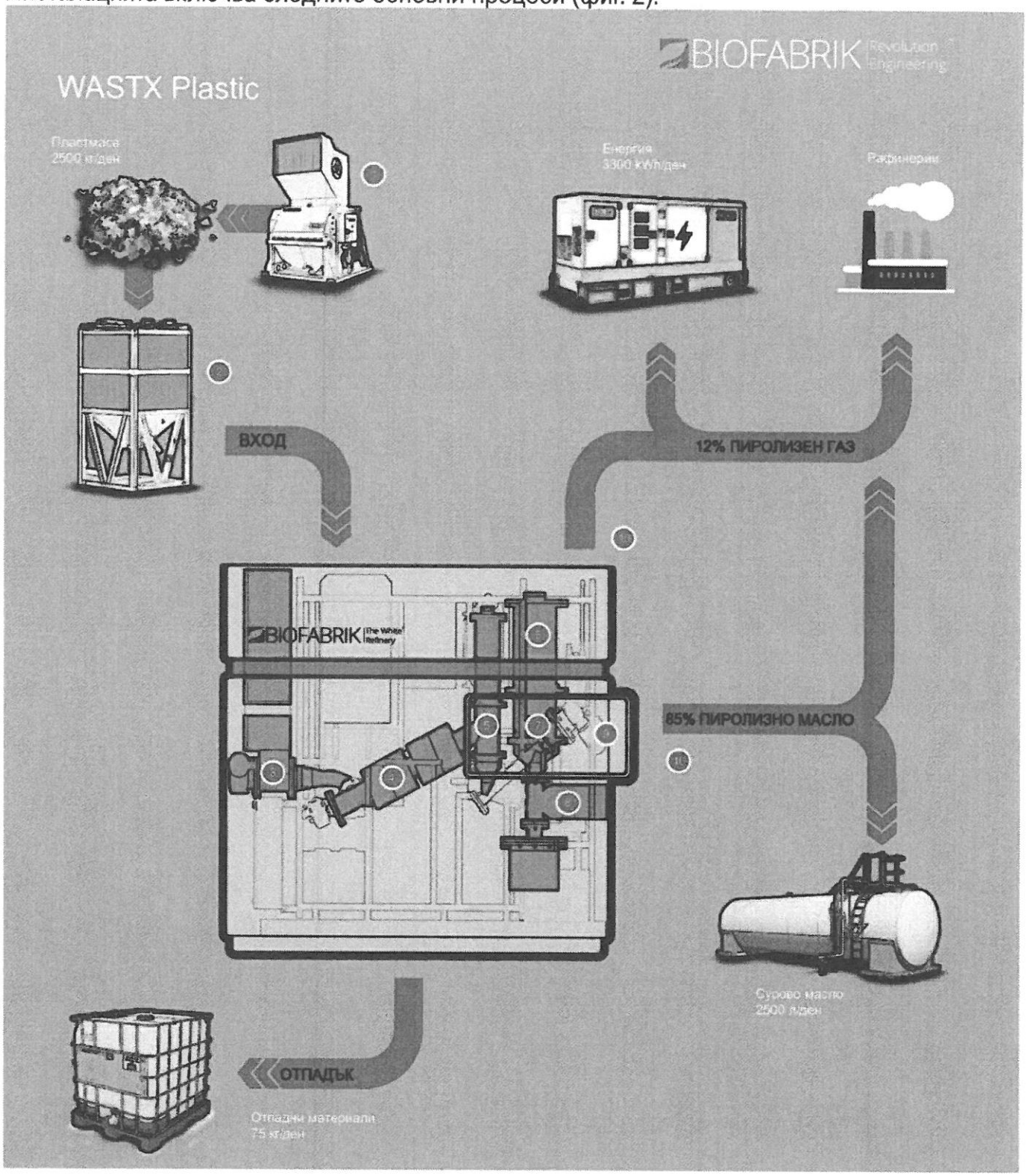
Производствените пластмасови отпадъци – полипропилен, полиестер, полиетилен и полистирол се сортират, временно се съхраняват и се преработват от инсталацията изцяло на територията на производствената база на дружеството.

Инсталацията представлява компактен и напълно автоматизиран модул G2 WASTX, който преработва до 2500 кг. пластмасови отпадъци (полиолефинова фракция) на ден в сурово масло. Суровината подлежи на пиролиза, в резултат на което се кондензират маслени пари, за да се получи пиролизно масло (по-тежки/леки кондензати), твърди остатъци (сажди) и пиролизни газове, които се доставят до двугоривен генератор за задвижване на инсталацията (генераторът разполага с екологична категория Euro 4).

(фиг. 1)



Инсталацията включва следните основни процеси (фиг. 2):



1. Мелница за раздробяване на материала, посредством която грубият входящ материал се раздробява до подходящата големина;
2. Буфер, в който малките частици от материала се подсигуряват според дневните нужди;
3. Вход за материала, посредством който материалът се въвежда в херметически изолиран пиролизен реактор, където се извършва термично разлагане;
4. Пиролизен реактор, в който материалът се нагрява при постоянно движение; при

температура до 500 °С настъпва деполимеризация, тоест разкъсване на дългите въглеводородни вериги на твърдите пластмаси в по-къси вериги на течни и газообразни продукти; излишните въглеводородни атоми се отделя и заедно с минералните примеси образуват твърд остатък (отпадък);
5. Разделител за сепариране и освобождаване на остатъка, където остатъкът пада надолу, а маслото и изпаренията се издигат нагоре и се отвеждат за кондензация; остатъците се пренасят посредством охлаждаща секция в газоизолиран затварящ се контейнер за отпадък;
6. Поетапна кондензация, при която на няколко температурни етапа кондензираните компоненти на пиролизните пари се превръщат в масло;
7. Охладителна система (компресионен чилър), с чиято помощ ниско температурният поток на охлаждащата вода може да бъде надеждно подсигурен и в случай на по-високи температури на околната среда, за да бъдат отделени и нискокипящите компоненти;
8. Филтриране и извеждане, като с помощта на помпа преминалата през филтрите кондензатна смес се извежда от системата; по избор продуктите могат да бъдат превърнати в електричество за ползване на място от двугоривния генератор за задвижване на инсталацията или да бъдат доставени за външна употреба;
9. Цялата се система се контролира по напълно автоматизиран начин; системата може да бъде наблюдавана от оператор на място или изцяло дистанционно чрез подходящ интерфейс, а при необходимост - може да бъде и контролирана;
10. Изход и съдържание – произведеният продукт, изведен от инсталацията, съдържа 85 % пиролизно (сурово) масло, 12 % пиролизни газове и малко количество твърд остатък като същите подлежат на оползотворяване.

Производствената база на дружеството, където следва да бъде разположена инсталацията, е с развита инфраструктура и осигурени подходи откъм транспортни мрежи и снабдяване с вода и електроенергия. Във връзка с инсталирането и монтирането на съоръжението следва да се ползва съществуващата техническа инфраструктура, като не се налагат изкопни или взривни дейности. Съоръжението следва да бъде разположено върху площ от 200 кв.м.

Дейността по преработка посредством иновативната технология представлява оползотворяване на отпадъци с код R3, съгласно §. 1, т. 17, б. В от Закона за управление на отпадъците - *рециклиране или възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологично превръщане.*

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Недвижимият имот, предназначен за опериране на преработващата инсталация е разположен на територията на производствената зона на гр. Павликени. Производствената база на дружеството е ситуирана: север – железопътен път и ул. Тошо Кътев, изток – производствена база с неработеща леярна площадка на „Метарем“ ЕАД, юг – път и земеделски земи, запад – автомобилен път от междуселищната инфраструктура от III-та категория.

Не се налага издаването на съгласувателни/разрешителни документи във връзка с инвестиционното предложение по реда на специален закон.

4. Местоположение: (населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни

обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Местоположнието е град Павликени, община Павликени, УПИ I, кв. 154 по ПУП на гр. Павликени. Територията не се намира в близост до, нито засяга елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Естеството на инвестиционното предложение не предполага въздействие върху чувствителни, уязвими, защитени и санитарно-охранителни зони. Не се очаква въздействие върху качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията: (включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Не се предвижда използването на природни ресурси.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Не се предвижда емитирането на вещества, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Не се предвиждат емисии на вреди вещества във въздуха.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

В резултат на преработката на пластмасовите производствени отпадъци посредством иновативната инсталация, получените продукти подлежат на оползотворяване. Суровото (пиролизно) масло служи като основен компонент в производството на петролната и други индустрии, като се използва за производството на пластмасови продукти; пиролизните газове служат за захранване, тоест за осигуряване на енергия за производството, като в конкретния случай същите са предназначени за собствени нужди - поддържане на топлината в инсталацията и ползване от генератора на технологията. Твърдият остатък може да бъде реализиран за индустриални цели.

9. Отпадъчни води: (очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

Не се предвиждат отпадъчни води.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението: (в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за

вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

Очаквани опасни вещества – пиролизни масла до 20 тона. Предвижда се търговия и се водят преговори за сключване на договори за изкупуване на пиролизните масла с представители на SHELL и SABIC за производство на пластмасови изделия.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста

☐ Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):

.....
.....
.....
.....

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомителя:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

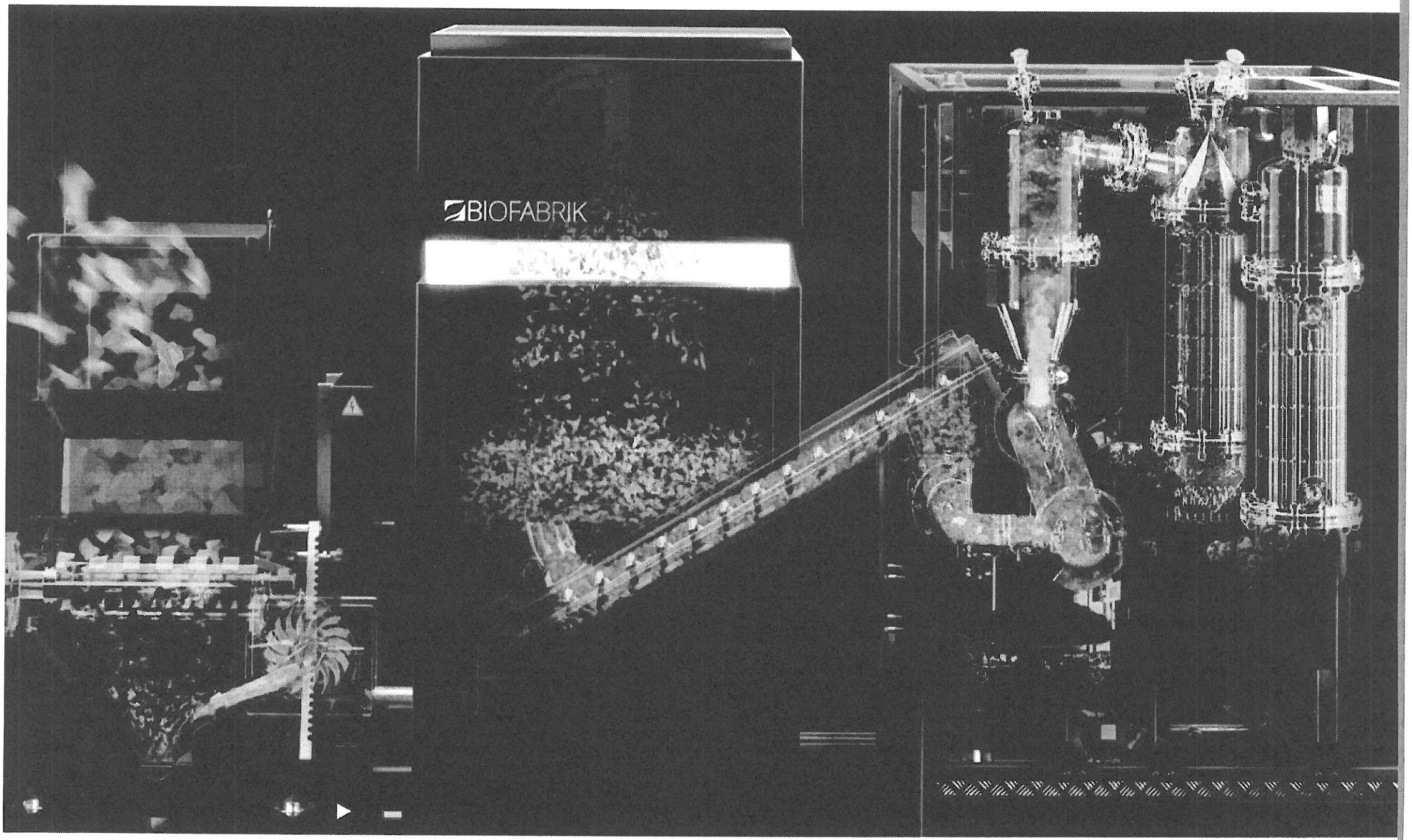
3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.

4. Електронен носител - 1 бр.

- Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
- Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
- Желая да получа крайния документ:
  - лично на място
  - чрез лицензиран пощенски оператор
  - по куриер

Дата: 14.04.2022 г. Уведомител:

УНИПАК АД



Унипак АД