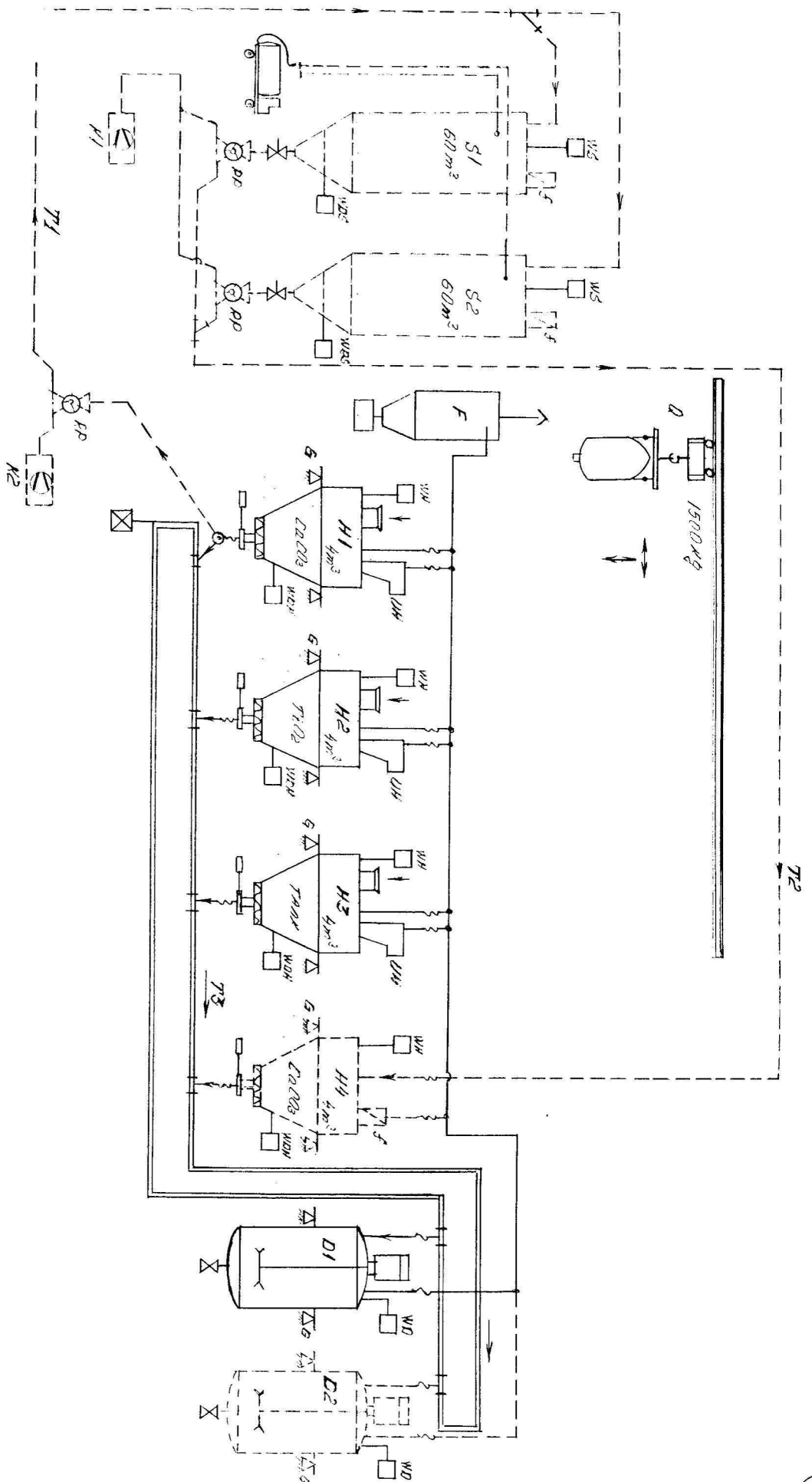




"НИНАХИМ" ЕООД  
АВТОМАТИЗИРАНА СИСТЕМА ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА  
ВОДИТЕЛСКИ ВОДИ  
ЧАСТ: СБОРВЕЖИИ ЗА ПРАХООБРАЗНИ СУРОВИНИ

ЛИСТА 1

ВСИЧКО ЛИСТА 2





**ЛЕГЕНДА КЪМ ТЕХНОЛОГИЧНА СХЕМА**  
**(приложение към Публичната покана на Нинахим ЕООД)**  
**НА АВТОМАТИЗИРАНА СИСТЕМА**  
**ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ВОДОДИСПЕРСИОННИ БОИ**

**Пояснения с информативен характер:**

Автоматизираната система ще се захранва с 2 вида акрилатна дисперсия от 4 бр. складови цистерни, осигурени от Възложителя, всяка с работен обем по 12,5 м<sup>3</sup> и сдвоени за отделните видове дисперсии. Цистерните ще бъдат изпълнени хоризонтално; с диаметър - 2000 мм, дължина - 4000 мм и максимална височина с основи и люкове – 2600 мм; с наличие на люк за ревизия; наличие на извод за дренаж; наличие на контур за рецикулация на съдържанието във всяка цистерна с цел хомогенизиране. Транспортирането на дисперсиите от цистерните до „Системата“ ще се извършва по съществуваща в Нинахим ЕООД инфраструктура от 2 тръбопровода DN 65 mm и PN 1,0 MPa, с дължина 36 м. и възходяща денивелация 10 м. Участък от тръбопроводите с дължина 16 м е прокаран подземно, изпълнен от тръби – полиетилен с висока плътност.

Дебит на съществуващата водопроводна мрежа -  $KI = 1,0 \text{ l/s}$ .

Вид на произвеждания продукт: вододисперсионни бои с обемно тегло 1,5 кг/дм<sup>3</sup> и динамичен вискозитет 2 500 - 5 000 cP.

**Схемата на Възложителя не изчерпва изцяло съдържанието на Автоматизираната система, а посочва основните ѝ изискуеми акценти.**

**Легенда: Съоръжения, изобразени с пунктирни линии**

Съоръженията, изобразени с пунктирани линии, отразяват плановете на Възложителя за бъдещо развитие на Системата – те не са обект на настоящата процедура за избор на изпълнител; не следва да бъдат част от доставката по настоящата процедура и са показани единствено с информативна цел.

| Означение | Описание                                                       |
|-----------|----------------------------------------------------------------|
| S1; S2    | Стоманени силози 60 m <sup>3</sup>                             |
| WS        | Оборудване за контрол, измерване и аварийна защита на силозите |
| WDS       | Оборудване за стимулиране изпразване на силозите               |
| K1; K2    | Източници на въздух за пневмотранспорт                         |
| RP        | Ротационен пневмотранспортен подавач                           |
| H4        | Междинен бункер за креда от силозите                           |
| T1        | Пневмотранспорт от приеман бункер                              |
| T2        | Пневмотранспорт от силози до междинен бункер                   |
| D2        | Дисолвер                                                       |

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие по договор BG16RFOP002-2.001-1042-C01/09.02.2016. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "НИНАХИМ" ЕООД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



**Легенда: Съоръжения за Автоматизирана система за производство на вододисперсионни бои, ангажимент на Възложителя**

| Означение     | Описание                                                                                                                     |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V1; V2        | Акрилатна дисперсия тип 1 – осигурени при Възложителя, не са обект на <b>офериране и доставка</b>                            |
| V3; V4        | Акрилатна дисперсия тип 2 – осигурени при Възложителя, не са обект на <b>офериране и доставка</b>                            |
| SF            | Разфасовъчна машина за разфасоване на готовите продукти – <b>налична при възложителя, не е обект на офериране и доставка</b> |
| K2= 150 l/min | Производителност на разфасовъчната машина                                                                                    |

**Легенда: Съоръжения за Автоматизирана система за производство на вододисперсионни бои, задължение на Изпълнителя**

| Означение  | Описание                                                                                                                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H1; H2; H3 | Приемни бункери от въгледородна стомана за възела за разтоварване и дозиране на прахообразни суровини от биг- бег опаковки     |
| WDH        | Средства за стимулиране на изпразването                                                                                        |
| WH         | Средства за обезпрашаване на бункерите и приемните устройства, сигнализация за препълване                                      |
| UH         | Приемно устройство за зареждане от торби 25 кг и 50 кг                                                                         |
| T3         | Аерометричен транспорт от приемни бункери до дисолвери                                                                         |
| G          | Теглоизмерване                                                                                                                 |
| Q          | Ел. Телфер установка за повдигане на биг-бег опаковки с окачалка; с товароподемност не по – малко от 1500 кг                   |
| F          | Филтър на инсталацията за обезпрашаване на системата; автоматизирано самочистване, изхвърляне на отработения въздух чрез комин |
| Bio        | Установка за внасяне на биоцид                                                                                                 |
| PM         | Мембарни помпи с демфер за транспорт на адитиви, акрилатна дисперсия, паста и готови продукти                                  |
| WV         | Средства за херметизиране, измерване, аварийна защита от препълване и разрушаване при налягане и вакуум                        |
| FV         | Груби филтри с размер до 5 мм на помпите за акрилатна дисперсия                                                                |
| Z          | Междинен съд за вода 2 м <sup>3</sup> , вертикален, от неръждаема стомана                                                      |
| WZ         | Осигуровка на междинния съд за вода с цел защита срещу препълване, сигнализация за минимално ниво, люк за ревизия              |
| A          | Депо за адитиви. IBC контейнери, с капацитет 1000 литра/всеки                                                                  |
| B          | Съд за дозиране на адитиви и течни добавки                                                                                     |
| WA         | Оборудване на контейнерите за адитиви – сигнализация за минимално ниво, защита от препълване                                   |
| WB         | Система за миене                                                                                                               |
| P          | Помпа за транспорт на вода                                                                                                     |



|          |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| D1       | Дисолвер съд и работни части от неръждаема стомана, скраперно устройство, регулируема честота на въртене и осцилация на дисперсионната група                                                                              |
| WD       | Оборудване на дисолвер: люк за зареждане и ревизия, обезпрашаване и изхвърляне на изпаренията; контур за грубо миене; система за автоматизирано миене след края на всеки цикъл, вътрешно осветление                       |
| FD       | Груб филтър (до 5 mm) на помпата за транспорт на паста                                                                                                                                                                    |
| M1;M2;M3 | Смесители с бъркалка (миксери) с работни детайли от неръждаема стомана, с регулируема честота на въртене                                                                                                                  |
| WM       | Оборудване на смесители: с люк за зареждане и ревизия, контур за грубо миене, система за периодично миене с ръчно управление; средства за херметизиране, аварийна защита от препълване, разрушаване при налягане и вакуум |
| FM       | Финни филтри с размер до 500 микрона на помпите за готови продукти                                                                                                                                                        |
| SC       | Дозираща разливна станция с габарити на платформа не по-малко от 1500 x 1500 mm; везна с теглоизмерване не по-малко от 1500 kg                                                                                            |
| L1       | Преносна линия за адитиви                                                                                                                                                                                                 |
| L2       | Преносна линия за вода                                                                                                                                                                                                    |
| L3       | Преносна линия за Акрилатна дисперсия тип 1                                                                                                                                                                               |
| L4       | Преносна линия за Акрилатна дисперсия тип 2                                                                                                                                                                               |
| L5       | Преносна линия за водидисперсионна паста                                                                                                                                                                                  |
| L6       | Преносна линия за готов продукт 1                                                                                                                                                                                         |
| L7       | Преносна линия за готов продукт 2                                                                                                                                                                                         |
| L8       | Преносна линия за готов продукт 3                                                                                                                                                                                         |