МІНСКІ «ІНТЭГРАЛ»: 55 ГАДОЎ У КАСМІЧНЫМ СТРАІ!

Армія Напалеона падчас яго знакамітага Егіпецкага паходу налічвала 30 з невялікім тысяч салдат. Армія Саладзіна ў пераможныя дні над крыжакамі складала таксама каля 30 тысяч воінаў. Мірная армія беларускага «Інтэграла» ў перыяд свайго індустрыяльнага ўздыму складала... таксама 30 тысяч чалавек. Сённяшні наш касмічны выпуск прысвечаны працаўнікам гэтага знакамітага прадпрыемства, без якога немагчыма сабе ўявіць поспехі ў асваенні Саюзнай дзяржавай касмічных прастораў. Да таго ж прыемна адзначыць, што сёлета калектыву «Інтэграла» спаўняецца 55 гадоў. Больш за паўстагоддзя флагман айчыннай электроннай інжынерыі ўтрымліваў самыя высокія пазіцыі ў свеце мікраэлектронікі, таксама высокія гэтыя пазіцыі і сёння.

Калі аднаго нобелеўскага лаўрэата па фізіцы спыталі, у якой менавіта сегмент тэхнічнага патэнцыялу краіны варта ўкладаць сродкі, каб забяспечыць яе годныя пазіцыі на карце свету, ён коратка адказаў: у элементную базу мікраэлектронікі. Вось ужо больш за паўстагоддзя мікраэлектроніка — адна з тэхнічных дысцыплін, якія развіваюцца найбольш дынамічна.

Пра дасягненні і перыпетыі ў гэтай сферы нячаста пішуць у шырокіх СМІ. Але варта толькі на хвіліну выключыць гэтыя маленькія рознакаляровыя бліскучыя пласцінкі з нашага жыцця, як звыклы ход падзей на Зямлі і ва ўжо засвоеным чалавекам космасе спачатку спыніцца, а затым і зусім паверне назад. Значэнне элементнай базы немагчыма пераацаніць. Менавіта таму 55-гадовы юбілей з дня стварэння «Інтэграла» можна лічыць знамянальнай датай уваходжання Беларусі ў касмічную эліту планеты, інжынеры якой спаборнічаюць у сусветнай гонцы вось ужо больш за паўстагоддзя. Бесперапынная барацьба за перадавыя машыны, за ўладанне самай разумнай інтэгральнай схемай і самым дасканалым працэсарам ідзе ў шэрагу перадавых краін, укладваюцца вялікія сродкі. Пра найважнейшае значэнне развіцця элементнай базы кажа яшчэ і той факт, што ў сілу асаблівай сакрэтнасці прыбораў, у якіх яна з'яўляецца «інтэлектам», інжынеры, якія яе вырабляюць, нярэдка нават не здагадваюцца пра канкрэтнае яе прызначэнне. Занадта вялікая цана такіх сакрэтаў — абарона краіны. У канцы 1970-х — пачатку 1980-х ільвіная доля інтэгральных схем прадпрыемства ішла менавіта на абарону Саюза. Канчалася першае дзесяцігоддзе, як у свеце з'явіўся першы камерцыйна даступны мікрапрацэсар пад маркай Intel (ЗША). Наш жа «Інтэграл» стаў цэнтрам развіцця айчыннай навуковай школы мікраэлектронікі, аб'яднаўшы вакол сябе намаганні Акадэміі навук і вядучых ВНУ ў галіне электронікі БДУ і БДУІР.

Сяргей ШВЕДАЎ.

А пачыналася ўсё з асваення ў 1963 годзе вытворчасці ў краіне першых крэмніевых дыёдаў, ужо потым пачаліся ўласныя распрацоўкі транзістараў і інтэгральных схем. Інтэграл быў тады самы магутны і паспяховы завод у Саюзе па вытворчасці паўправадніковых вырабаў.

І ў гэтым заслуга перш за ўсё кіраўніцтва прадпрыемства і яго персаналу. Менавіта тут упершыню ў краіне былі самастойна распрацаваны перадавыя біпалярныя і КМАП-тэхналогіі, якія дазволілі хутка асвоіць выпуск такіх унікальных у той час гадзіннікавых і калькулятарных схем. Менавіта КМАП-тэхналогія вырабу інтэгральных схем з выкарыстаннем транзістараў з малібдэнавым затворам і сталі адметнасцю гадзіннікавых схем, якія былі распрацаваны, і асвоены іх масавы выпуск тут аднымі з першых у свеце нароўні з Японіяй і ЗША. Тады, у канцы 1970-х, візітнай карткай Беларусі, дзякуючы «Інтэгралу», сталі электронныя гадзіннікі «Электроніка» — самы прэстыжны бытавы прыбор у свеце. Гэта можна лічыць першым вялікім дасягненнем у галіне неваеннага прымянення вырабаў айчыннай мікраэлектронікі. А ў ваеннай і грамадзянскай касмічнай тэхніцы інжынеры «Інтэграла» прынялі актыўны ўдзел у частцы стварэння элементнай базы для сістэм кіравання самай магутнай савецкай міжкантынентальнай балістычнай ракеты Р-36М, а таксама для першага савецкага касмічнага карабля шматразовага выкарыстання «Буран».

Другі паспяховы этап у развіцці прадпрыемства прыйшоўся на канец 1980-х — пачатак 1990-х. Як ні парадаксальна — найцяжэйшы перыяд крушэння СССР, і з прычыны чаго парушэнне ўсёй саюзнай кааперацыі, катастрафічны спад вытворчасці прадукцыі ваеннага прызначэння. Закрыліся заводы ў Ерэване, Кішынёве, Кіеве, іншых гарадах. У Расіі захавалі свой патэнцыял толькі Зеленаград і Варонеж. Аднак зачын па развіцці на прадпрыемстве быў настолькі вялікі, што ў гэты напружаны для галіны час прадпрыемства змагло распрацоўваць да сотні схем штогод, запатрабаваных на сусветным і расійскім рынках. Дзякуючы намаганням кіраўніцтва «Інтэграл» своечасова падключыўся да вытворчасці каляровых тэлевізараў трэцяга і чацвёртага пакаленняў, якія выпускаліся мінскім «Гарызонтам» і віцебскім «Віцязем». З пачатку запуску гэтых серый схемы на іх ставіліся вытворчасці Fillips (дарагія, а ва ўмовах інфляцыі 90-х і зусім непад'ёмныя па кошце). Нашы спецыялісты на сумесных нарадах вызначылі, якія з імпартных схем мы маглі б асвоіць у сябе. Адзначым, што схемы для тэлевізараў — гэта вельмі складаная тэхніка. Каля года заняла распрацоўка гэтых вырабаў. У выніку — каля 30 працэнтаў усёй прадукцыі ўжо складалі схемы для тэлевізараў. Што дазволіла падтрымаць вытворчасць і вырабіць дааснашчэнне.

Фота БЕЛТА.

Падчас наведвання ААТ «Інтэграл» прэм'ер-міністрам Андрэем КАБЯКОВЫМ. Тлумачэнні дае генеральны дырэктар прадпрыемства Віталь САЛАДУХА.

Зорны час на касмічных гадзінніках «Інтэграла» прабіў, калі на парадак дня паўстала пытанне пра першы айчынны спадарожнік. На той час такія апараты з'явіліся ў ЗША і Францыі — на змену фотастужцы ўжо прыйшлі факальныя плоскасці, створаныя на аснове прыбораў з зарадавай сувязю (электроніка ў чыстым выглядзе). Гэтыя асаблівыя прыборы дазваляюць здымаць аб'екты, якія хутка рухаюцца. Можна сабе ўявіць, з якой высокай хуткасцю рухаецца спадарожнік і якая ступень інжынернай складанасці і выдумкі для вырашэння гэтай задачы! Варта адзначыць, што барацьба за ўтаймаванне часу ў астрафізіцы вядзецца ўжо пяць стагоддзяў — з самага пачатку зараджэння гэтай навукі. Зараз дысцыпліна, дзякуючы якой забяспечваецца касмічны зрок чалавецтва, называецца звышхуткаснай цвёрдацельнай электронікай. Галоўнымі параметрамі ў ёй з'яўляюцца час і колер. І абодва гэтыя параметры залежаць ад выключнасці інжынерных тэхналогій. Як найбольш дакладна выставіць крышталі, у якім парадку размясціць іх на плоскасці і г. д. і да т. п.? Над вырашэннем гэтых пытанняў і б'юцца касмічныя інжынеры, каб ажыццявіць галоўную задачу навукі — «бачыць і ведаць як мага больш на Зямлі і ў космасе».

Так, у 2003-м «Пеленг» звярнуўся да «Інтэграла» з заказам на распрацоўку арыгінальнай факальнай плоскасці настолькі дакладнай зборкі, каб можна было канкурыраваць з найлепшымі сусветнымі ўзорамі. Такога абсталявання, каб размясціць з зададзенай дакладнасцю крышталі, у нас на той момант не было. На прадпрыемстве прыдумалі тэхналогію, спецыяльную аснастку, якія дазволілі дасягнуць жаданай дакладнасці. Затым мы распрацавалі спецыяльны керамічны корпус для факальнай плоскасці. Сёння пяць касмічных апаратаў лётаюць з такім абсталяваннем. Зараз у кааперацыі з «Раскосмасам» ідзе распрацоўка беларуска-расійскага спадарожніка, на якім шырыня паласы «арлінага касмічнага агляду» будзе разагнаная да 50 км, што дазволіць «убачыць» на Зямлі прадметы памерам у некалькі дзясяткаў сантыметраў. А такія параметры знаходзяцца ўжо на ўзроўні самых высокіх сусветных стандартаў.

Такім чынам, у галіне дыстанцыйнага зандзіравання Зямлі Беларусь зараз даганяе перадавыя краіны і, перш за ўсё, ЗША. Каляровасць і высокая ступень выразнасці малюнка, што вельмі важна для маніторынгу паверхні і Зямлі, і іншых касмічных цел, ужо дасягнута на сусветным узроўні.

У мірнай арміі «Інтэграла», вядома ж, ёсць свае маршалы і генералы, якія на працягу дзесяцігоддзяў вялі айчынную інжынерную думку да перамог. Прадпрыемства першапачаткова стала кузняй кіраўнічых кадраў для краіны. Пра арганізатарскія таленты **намесніка прэм'ер-міністра Беларусі Уладзіміра Сямашкі** ходзяць легенды. А пачынаў жа ён у 1974 годзе ў якасці інжынера-канструктара ў канструктарскім бюро машынабудавання, дзе прапрацаваў на вядучых канструктарскіх пасадах больш за 20 гадоў. Імя першага генеральнага дырэктара завода Героя Сацыялістычнай Працы Пятра Гайдэнкі навечна ўпісана залатымі літарамі ў гісторыю айчыннай касмічнай мікраэлектронікі. Сённяшнія **кіраўнікі** прадпрыемства **Віталь Саладуха** і **Сяргей Шведаў** — лаўрэаты Дзяржаўнай прэміі за распрацоўку радыяцыйна стойкай элементнай базы і наладжванне яе серыйнай вытворчасці. Гэтую галіну мікраэлектронікі, без якой не абысціся ніводнаму касмічнаму апарату, «Інтэграл» утрымлівае на высокім узроўні вось ужо больш за 40 гадоў.

Ігар САМОЙЛАЎ.

Центр Промышленной Оценки

• Организация аукционов
• Оценка всех видов имущества

Извещение о проведении повторного аукциона

Организатор аукциона	ЗАО «Центр промышленной оценки», г. Минск, ул. Мележа, 5/2, пом. 1703
Продавец	РУП «СМТ № 22», Витебская обл., г. Полоцк, ул. Шенягина, д. 54. Тел.: + 375 (214) 48-30-01, 48-30-02, 48-30-03

Лот № 1

Имущество, в составе объектов недвижимости, оборудования, материалов, реализуемое одним лотом, в составе

Наименование	Общ. пл.	Инв. №
Производственный корпус	4234,2 кв. м	250/D-36006

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 23-2, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

Обременения: Договор аренды. Подробная информация на сайте www.cpo.by

Канализационная насосная станция ливневая (составные части и принадлежности: подземная часть, бетонное покрытие (2833 кв. м); ограждение (панели железобетонные) длиной 193,2 м; ограждение (кирпичи) длиной 9,6 м; дороги и проезды заводской территории наружной площадью 159 кв. м (покрытие бетонное; плиты железобетонные); ворота (1/2 часть)	223,1 кв. м	250/С-34540

Адрес: Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 23Г, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

Внеплощадочная канализационная сеть ливневая (составные части и принадлежности: участок сети (трубопровод напорный от КНС (ливневой) до К1, колодец К1, трубопровод безнапорный от К1 до К)	785 м	250/С-39078

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12 в 0,3 км к востоку от д.Ксты, внеплощадочная канализационная сеть ливневая от КНС (ливневой) до колодца в г. Полоцке, р-н ул. Строительной, 30/6

Сеть ливневой канализации (составные части и принадлежности: сеть ливневой канализации, в т. ч. трубопровод безнапорный, 87 колодцев, 12 дождеприемников, 25 выпусков)	2160,5 м	250/С-36840

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, в 0,3 км к востоку от д. Ксты, сеть ливневой канализации

В состав лота входит следующее оборудование:
Насос ФГГ 50/12,5, инв. № 05150, насос ФГГ 50/12,5, инв. № 05151, насос ФГГ 50/12,5, инв. № 05152, мост. кран 16-5к-22.5-16-У3, инв. № 02244, мост. кран 16-5к-22.5-16-У3, инв. № 02245, электротельфер канатный 0,5 т, б/н, насос «Гном», б/н

С перечнем материальных запасов (сырье, материалы, инвентарь), входящих в состав предмета аукциона, можно ознакомиться на сайте организатора аукциона WWW.CPO.BY

Сведения о земельном участке	Для обслуживания здания канализационной насосной станции предоставлен участок на праве постоянного пользования общ. пл. 0,6463 га

Начальная цена с НДС 20 %: 286 990,39 белорусских рублей
Шаг аукциона: 14 349,52 белорусских рублей

Порядок ознакомления по лоту № 1: осуществляется в рабочие дни с 9.00 до 16.00, перерыв с 12.00 до 13.00. Ответственное лицо: Абловацкий Петр Владимирович, ведущий механик, тел. 8 (029) 212-15-01

Лот № 2

Наименование	Общ. пл.	Инв. №
Элементы благоустройства (составные части и принадлежности: покрытие бетонное, ограждение (литер Б), ворота (литер б1), калитка (литер б2)	1626 кв. м	250/С-43117

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, в 0,3 км к востоку от д. Ксты, элементы благоустройства

Сведения о земельном участке	Для обслуживания сооружения элементов благоустройства с инвентарным номером 250/С-43117 предоставлен участок на праве постоянного пользования общ. пл. 0,1714 га

Начальная цена с НДС 20 %: 8 163,00 белорусских рублей
Шаг аукциона: 408,15 белорусских рублей

Порядок ознакомления по лоту № 2: осуществляется в рабочие дни с 9.00 до 16.00, перерыв с 12.00 до 13.00. Ответственное лицо: Мысник Наталья Васильевна, заместитель управляющего, тел. +375 (29) 516 32 23

Лот № 3

Наименование	Общ. пл.	Инв. №
Производственный корпус (Составные части и принадлежности: общее благоустройство территории забор (кирпич), две калитки, забор (металл), забор (панели железобетонные – 24,0 м и 280,9 м), дороги и проезды заводской территории, покрытие бетонное, плиты железобетонные)	5694,7 кв. м	250/D-36976

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12-1, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

В состав лота входит следующее оборудование

Наименование	Инв. №	Наименование	Инв. №
Кран мостовой электрический однобалочный Л-595	41070	Кран мостовой 16-5К-22,5	41071

С перечнем оборудования, материальных запасов (сырье, материалы, инвентарь), входящих в состав предмета аукциона, можно ознакомиться на сайте организатора аукциона WWW.CPO.BY

Обременения	Договор аренды. Подробная информация — на сайте www.cpo.by

Начальная цена с НДС 20 %: 1 150 522,04 белорусских рублей
Шаг аукциона: 57 526,10 белорусских рублей

Лот № 4

Наименование	Общ. пл.	Инв. №
Производственный корпус (составные части и принадлежности: бетонносмесительный цех, склад готовой продукции; общее благоустройство территории – забор (кирпич), две калитки, забор (металл), забор (панели железобетонные – 24,0 м и 280,9 м), дороги и проезды заводской территории, покрытие бетонное, плиты железобетонные)	11371,2 кв. м	250/D-36977

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12-2, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

Внутриплощадочная канализационная сеть (составные части и принадлежности: трубопровод, безнапорный, трубопровод, 45 колодцев, 4 дождеприемника, 17 выпусков)	1707,0 м	250/D-37674

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с,12, в 0,3 км к востоку от д. Ксты, канализационная сеть

В состав лота входит следующее оборудование

Наименование	Инв. №	Наименование	Инв. №
Кран мостовой 16-5К-22,5	41067	Кран мостовой 16-5К-22,5	41068
Кран мостовой 16-5К-22,5	41069	Кран мостовой 16-5К-22,5	41058
Трансформаторная подстанция ТМ-1000	40036	Трансформаторная подстанция ТМ-1000	40037
Подмости шарнирно-панельные	07403	Подмости шарнирно-панельные	07404
Формы для изготовления бетонных образцов 100*100 (5 компл. по 2 шт.)	44102	Формы для изготовления бетонных образцов 100*100 (2 компл. по 3 шт.)	44106

С перечнем оборудования, материальных запасов (сырье, материалы, инвентарь), входящих в состав предмета аукциона, можно ознакомиться на сайте организатора аукциона WWW.CPO.BY

Начальная цена с НДС 20 %: 2 054 982,82 белорусских рублей
Шаг аукциона: 102 749,15 белорусских рублей

Лот № 5

Наименование	Общ. пл.	Инв. №
Складское помещение (составные части и принадлежности: рампа (59/100); общее благоустройство территории – забор (кирпич), две калитки, забор (металл), забор (панели железобетонные – 24,0 м и 280,9 м), дороги и проезды заводской территории, покрытие бетонное, плиты железобетонные)	970,8 кв. м	250/D-36978

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12-3, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

В состав лота входит следующее оборудование

Наименование	Инв. №	Наименование	Инв. №
Нивелир С-330	00081	Нивелир С-330	00519
Аппарат сварочный АС-150	42017	Трансформатор ТДМ-403 У2	00482
Инвертор сварочный ZX7-160	00480	Блок снижения напряжения БСН1СУ3	00489
Насос Гном 16*16	00487		

С перечнем оборудования, материальных запасов (сырье, материалы, инвентарь), входящих в состав предмета аукциона, можно ознакомиться на сайте организатора аукциона WWW.CPO.BY

Начальная цена с НДС 20 %: 93 253,79 белорусских рублей
Шаг аукциона: 4 662,69 белорусских рублей

Лот № 6

Наименование	Общ. пл.	Инв. №
Складское помещение (составные части и принадлежности: рампа (41/100); общее благоустройство территории – забор (кирпич), две калитки, забор (металл), забор (панели железобетонные – 24,0 м и 280,9 м), дороги и проезды заводской территории, покрытие бетонное, плиты железобетонные)	683,5 кв. м	250/D-36979

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12-4, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

В состав лота входит следующее оборудование: линия по производству блоков из ячеистого бетона, инв. № 41080

Начальная цена с НДС 20 %: 66 006,00 белорусских рублей
Шаг аукциона: 3 300,30 белорусских рублей

Лот № 7

Наименование	Общ. пл.	Инв. №
Производственное помещение (составные части и принадлежности: общее благоустройство территории – забор (кирпич), две калитки, забор (металл), забор (панели железобетонные – 24,0 м и 280,9 м), дороги и проезды заводской территории, покрытие бетонное, плиты железобетонные)	551,6 кв. м	250/D-36980

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12-5, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

Обременения	Договор аренды. Подробная информация на сайте www.cpo.by

С перечнем оборудования, материальных запасов (сырье, материалы, инвентарь), входящих в состав предмета аукциона, можно ознакомиться на сайте организатора аукциона WWW.CPO.BY

Начальная цена с НДС 20 %: 66 384,39 белорусских рублей
Шаг аукциона: 3 319,22 белорусских рублей

Лот № 8

Наименование	Общ. пл.	Инв. №
Складское помещение (составные части и принадлежности: общее благоустройство территории – забор (кирпич), две калитки, забор (металл), забор (панели железобетонные – 24,0 м и 280,9 м), дороги и проезды заводской территории, покрытие бетонное, плиты железобетонные)	709,4 кв. м	250/D-36981

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12-6, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

Обременения	Договор аренды. Подробная информация на сайте www.cpo.by

Начальная цена с НДС 20 %: 80 820,00 белорусских рублей
Шаг аукциона: 4 041,00 белорусских рублей

Лот № 9

Наименование	Общ. пл.	Инв. №
Складское помещение (Составные части и принадлежности: общее благоустройство территории – забор (кирпич), две калитки, забор (металл), забор (панели железобетонные – 24,0 м и 280,9 м), дороги и проезды заводской территории, покрытие бетонное, плиты железобетонные)	364,9 кв. м	250/D-36982

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12-7, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

С перечнем оборудования, материальных запасов (сырье, материалы, инвентарь), входящих в состав предмета аукциона, можно ознакомиться на сайте организатора аукциона WWW.CPO.BY

Начальная цена с НДС 20 %: 47 459,68 белорусских рублей
Шаг аукциона: 2 372,98 белорусских рублей

Лот №10

Наименование	Общ. пл.	Инв. №
Складское помещение со стоянкой для автомашин (Составные части и принадлежности: общее благоустройство территории – забор (кирпич), две калитки, забор (металл), забор (панели железобетонные – 24,0 м и 280,9 м), дороги и проезды заводской территории, покрытие бетонное, плиты железобетонные)	1093,7 кв. м	250/D-36983

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12-8, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

Обременения	Договор аренды. Подробная информация на сайте www.cpo.by

Начальная цена с НДС 20 %: 119 640,00 белорусских рублей
Шаг аукциона: 5 982,00 белорусских рублей

Лот №11

Наименование	Общ. пл.	Инв. №
Складское помещение (составные части и принадлежности: общее благоустройство территории – забор (кирпич), две калитки, забор (металл), забор (панели железобетонные – 24,0 м и 280,9 м), дороги и проезды заводской территории, покрытие бетонное, плиты железобетонные)	190,3 кв. м	250/D-36984

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12-9, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

Начальная цена с НДС 20 %: 24 960,00 белорусских рублей
Шаг аукциона: 1 248,00 белорусских рублей

Порядок ознакомления по лотам 3–11: осуществляется в рабочие дни с 9.00 до 16.00, перерыв с 12.00 до 13.00. Ответственное лицо: Мысник Наталья Васильевна, заместитель управляющего, тел. +375 (29) 516 32 32

Лот №12

Имущество, в составе объектов недвижимости, оборудования, материалов, реализуемое одним лотом, в составе

Наименование (назначение)	Общ. пл.	Инв. №
Здание автовесовой (здание административно-хозяйственное)	128,7 кв. м	250/С-33939

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12А/1, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

Железнодорожные подъездные пути (сооружение специализированное железнодорожного транспорта)	1542,4 м	250/С-43216

Составные части и принадлежности: подъездной путь, в т. ч. переезд, три водопропускные трубы; подъездной путь, в т. ч. повышенный путь; подъездной путь, в т. ч. стрелочный перевод; подъездной путь, в т. ч. стрелочный перевод

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12А, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

Здание бытовых помещений (здание административно-хозяйственное)	110,8 кв. м	250/С-33938

Составные части и принадлежности: дороги и проезды заводской территории наружной площадью 7735 кв. м; забор (металл) длиной 19 м.; забор (панели железобетонные) длиной 71,7 м.; забор (столбы ограждения 20 шт.); забор (панели железобетонные) длиной 181,8 м; забор (металл) длиной 2 м; калитка; забор (металл) длиной 98,1 м; 2 ворот; забор (металл) длиной 49,5 м

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12А/5, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

Компрессорная с центральным тепловым пунктом (здание специализированное коммунального хозяйства)	586,6 кв. м	250/С-37672

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12А, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

Склад извести (здание специализированное складов, торговых баз, баз материально-технического снабжения, хранилищ)	65,8 кв. м	250/С-33940

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12А/2, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

Склад цемента (здание специализированное складов, торговых баз, баз материально-технического снабжения, хранилищ)	68,3 кв. м	250/С-34542

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12А/4, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

Склад цемента (здание специализированное складов, торговых баз, баз материально-технического снабжения, хранилищ)	67,8 кв. м	250/С-34543

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12А/3, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

Склад цемента (сооружение специализированное складов, хранилищ)	61,3 кв. м	250/С-39624

Составные части и принадлежности: ёмкости

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, в 0,3 км к востоку от д.Ксты, склад цемента

Здание теплогенераторной с котельной (здание специализированное коммунального хозяйства)	157,4 кв. м	250/С-33941

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12А/6, в 0,3 км к востоку от д. Ксты

Внеплощадочная водопроводная сеть хозпитьевая (сооружение специализированное водохозяйственного назначения)	988 м	250/С-39077

Составные части и принадлежности: участок сети (5 трубопроводов напорных, 4 колодца)

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманском с/с, 12 в 0,3 км к востоку от д. Ксты от колодца в г.Полоцке, р-н ул. Строительной, 30/6 до колодца ВКЗ

Внутриплощадочная водопроводная сеть (сооружение специализированное водохозяйственного назначения)	867,2 м	250/С-37673

Составные части и принадлежности: трубопровод напорный, 11 колодцев, водопровод ввода

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12, в 0,3 км к востоку от д. Ксты, водопроводная сеть

Сети связи и сигнализации (сооружение специализированное связи)	750,1 м	250/С-39080

Составные части и принадлежности: участок линии электросвязи, участок линии телефонной канализации

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12 в 0,3 км к востоку от д. Ксты, сети связи и сигнализации территории УПТК

Электросети (сооружение специализированное энергетики)	658,4 м	250/С-43214

Составные части и принадлежности: два участка линии электропередачи

Адрес: Витебская обл., Полоцкий р-н, Экиманский с/с, 12А, в 0,3 км к востоку от д. Ксты, электросети

В состав лота входит следующее оборудование

Наименование	Инв. №	Наименование	Инв. №
Весы автомобильные АЦ-40	47226	Емкость под известь V-10	42076
Установка мак-бетон (3 ед.)	42067, 42068, 42070	Трансформаторная подстанция ГКТП 10/04-160 кВт	40014

С перечнем оборудования, материальных запасов (сырье, материалы, инвентарь), входящих в состав предмета аукциона, можно ознакомиться на сайте организатора аукциона **WWW.CPO.BY**

Сведения о земельных участках	Для обслуживания сооружения железнодорожных подъездных путей с объектами хранения материалов предоставлен участок на праве постоянного пользования общ. пл. 7,9371 га. Ограничения (обременения) прав: охранная зона электрических сетей напряжением свыше 1000 В, площадь 0,5681 га
	Для содержания и обслуживания строений и сооружений производственной базы предоставлен участок на праве постоянного пользования общ. пл. 0.8240 га
	Для обслуживания опоры линии электропередачи 10 кВ сооружения электросети, продавцу на праве постоянного пользования предоставлены земельные участки пл. 0,0015 га (3 участка) и 0,0005 га

Начальная цена с НДС 20 %: 132 165,16 белорусских рублей (BYN)
Шаг аукциона: 6 608,26 белорусских рублей (BYN)

Порядок ознакомления по лоту № 12: осуществляется в рабочие дни с 9.00 до 16.00, перерыв с 13.00 до 14.00. Ответственное лицо: Мысник Наталья Васильевна, заместитель управляющего, тел. +375 (29) 516-32-23

Транспорт, спецтехника и оборудование, расположенные по адресу: Витебская область, Полоцкий район, Экиманский с/с, 0,3 км к востоку от д. Ксты, в составе

Лот №	Инв. №	Наименование предмета аукциона, год выпуска	Начальная стоимость, бел. руб., с учетом НДС	Шаг аукциона, бел. руб., с учетом НДС
13	01153	Автомобиль ГАЗ 31105 2224ВА-2	1 037,60	51,88
14	03454	Дизмолот сваебойный МСДШ	3 792,00	189,60
15	02500	Захват 1ПТМ 791170г/п 10т	288,00	14,40
16	02501	Захват 2ПТМ 791170г/п 5т	360,00	18,00
17	02218	Кран башенный БМ-401П	47 976,00	2 398,80

Порядок ознакомления: осуществляется в рабочие дни с 9.00 до 16.00, перерыв с 12.00 до 13.00. Ответственное лицо: Абловацкий Петр Владимирович, ведущий механик, тел. +375 (29) 212 15 01

Оборудование, расположенное по адресу: Витебская область, Полоцкий район, Экиманский с/с, 0,3 км к востоку от д. Ксты, в составе:

Лот №	Инв. №	Наименование предмета аукциона, год изготовления	Начальная стоимость, бел. руб., с учетом НДС	Шаг аукциона, бел. руб., с учетом НДС
18	31800	Агрегат сварочный АДД 4002 М2, 2006 г. в.	1 056,00	52,80
19	31801	Агрегат сварочный АДД 4003, 2000 г. в.	912,00	45,60
20	05063	Дистилятор	60,00	3,00
21	00086	Измеритель дымности отработавших газов МЕТА-01 МП.01, 2009 г.	118,60	5,93
22	31798	Сварочный аппарат JASIC ARC-140, 2007 г. в.	9,60	0,48
23	05071	Станок шлифовальный ЗК-634, 1987 г. в.	60,00	3,00
24	05061	Стенд Р-770, 1991 г. в.	309,60	15,48
25	05053	Тележка Э-312, 1991 г. в.	38,40	1,92
26	31816	Трансформатор ТДМ-403 У2	64,80	3,24
27	41227	Автоматический станок для резки штапика CKY-501	582,60	29,13
28	42020	Выпрямитель V-160 S, 2006 г. в.	68,00	3,40
29	42021	Выпрямитель дуговой сварки ВДМ-1202С, 2007 г.	273,00	13,65
30	47228	Комплект тензометрии BSS-2t с индикатормСі 6001	38,40	1,92
31	47197	Машина испытательная ИП-100, 1994 г. в.	1 011,60	50,58
32	40221	Парогазогенератор ПГГ-2	864,00	43,20
33	40015	Сварочный аппарат ВДМ-1201,1991г.	184,80	9,24
34	41228	Станок для зачистки углов профиля КТ-504/2, 2009 г.	1 212,00	60,60
35	41044	Станок настольно-сверлильный ВШ-029	696,00	34,80
36	41048	Станок правильно-отрезной СМЖ 357К	792,00	39,60
37	42069	Станок точечной сварки МТ16/18, 1991г.	676,80	33,84
38	44095	Станок шлифовальный ЗК-1334	184,80	9,24
39	00464	Трансформатор сварочный ТДМ-252 У2	74,40	3,72
40	41065	Установка горизонтальная СМЖ-54А	1 608,00	80,40
41	40024	Установка прогрева бетона КТП ТО 80-86 У1, 1996 г. в.	275,40	13,77
42	70223	Шкаф металлический, 2000 г. в.	53,60	2,68
43	8911	Блок-контейнер	729,20	36,46
44	8907	Блок-контейнер «Душевые кабины женские»	1 434,40	71,72
45	30004	Нивелир НИ-3, зав. № 2359	84,00	4,20
46	00506	Теодолит 3Т5КП	302,40	15,12
47	04130	Штукатурная станция СШ-6	1 128,00	56,40
48	04131	Штукатурная станция СШ-6	984,00	49,20
49	00485	Блок снижения напряжения БСН 1 СУ3, 2008 г. в.	57,60	2,88
50	00486	Блок снижения напряжения БСН 1 СУ3, 2008 г. в.	57,60	2,88
51	01207	Очиститель высокого давления Kranzle 800 TS T	432,00	21,60
52	01138	Станция прогрева бетона ТСД 3-80/0,38 У3	613,80	30,69
53	01139	Станция прогрева бетона ТСД 3-80/0,38 У3	613,80	30,69
54	00490	Трансформатор НТС 2.5У, 2011 г. в.	31,20	1,56
55	00491	Трансформатор НТС 2.5У, 2011 г. в.	31,20	1,56
56