

Către: Agenția de Mediu

Sediul: MD-2005, Republica Moldova,
mun. Chișinău, str. Albișoara, 38
E-mail: am@am.gov.md

De la: SRL „SIATREND”

Sediul: MD-3100, Republica Moldova,
mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare, 182/a
IDNO - 1017602016770
E-mail: siatrend.srl@gmail.com

**Cerere
privind emiterea acordului de mediu**

În temeiul art. 7 alin. (1) și art. 8 din Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, cu modificările ulterioare, cât și prevederile ghidului cu privire la executarea procedurii privind evaluarea impactului asupra mediului, solicităm efectuarea evaluării impactului asupra mediului a activității planificate „Modernizarea secției mobile de producere a betonului și mortarului” pentru a se decide dacă urmează a fi supusă procedurii de evaluării impactului asupra mediului.

Anexe:

1. Informația relevantă conform anexei nr. 3 din Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru activitatea planificată;
2. Extrasul din Registrul de Stat al Persoanelor juridice (anexa nr. 1);
3. Scrisoarea de răspuns a Administrației „Apele Moldovei” nr. 02-04/538 din 04.09.2025 (anexa nr. 2);
4. Schema (planul) de încadrare (anexa nr. 3);
5. Schema tehnologică a sistemului de reciclare a apelor tehnologice (anexa nr. 4);
6. Documentație tehnică a instalației modernizate EUROMECC (anexa nr. 5);
7. Descriere tehnică și funcțională a instalației de tratare a apelor tehnologice cu conținut de ciment și a filtrului-presă (anexa nr. 6);
8. Proces-verbal de măsurare a zgomotului și vibrațiilor (anexa nr. 7).

Declar pe propria răspundere că, prezenta informație este completă, veridică și corespunde stării de lucruri la momentul depunerii cererii, și îmi dau acordul, că declarațiile false care stârnesc controverse să fie verificate și, în caz de confirmare, să răspund în conformitate cu prevederile legislației în vigoare a Republicii Moldova.

Administrator

Digitally signed by Gaidamașciuc Anatolii
Date: 2026.08.21 09:47:32 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ



Anatolii GAIDAMAȘCIUC



AGENȚIA SERVICII PUBLICE

Departamentul înregistrare și licențiere a unităților de drept

EXTRAS

din Registrul de stat al persoanelor juridice

Nr. 87829 data 06.02.2025

Denumirea completă: **Societatea cu Răspundere Limitată "SIATREND"**

Denumirea prescurtată: **S.R.L. "SIATREND"**

Forma juridică de organizare: **Societate cu răspundere limitată,**

Numărul de identificare de stat și codul fiscal (IDNO): **1017602016770**

Data înregistrării de stat: **13.11.2017**

Modul de constituire: **nou creată.**

Sediul: **MD-3100, str. Ștefan cel Mare, 182/a, mun. Bălți, Republica Moldova.**

Obiectul principal de activitate:

1. Servicii de mutare
2. Comerț cu amănuntul al articolelor de fierărie, al articolelor din sticlă și a celor pentru vopsit, în magazine specializate
3. Fabricarea betonului
4. Fabricarea produselor din beton pentru construcții
5. Fabricarea de mobilă pentru birouri și magazine
6. Fabricarea de mobilă pentru bucătării
7. Fabricarea de saltele
8. Fabricarea de mobilă n.c.a.
9. Comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcție și echipamentelor sanitare
10. Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale
11. Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice
12. Fabricarea altor articole din metal n.c.a.
13. Lucrări de construcții a proiectelor utilitare pentru fluide
14. Construcții hidrotehnice
15. Lucrări de construcții a altor proiecte ingineresti n.c.a.
16. Lucrări de demolare a construcțiilor
17. Lucrări de pregătire a terenului de construcții
18. Lucrări de foraj și sondaj pentru construcții
19. Alte lucrări de instalații pentru construcții
20. Lucrări de tencuire
21. Lucrări de vopsitorie, zugrăveli și montări de geamuri
22. Alte lucrări de finisare
23. Lucrări de învelitori, șarpante și terase la construcții
24. Alte lucrări speciale de construcții n.c.a.
25. Lucrări de construcții a drumurilor și autostrăzilor
26. Lucrări de pardosire și placare a pereților
27. Comerț cu ridicata al metalelor și minereurilor metalice
28. Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului



EB 0553536

- 29. Comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse nealimentare
- 30. Comerț cu ridicata nespecializat
- 31. Manipulări
- 32. Închirierea și exploatarea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate
- 33. Activități ale agențiilor imobiliare
- 34. Administrarea imobilelor pe bază de tarife sau contract
- 35. Cumpărarea și vânzarea de bunuri imobiliare proprii
- 36. Comerț cu amănuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin Internet
- 37. Fabricarea produselor din ipsos pentru construcții
- 38. Fabricarea produselor din azbociment
- 39. Fabricarea altor articole din beton, ciment și ipsos
- 40. Tăierea, fasonarea și finisarea pietrei

Capitalul social: 4506108 lei,

Administrator: **GAIDAMAȘCIUC ANATOLII**, IDNP 0972606042914,
numit în funcție pe termen nelimitat

Asociat:GAIDAMAȘCIUC ANATOLII, IDNP 0972606042914,
cota 4506108 lei, ce constituie 100%

Beneficiar efectiv: GAIDAMAȘCIUC ANATOLII, IDNP 0972606042914, cota - 100%

activitate activă:

Prezentul extras este eliberat în temeiul art.34 al Legii nr.220-XVI din 19 octombrie 2007 privind înregistrarea de stat a persoanelor juridice și a întreprinzătorilor individuali și confirmă datele din Registrul de stat la data de: **06.02.2025**.

Registrator în domeniul
înregistrării de stat



Dumbravan Ludmila



MINISTERUL MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA
MINISTRY OF ENVIRONMENT OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ „APELE MOLDOVEI”
NATIONAL ADMINISTRATION „APELE MOLDOVEI”

MD-2028, mun. Chisinau, str. Gheorghe Tudor,5, et.5 Tel.: +373 22 280 700 email: apelemoldovei@apele.gov.md

Nr.02-04/538 din 04.09.2025

SRL „SIATREND”,
E-mail: siatrend@mail.ru

În urma examinării demersului SRL „SIATREND”, înregistrat la Administrația Națională „Apele Moldovei” cu nr.805 din 03.09.2025, referitor la aplicarea prevederilor *Regulamentului privind valorificarea terenurilor fondului apelor și a construcțiilor hidrotehnice*, aprobat prin HG 403/2024, asupra terenului cu nr. cadastral 4101223.362, proprietate privată a SRL „SIATREND”, Vă comunicăm următoarele.

Dat fiind faptul, că terenul cu nr. cadastral 4101223.362 este proprietate privată a SRL „SIATREND”, dobândită prin contract de vânzare-cumpărare autentificat notarial și înregistrat la Registrul bunurilor imobile, recunoaștem că pentru desfășurarea activității planificate (producerea betonului și mortarului) nu este necesară obținerea unui drept de folosință asupra terenului, ci doar respectarea condițiilor tehnice și de mediu prevăzute de legislația în vigoare, cât și coordonarea activității planificate „Modernizarea secției mobile de producere a betonului și mortarului” din municipiul Edineț, str. Valentin Roșca 215.

Director

Digitally signed by Belitei Nicu
Date: 2025.09.04 15:56:59 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ



Nicu BELITEI

Ex. Dumitru Proca
Tel: 022-280-700
E-mail: dima.proca@apele.gov.md



SCHEMA DE ÎNCADRARE

<i>Adresa</i>	r-nul Edineț, mun. Edineț, str. Valentin Roșca, 215
<i>Nr. cadastral</i>	4101223.362
<i>Beneficiar</i>	SRL "SIATREND"

Plan ortofoto din baza de date a Agenției Servicii Publice



Informația juridică activă din registrul bunurilor imobile Departamentul Cadastru		
1	Teren	4101223.362
2	Adresa	r-nul Edineț, mun. Edineț, str. Valentin Roșca, 215
3	Suprafața	0,9311 ha
4	Modul de folosință	pentru construcții
5	Tipul hotarelor	generale
6	Construcție 01	clădire administrativă cu suprafața 296,6 m.p.
7	Construcție 02	depozit cu suprafața 348,3 m.p.
8	Proprietar	SRL "SIATREND" c./p. 1017602016770 sediul mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare și Sfint, 182/A Contract de vânzare/cumpărare nr. 1-240 din 27.03.2023

NOTA :

- Schema dată este elaborată în baza următoarelor documente și acte normative:
1. Informație din Registrul bunurilor imobile a Agenției Servicii Publice.
 2. Imagine ortofoto 2016 a Agenției Relații Funciare și Cadastru.
 3. Plan topografic al terenului, sc.1:1000.
 4. Legea nr.163 din 09.07.2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții.
 5. Normativ în construcții СНИП 2.07.01-89* " Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений ".
 6. Ordinul Agenției Relații Funciare și Cadastru nr. 70 din 04.08.2007 privind aprobarea Instrucțiunii cu privire la modul de executare a lucrărilor cadastrale la nivel de teren.

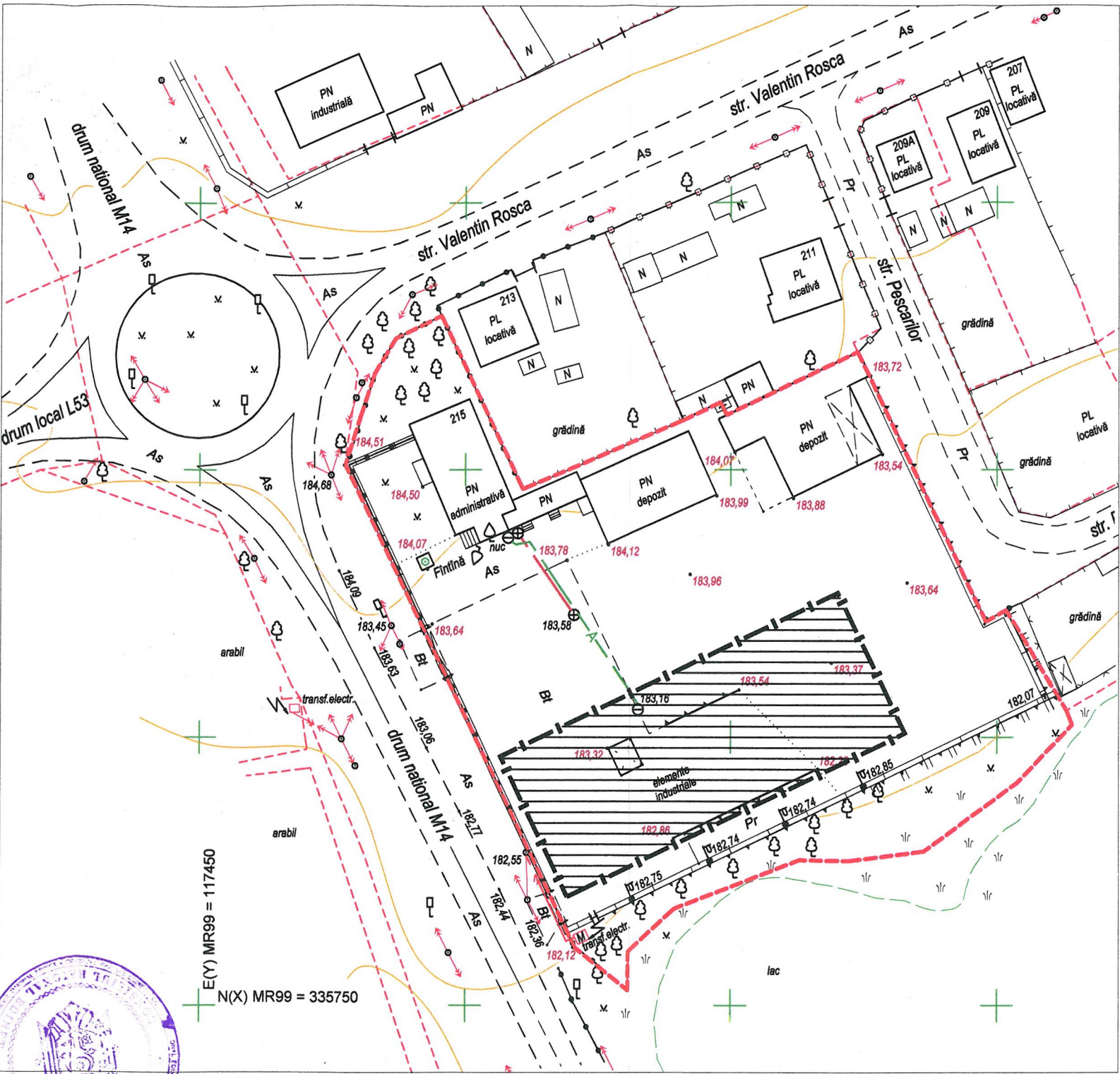
						Beneficiar : SRL "SIATREND" c/f. 1017602016770		
						Schema de încadrare a sectorului de teren din raionul Edineț, mun. Edineț, str. Valentin Roșca 215, cu numărul cadastral		
						data	4101223.362	
						Proiectarea uzinei de producere a betonului și mortarului		
						Faza	Planșa	Planșe
							1	2
						Situatie, plan de detaliu. Scara 1: 1000		
						 mun. Bălți SRL "Geoscan-Global"		

SITUAȚIE OR.EDINEȚ

PLAN TOPOGRAFIC DE DETALIU Scara 1:1000



Amplasament



REPREZENT. GRAFICĂ	DENUMIREA	Suprafața
	- Hotar juridic a terenului cu nr. cadastral 4101223.362	0,9311 ha
	- Teritoriu preconizat pentru construcția uzinei (proiectare)	0,2000 ha

COORDONAT :

Arhitect-șef al raionului Edineț Mihail Evdochimov	<i>Cu condiții respectate NORMATIVELE N. 100/2005 și PRESCRIPȚIILE ADIM. 100/2005</i>
Primăria mun. Edineț primar Constantin Cojocaru	
Agencia de Mediu	



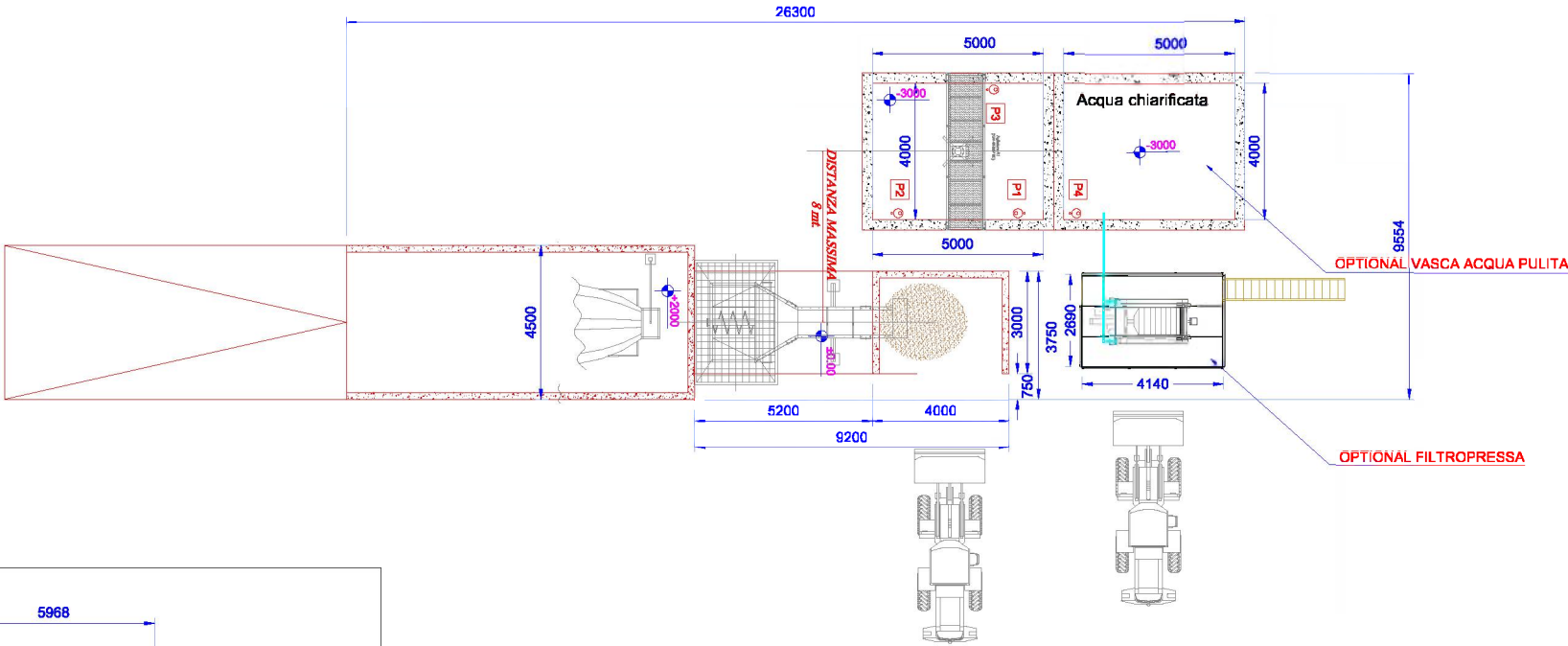
Beneficiar : SRL "SIATREND" c/f. 1017602016770			
Schema de încadrare a sectorului de teren din raionul Edineț, mun. Edineț, str. Valentin Roșca 215, cu numărul cadastral 4101223.362			
Proiectarea uzinei de producere a betonului și mortarului			
Situatie, plan de detaliu. Scara 1: 1000			
Elaborat	Țugui A.	data	06.23
mun. Bălți SRL "Geoscan-Global"			

EUROECO per n.1 autobetoniera
IMPIANTO DI LAVAGGIO E RICICLAGGIO ACQUE E INERTI - A COCLEA
WASHING AND RECLAIMER PLANT - THROUGH DIVIDING SCREW

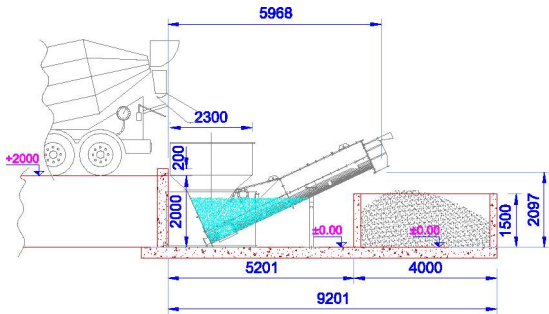
PRODUZIONE DI CALCESTRUZZO DILUITO | **DILUTED CONCRETE PRODUCTION**
COCLEA SEPARATRICE | **DIVIDING SCREW**
PER N.1 AUTOBETONIERA O N.1 POMPA | **FOR N.1 TRUCK MIXER OR N.1 PUMP**

20 m³/h
5,5 m

Vista dall'alto

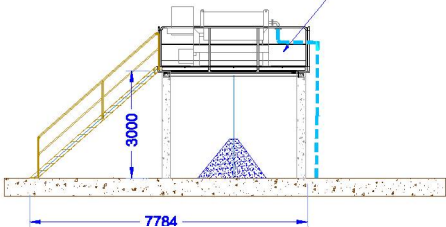


Vista laterale

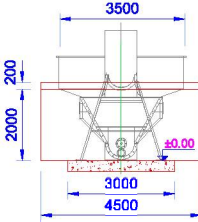


OPTIONAL filtopressa - vista frontale

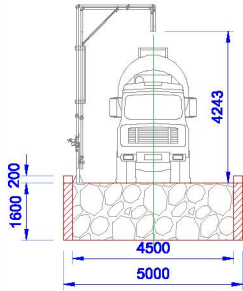
OPTIONAL FILTROPRESSA



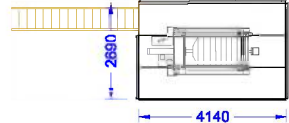
Vista frontale



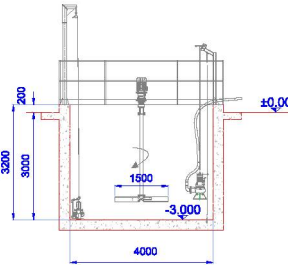
Vista frontale



OPTIONAL filtopressa - vista dall'alto



Vista laterale vasca interrata



EUROMECC
S.S. 182 km 76 EN/OT - Cassia P 163 - 55045 Montebello (CT)
Tel. +39 055 713001 - 713007 Fax. +39 055 713011
http://www.euromecc.com e-mail: info@euromecc.com

[Nota Bene] Il presente disegno è solo una rappresentazione dell'impianto a fini commerciali e quindi non esaustivo della parte progettuale e costruttiva, né rispondente fedelmente a quanto effettivamente commissionato in numero e modello. Le dimensioni, capacità e prestazioni rappresentate sono approssimative e soggette a variazioni.
[Please Note] The present drawing is a representation of the plant for business aim and so it is not exhaustive of the planning and building part, neither faithfully corresponding to the number and model of the work commissioned. Dimensions, capacity and services represented are approximated and submitted to variations. The only reliable document is the Sale Contract.

EUROMECC SRL

SS 192 Km 79 CT-EN — Misterbianco (CT) Italy
Tel +39 095 713 0011 | www.euromecc.com | sales@euromecc.com

OFFERTA TECNICO-COMMERCIALE N° 0632/26 / ТЕХНИКО-KOMMEPЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ N° 0632/26

ITALIANO	РУССКИЙ
Destinatario: SIATREND SRL <i>Str. V.Rosca 215 Edinet (Moldova)</i>	Получатель: SIATREND SRL <i>Str. V.Rosca 215 Edinet (Молдова)</i>
Data: 19 maggio 2026	Дата: 19 мая 2026
Riferimento contratto: N° 2978 del 10.05.2022	Ссылка на контракт: N° 2978 от 10.05.2022

PREMESSA	ВСТУПЛЕНИЕ
Gentili Signori, In risposta alla Vostra richiesta, Vi trasmettiamo il preventivo per la fornitura delle attrezzature indicate di seguito. Per ulteriori chiarimenti siamo a Vostra completa disposizione: <i>Tel.: +39 342 543 9331 +39 095 713 0011</i> <i>e-mail: sales@euromecc.com</i> Per una corretta valutazione comparativa, Vi invitiamo a verificare nelle offerte concorrenti i seguenti elementi: • numero dei componenti inclusi; • specifiche tecniche equivalenti per ciascun componente; • marca dei componenti; • condizioni di fornitura (trasporto, montaggio, garanzia, modalità di pagamento, ecc.). <i>Restiamo in attesa di un Vostro gentile riscontro.</i> Alekseeva Tatiana — Sales Manager <i>t.alekseeva@euromecc.com +39 342 543 9331</i>	Уважаемые господа, По Вашему запросу настоящим направляем предварительное коммерческое предложение на поставку следующего оборудования. По всем вопросам мы находимся в Вашем полном распоряжении: <i>Tel.: +39 342 543 9331 +39 095 713 0011</i> <i>e-mail: sales@euromecc.com</i> Для корректного сравнительного анализа просим убедиться в наличии в конкурирующих предложениях следующего: • количество включённых комплектующих; • равнозначные технические характеристики каждого компонента; • марка и производитель комплектующих; • условия поставки (доставка, монтаж, гарантия, условия оплаты и пр.). <i>Будем рады получить Ваш ответ.</i> Alekseeva Tatiana — Менеджер по продажам <i>t.alekseeva@euromecc.com +39 342 543 9331</i>

OGGETTO DELLA FORNITURA ORIGINALE

ПРЕДМЕТ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ ПОСТАВКИ

La fornitura originale comprendeva un IMPIANTO DI BETONAGGIO TIPO EURO 4 VE completo di MISCELATORE MEB 3000/2000.	Первоначальная поставка включала БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНУЮ УСТАНОВКУ ТИПА EURO 4 VE В КОМПЛЕКТЕ СО СМЕСИТЕЛЕМ MEB 3000/2000.
Produttività nominale: 80 m³/h	Номинальная производительность: 80 м³/ч
Incluso: sistema di riciclaggio del calcestruzzo residuo.	Включено: система рециклинга остаточного бетона.

PROPOSTA DI AGGIORNAMENTO	ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ОБНОВЛЕНИЮ
Si propone di aumentare la produttività dell'impianto BSU da 80 m³/h a 100 m³/h mediante i seguenti interventi:	Предлагаем увеличить мощность БСУ с 80 м³/ч до 100 м³/ч за счёт следующих мероприятий:
• Aggiunta del sistema di ricarica degli inerti • Aumento del volume del miscelatore, cambio modello MEB 3750/2500 • Installazione di filtro-pressa per il trattamento delle acque di lavaggio	• Добавление системы дозагрузки инертных материалов • Увеличение объёма смесителя заменой на модель MEB 3750/2500 • Установка пресс-фильтра для обработки промывочных вод

FILTRO-PRESSA — DESCRIZIONE	ПРЕСС-ФИЛЬТР — ОПИСАНИЕ
Il filtro-pressa consente la separazione solido-liquido delle acque di lavaggio dell'impianto, garantendo il rispetto delle normative ambientali e il recupero dell'acqua chiarificata per il riutilizzo nel ciclo produttivo.	Пресс-фильтр обеспечивает разделение твёрдой и жидкой фаз промывочных вод установки, гарантируя соответствие экологическим нормам и возврат осветлённой воды для повторного использования в производственном цикле.
Il sistema include: vasca di raccolta, pompa di alimentazione, telaio filtrante, sistema di controllo automatico.	Система включает: накопительную ёмкость, питающий насос, фильтровальную раму, систему автоматического управления.

Di seguito viene presentata una descrizione tecnica sintetica e completa. Il costo del progetto sarà preso in considerazione nelle fasi successive, dopo l'approvazione della parte tecnica.

/ Ниже представлено краткое и полное техническое описание. Стоимость проекта будет рассмотрена на следующих этапах после утверждения технической части.

RIEPILOGO SINTETICO DEL PREVENTIVO

Descrizione — ITALIANO

AA SEZIONE CARICO INERTI — Modernizzazione impianto (NC 2978)

AB MESCOLATORE MEB 3750/2500 a doppio asse, 2,5 m³, 2×45 kW, bracci bullonati, lubrificazione centralizzata

AC AVVIAMENTO SMORBIDITO (SOFT-START) per MEB 2,5 m³ e MEP 1,5 m³ — 2×22 / 2×45 kW

AD TRAMOGGIA DI SCARICO CALCESTRUZZO con rivestimento antiusura in gomma e vibratore 200 kg (per mixer 2,35–2,5 m³)

AE QUADRO ELETTRICO DI POTENZA E COMANDO a bordo mescolatore (per mixer fino a 2,5 m³)

AF ANELLI DI PULIZIA ALBERI del mescolatore a doppio asse

AG TRAMOGGIA DI PRECARICA INERTI da 3 m³ (per mixer 2,5 m³)

AH NASTRO CARICATORE L = 23.000 mm, portata 260 m³/h, telo listato, inclinazione 28°

AI ZINCATURA A CALDO del nastro trasportatore (al metro lineare) — 23 m

AJ COPERTURA SUPERIORE in lamiera zincata sp. 2 mm, telo L 800 mm (al metro lineare) — 23 m

AK COPERTURA INFERIORE con sistema di lavaggio, lamiera zincata sp. 2 mm (al metro lineare) — 23 m

AL PASSERELLA LATERALE ZINCATA a gradini, largh. 550 mm + piazzola ispezione motore (al metro lineare) — 23 m

AM STRUTTURA DI SOSTEGNO SUPERIORE per precarica inerti (mixer 2 m³, 1 autobetoniera)

AN SEZIONE FILTRO-PRESSA

КРАТКАЯ СВОДКА СМЕТЫ

Описание — РУССКИЙ

AA СЕКЦИЯ ЗАГРУЗКИ ИНЕРТНЫХ — Модернизация установки (NC 2978)

AB СМЕСИТЕЛЬ МЕВ 3750/2500 двухвалковый, 2,5 м³, 2×45 кВт, болтовые смесительные рычаги, централизованная смазка

AC ПЛАВНЫЙ ПУСК (SOFT-START) для МЕВ 2,5 м³ и МЕР 1,5 м³ — 2×22 / 2×45 кВт

AD РАЗГРУЗОЧНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ БЕТОНА с износостойким резиновым покрытием и вибратором 200 кг (для смесителя 2,35–2,5 м³)

AE СИЛОВОЙ ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ, монтируется на корпусе смесителя (для смесителя до 2,5 м³)

AF ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА СМЕСИТЕЛЬНЫХ ВАЛОВ двухвалкового смесителя

AG ДОЗАГРУЗОЧНАЯ ЁМКОСТЬ ИНЕРТНЫХ 3 м³ (для смесителя 2,5 м³)

AH ЗАГРУЗОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР L = 23.000 мм, производительность 260 м³/ч, шевронное полотно, угол 28°

AI ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ загрузочного конвейера (за погонный метр) — 23 м

AJ ВЕРХНЕЕ ПОКРЫТИЕ из оцинкованного листа 2 мм, ширина 800 мм (за погонный метр) — 23 м

AK НИЖНЕЕ ПОКРЫТИЕ с системой очистки, оцинкованный лист 2 мм (за погонный метр) — 23 м

AL ОЦИНКОВАННЫЙ БОКОВОЙ ПОМОСТ СО СТУПЕНЯМИ, шир. 550 мм + смотровая площадка у двигателя (за погонный метр) — 23 м

AM ВЕРХНЯЯ НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ системы дозагрузки (смеситель 2 м³, 1 бетоновоз)

AN СЕКЦИЯ ФИЛЬТР-ПРЕССА

AO FILTRO-PRESSA a 8 piastre, pompa 15 kW con inverter, automazione PLC, Touch screen	АО ФИЛЬТР-ПРЕСС на 8 плит, насос 15 кВт с инвертором, автоматизация ПЛК, сенсорный экран
AP SISTEMA DI LAVAGGIO AUTOMATICO TELE con bacinella di raccolta acqua	АР СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОТКАНЕЙ со сборным резервуаром воды
AQ STRUTTURA DI SOSTEGNO FILTRO-PRESSA con scala di accesso e passerella, zincata a caldo	АQ ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ФИЛЬТР-ПРЕССА с лестницей и смотровым переходом, горячее цинкование
AR KIT TELE DI RICAMBIO per manutenzione filtro-pressa	АР КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ФИЛЬТРОТКАНЕЙ для технического обслуживания фильтр-пресса
AS PARANCO ELETTRICO per sollevamento pompa filtro-pressa	АС ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТАЛЬ для подъёма насоса фильтр-пресса
AT ESCLUSIONI DALLA FORNITURA — filtro-pressa (a carico dell'Acquirente)	АТ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ ПОСТАВКИ — фильтр-пресс (за счёт Покупателя)

GARANZIA / CONDIZIONI DI FORNITURA

GARANZIA:

12 mesi dalla messa in funzione, con un massimo di 18 mesi dalla data di consegna. La garanzia copre la riparazione o la sostituzione gratuita, franco il ns. stabilimento di Misterbianco (CT), di tutte le parti risultate difettose, ad eccezione delle parti soggette a normale usura. Gli oneri di smontaggio, rimontaggio, imballaggio e spese di viaggio restano a carico della Ditta Acquirente.

ESCLUSIONI DALLA FORNITURA (a carico dell'Acquirente):

- Progettazione esecutiva, calcoli di verifica e opere murarie secondo i ns. disegni.
- Piastre metalliche di ancoraggio, attrezzature e bulloni di fondazione.
- Protezioni perimetrali di buche e rampe di carico.
- Mezzi di sollevamento adeguati allo scarico e alla messa in opera.
- Personale ausiliario per il montaggio (n. 4 meccanici + n. 2 elettrotecnici).
- Attrezzatura complementare (saldatrice, gruppo ossiacetilenico, ecc.).
- Allacciamenti idrici ed elettrici ai punti richiesti.
- Cavo di alimentazione dalla cabina al quadro di comando.
- Canalizzazioni per linee elettriche e idrauliche.
- Impianto di messa a terra, quadro con differenziale e parafulmine.
- Oli e lubrificanti.
- Collaudo metrico dei sistemi di pesatura.
- Vitto e alloggio per il ns. tecnico per tutta la durata della trasferta.
- Prove di laboratorio e certificazioni su materiali e strumenti.
- Tutto quanto non espressamente indicato nel presente documento.

Foro competente esclusivo: Catania.

ГАРАНТИЯ:

12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты поставки. Гарантия распространяется на бесплатный ремонт или замену дефектных деталей на заводе Euromess в Мистербьянко (Катания). Расходы по демонтажу, повторному монтажу, упаковке и транспортировке несёт Покупатель.

ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ ПОСТАВКИ (за счёт Покупателя):

- Разработка рабочего проекта, расчёты и строительные работы согласно нашим чертежам.
- Металлические анкерные плиты, оснастка и фундаментные болты.
- Периметральная защита ям и погрузочных рамп.
- Подъёмные механизмы для разгрузки и монтажа оборудования.
- Вспомогательный персонал (4 механика-монтажника + 2 электротехника).
- Монтажное оборудование (сварочный аппарат, газосварочный комплект и пр.).
- Подводка воды и электроснабжения к указанным точкам.
- Кабель от трансформаторной подстанции до шкафа управления.
- Кабельные лотки и трубопроводы для электрических и гидравлических линий.
- Заземление, дифференциальный выключатель и молниезащита.
- Масла и смазочные материалы.
- Метрологическая поверка весовых систем.
- Проживание и питание специалиста Euromess на весь период командировки.
- Лабораторные испытания и сертификация материалов и приборов.
- Всё прочее, не указанное явно в настоящем документе.

Исключительная подсудность: г. Катания (Италия).

DESCRIZIONE TECNICA	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
[AA] SEZIONE CARICO INERTI — Modernizzazione impianto NC 2978 <i>Quantità / Кол-во: 1</i> Modernizzazione dell'impianto di betonaggio esistente secondo il progetto NC 2978, comprensiva di tutte le modifiche strutturali ed impiantistiche necessarie per l'incremento della capacità produttiva.	[AA] СЕКЦИЯ ЗАГРУЗКИ ИНЕРТНЫХ — Модернизация установки NC 2978 <i>Quantità / Кол-во: 1</i> Модернизация существующей бетонной установки в соответствии с проектом NC 2978, включая все необходимые конструктивные и технологические изменения для увеличения производительности.
[AB] MESCOLATORE MEB 3750/2500 a doppio asse orizzontale da 2,5 m³ — 2×45 kW — bracci bullonati — lubrificazione centralizzata <i>Quantità / Кол-во: 1</i> Capacità di carico a secco: 3.750 l — 6.000 kg. Resa vibrata: 2.500 l. • 2 motori elettrici da 45 kW (60 CV) ciascuno, montati in posizione alta per facilità di manutenzione. • Carter copri-cinghie scomponibile. • Vasca in acciaio S235/S275; rivestimenti fondo e pareti in Hardox® HB500 sp. 15 mm, a settori intercambiabili. • 2 alberi controrotanti in acciaio 42CrMo4; 18 bracci in ghisa sferoidale con pale in lega al cromo 750 HB. • Apertura di scarico idraulica con cilindro oleodinamico e finecorsa di posizione (chiuso / semiaperto / aperto). • Centralina oleodinamica 1,5 kW con pompa manuale di emergenza. • Lubrificazione centralizzata con pompa elettrica a grasso e serbatoio da 4 kg. • Copertura rialzata +450 mm con portelli a gas; finecorsa di sicurezza conformi alle norme CE. • Sonde di temperatura e livello olio nei riduttori, nella centralina e negli avvolgimenti motori. • PLC con pannello sinottici per gestione allarmi e anomalie. • Peso: circa 7.700 kg.	[AB] ДВУХВАЛКОВЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ МЕВ 3750/2500 — 2,5 м³ — 2×45 кВт — болтовые рычаги — централизованная смазка <i>Quantità / Кол-во: 1</i> Геометрический объём: 3.750 л — 6.000 кг. Производство по уплотнённому бетону: 2.500 л. • 2 электродвигателя по 45 кВт (60 л.с.) каждый, верхнее расположение для удобства обслуживания. • Съёмный картер ременной передачи. • Корпус из стали S235/S275; секторная броня дна и стен из Hardox® HB500 толщ. 15 мм, болтовая. • 2 встречновращающихся вала из стали 42CrMo4; 18 рычагов из высокопрочного чугуна с лопатками из хромистого сплава 750 HB. • Гидравлическое открытие разгрузочного затвора с датчиком положения (закрыто / полуоткрыто / открыто). • Гидростанция 1,5 кВт с ручным аварийным насосом. • Централизованная смазка: электрический насос с ёмкостью 4 кг. • Крышка с подъёмом +450 мм на газовых амортизаторах; блокировочные концевые выключатели (СЕ). • Датчики температуры и уровня масла редукторов, гидростанции и обмоток двигателей. • ПЛК с синоптической панелью для управления тревогами и неполадками. • Масса: ок. 7.700 кг.
[AC] AVVIAMENTO SMORBIDITO (SOFT-START) per MEB/MEP — 2×22 / 2×45 kW	[AC] ПЛАВНЫЙ ПУСК (SOFT-START) для МЕВ/МЕР — 2×22 / 2×45 кВт <i>Quantità / Кол-во: 1</i>

<i>Quantità / Кол-во: 1</i>	
Avviamento soft-start per smescolatore MEB fino a 2,5 m ³ resa vibrata e mescolatore MEP fino a 1,5 m ³ resa vibrata.	Устройство плавного пуска для смесителя МЕВ до 2,5 м ³ по уплотнённому бетону и МЕР до 1,5 м ³ по уплотнённому бетону.
[AD] TRAMOGGIA DI SCARICO CALCESTRUZZO con rivestimento antiusura e vibratore 200 kg <i>Quantità / Кол-во: 1</i>	[AD] РАЗГРУЗОЧНАЯ ВОРОНКА ДЛЯ БЕТОНА с износостойким покрытием и вибратором 200 кг <i>Quantità / Кол-во: 1</i>
Tramoggia posizionata sotto l'apertura di scarico, completa di: vibratore da 200 kg, calza in gomma, rivestimento antiusura in gomma sp. 10 mm.	Воронка под разгрузочным отверстием, в комплекте: вибратор 200 кг, резиновый рукав, износостойкое резиновое покрытие толщ. 10 мм.
[AE] QUADRO ELETTRICO DI POTENZA E COMANDO a bordo mescolatore (per mixer fino a 2,5 m³) <i>Quantità / Кол-во: 1</i>	[AE] СИЛОВОЙ ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ, монтируемый на корпусе смесителя (для смесителя до 2,5 м³) <i>Quantità / Кол-во: 1</i>
Gestione di 2 motori da 45 kW con avviamento stella-triangolo. Componentistica Telemecanique. Protezione magnetotermica e sezionatore fusibile 160 A. Pulsante a fungo di emergenza. Schemi elettrici inclusi.	Управление 2 двигателями по 45 кВт с пуском «Звезда–Треугольник». Компонентная база Telemecanique. Тепловая защита и плавкий разъединитель 160 А. Грибовидная кнопка аварийного отключения. Электрические схемы прилагаются.
[AF] ANELLI DI PULIZIA ALBERI del mescolatore a doppio asse <i>Quantità / Кол-во: 1</i>	[AF] ОЧИСТИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА СМЕСИТЕЛЬНЫХ ВАЛОВ двухвалкового смесителя <i>Quantità / Кол-во: 1</i>
Kit di anelli di pulizia in acciaio da profilo pieno 30×30 mm, montati sugli alberi del mescolatore a doppio asse.	Комплект стальных очистительных колец из квадратного профиля 30×30 мм, устанавливаемых на смесительных валах.
[AG] TRAMOGGIA DI PRECARICA INERTI da 3 m³ (per mixer fino a 2,5 m³ resa) <i>Quantità / Кол-во: 1</i>	[AG] ДОЗАГРУЗОЧНАЯ ЁМКОСТЬ ИНЕРТНЫХ 3 м³ (для смесителя до 2,5 м³ по выходу) <i>Quantità / Кол-во: 1</i>
Capacità geometrica 3 m ³ . Bocca a lupo con apertura elettropneumatica e vibratore. Copertura antipolvere superiore per ingresso nastro. Portella laterale di ispezione. Rivestimento interno inferiore in Hardox 400. Dotata di 2 indicatori di livello (minimo e massimo).	Геометрический объём 3 м ³ . Электropневматическое открытие лотка и вибратор. Верхнее пылезащитное покрытие для входа конвейерной ленты. Боковой инспекционный люк. Нижняя внутренняя броня из Hardox 400. Комплектуется 2 датчиками уровня (минимум и максимум).

[AH] NASTRO CARICATORE L = 23.000 mm — portata 260 m³/h — telo listato — inclinazione 28° <i>Quantità / Кол-во: 1</i>	[AH] ЗАГРУЗОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР L = 23.000 мм — производительность 260 м³/ч — шевронное полотно — угол 28° <i>Quantità / Кол-во: 1</i>
• Struttura tralicciata in tubolare ø 48 mm. • Telo listato 23.000 × 800 mm, classe 315, sp. 4+2 mm, 3 strati (sp. totale 9 mm). • Rulli zincati autolubrificanti ø 89 mm, disposti a terna. • Rullo motore ø 510 mm con rivestimento antiscivolo in gomma. • Motore elettrico trifase 22 kW con riduttore ortogonale e giunto idrodinamico. • Tramoggia di contenimento e struttura di sostegno incluse. • Sistema antinfortunistico: fune di emergenza, finecorsa a riarmo manuale, rete di protezione zincata h = 2 m da terra.	• Решётчатая конструкция из труб ø 48 мм. • Шевронное полотно 23.000 × 800 мм, класс 315, толщ. 4+2 мм, 3 слоя (общая толщина 9 мм). • Оцинкованные самосмазывающиеся роликоопоры ø 89 мм, тройные. • Приводной барабан ø 510 мм с противоскользким резиновым покрытием. • Трёхфазный электродвигатель 22 кВт с ортогональным редуктором и гидродинамической муфтой. • Ограничивающая воронка и опорная стойка в комплекте. • Система безопасности: аварийный трос, ручной концевой выключатель, оцинкованная защитная сетка до высоты 2 м от земли.
[AI] ZINCATURA A CALDO del nastro trasportatore (costo al metro lineare) — 23 m <i>Quantità / Кол-во: 23</i> Zincatura a caldo di tutta la struttura del nastro trasportatore, compresi i gruppi rulli a terna (costo al metro lineare).	[AI] ГОРЯЧЕЕ ЦИНКОВАНИЕ загрузочного конвейера (цена за погонный метр) — 23 м <i>Quantità / Кол-во: 23</i> Горячее цинкование всей конструкции загрузочного конвейера, включая тройные роликоопоры (цена за погонный метр).
[AJ] COPERTURA SUPERIORE in lamiera zincata sp. 2 mm per nastro telo 800 mm (al metro lineare) — 23 m <i>Quantità / Кол-во: 23</i> Copertura superiore realizzata in pannelli rimovibili di lamiera zincata da 2 mm. Adatta per nastro con telo larghezza 800 mm (costo al metro lineare).	[AJ] ВЕРХНЕЕ ПОКРЫТИЕ из оцинкованного листа толщ. 2 мм для конвейера шир. 800 мм (за погонный метр) — 23 м <i>Quantità / Кол-во: 23</i> Верхнее покрытие из съёмных панелей оцинкованного листа 2 мм. Для конвейерной ленты шириной 800 мм (цена за погонный метр).
[AK] COPERTURA INFERIORE con sistema di lavaggio — lamiera zincata sp. 2 mm (al metro lineare) — 23 m <i>Quantità / Кол-во: 23</i> Copertura inferiore per nastro telo listato 800 mm, realizzata in pannelli rimovibili di lamiera zincata da 2 mm, necessaria per convogliare i residui di inerti. Obbligatoria. (Costo al metro lineare.)	[AK] НИЖНЕЕ ПОКРЫТИЕ с системой очистки — оцинкованный лист 2 мм (за погонный метр) — 23 м <i>Quantità / Кол-во: 23</i> Нижнее покрытие для шевронного конвейера шириной 800 мм из съёмных панелей оцинкованного листа 2 мм — для сбора остатков материала. Обязательный элемент. (Цена за погонный метр.)

[AL] PASSERELLA LATERALE ZINCATA a gradini largh. 550 mm + piazzola ispezione motore (al metro lineare) — 23 m <i>Quantità / Кол-во: 23</i>	[AL] ОЦИНКОВАННЫЙ БОКОВОЙ ПОМОСТ СО СТУПЕНЯМИ шир. 550 мм + смотровая площадка у двигателя (за погонный метр) — 23 м <i>Quantità / Кол-во: 23</i>
• Struttura in profilato UPN 100. • Larghezza 550 mm; piano di calpestio in lamiera stirata da 4 mm. • Scaletta di accesso con gradini antiscivolo. • Parapetto h = 1.000 mm per tutta la lunghezza. • Piazzola di ispezione in sommità (gruppo motoriduttore). • Tutta la struttura zincata a caldo.	• Профиль UPN 100. • Ширина 550 мм; пол из просечно-вытяжного листа 4 мм. • Лестница со ступенями противоскользящего профиля. • Перила высотой 1.000 мм по всей длине. • Смотровая площадка в зоне мотор-редуктора. • Вся конструкция горячеоцинкована.
[AM] STRUTTURA DI SOSTEGNO SUPERIORE per precarica inerti (mixer 2 m³ resa — 1 autobetoniera) <i>Quantità / Кол-во: 1</i>	[AM] ВЕРХНЯЯ НЕСУЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ системы дозагрузки (смеситель 2 м³ по выходу — 1 бетоновоз) <i>Quantità / Кол-во: 1</i>
Struttura portante superiore posizionata sul portale del mescolatore a doppio asse. Completa di scala a marinara e pedana di ispezione (norme ISPEL). Dimensionata per la tramoggia di precarica inerti, il dosatore cemento, i dosatori acqua e additivi. Zona sismica TIPO 2.	Верхняя несущая конструкция, монтируемая на портале двухвалкового смесителя. В комплекте: лестница-трап и инспекционная площадка (нормы ISPEL). Рассчитана под бункер дозагрузки инертных, дозатор цемента, дозаторы воды и хим. добавок. Сейсмическая зона ТИПА 2.
SEZIONE FILTRO-PRESSA	СЕКЦИЯ ФИЛЬТР-ПРЕССА
[AO] FILTRO-PRESSA a 8 piastre — pompa 15 kW con inverter — automazione PLC — Touch screen <i>Quantità / Кол-во: 1</i>	[AO] ФИЛЬТР-ПРЕСС на 8 плит — насос 15 кВт с инвертором — автоматизация ПЛК — сенсорный экран <i>Quantità / Кол-во: 1</i>
IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE CEMENTIZIE Dati tecnici: • Processo: lavaggio di autobetoniere. • Portata d'acqua da trattare: 50 m³/giorno. • Taglio granulometrico (pre-separato): 250 µm. • Concentrazione solido secco: 50 g/l. • Portata solido secco: 2,5 t/giorno. • Alimentazione: 400 V / 50 Hz. Composizione del sistema:	УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ ЦЕМЕНТНОСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД Технические данные: • Процесс: мойка автобетоносмесителей. • Объем воды для обработки: 50 м³/сутки. • Гранулометрическое отсеивание (после пескоулавливателя): 250 мкм. • Концентрация сухого вещества: 50 г/л. • Суточный объем сухого вещества: 2,5 т/сут. • Электропитание: 400 В / 50 Гц. Состав системы:

- 1 pompa di alimentazione 15 kW con girante in acciaio rivestita in gomma antiabrasiva, gestita con inverter.
- 1 filtro-pressa: 8 piastre 800×800 mm in polipropilene, camera 45 mm, produzione fango 174 l/ciclo.
- Chiusura idraulica 1,5 kW, pressione 300 bar; catena di apertura simultanea piastre; sbattitore automatico.
- Bacinella di raccolta acqua filtrata con scarico verso il basso.
- Sistema di ricircolo acqua sporca con valvola by-pass pneumatica.
- Quadro elettrico PLC di primaria marca con interfaccia Touch screen.
- Assistenza remota inclusa per tutto il periodo di garanzia (connessione internet a cura dell'Acquirente).

NB: Esclusi dalla fornitura: acqua pulita, aria compressa, alimentazione elettrica all'ingresso del quadro. L'acqua non deve contenere idrocarburi.

- 1 питательный насос 15 кВт с рабочим колесом из углеродистой стали с износостойкой резиной, управление через инвертор.
- 1 фильтр-пресс: 8 плит 800×800 мм из полипропилена, камера 45 мм, производство осадка 174 л/цикл.
- Гидравлическое закрытие 1,5 кВт, давление 300 бар; цепной привод одновременного открытия плит; автоматический встряхиватель.
- Лоток сбора фильтрата с нижним сливом.
- Система рециркуляции с пневматическим байпасным клапаном.
- Электрошкаф с ПЛК ведущего производителя и сенсорным экраном оператора.
- Удалённая поддержка на весь гарантийный срок (интернет-соединение — за счёт Покупателя).

Примечание: В поставку не входят чистая вода, сжатый воздух и электроснабжение на входе в шкаф. Вода не должна содержать углеводородов.

[AP] SISTEMA DI LAVAGGIO AUTOMATICO TELE con bacinella di raccolta acqua

Quantità / Кол-во: 1

- 1 pompa centrifuga sulla struttura filtro-pressa: portata 10 m³/h, pressione 4 bar, motore 4 kW.
- Avviamento diretto; valvola a sfera attuata, filtro a Y, flussostato e manometro.
- Distributore a rampa fissa con collettore laterale ed elettrovalvola; 42 ugelli ad alta pressione.
- 1 bacinella di raccolta acqua filtrata con scarico verso il basso.

[AP] СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОТКАНЕЙ со сборным резервуаром

Quantità / Кол-во: 1

- 1 центробежный насос на каркасе фильтр-пресса: производительность 10 м³/ч, давление 4 бар, мощность 4 кВт.
- Прямой пуск; шаровой клапан с приводом, Y-образный фильтр, датчик расхода и манометр.
- Распределитель на фиксированной рампе с боковым коллектором и электроклапаном; 42 форсунки высокого давления.
- 1 поддон для сбора фильтрата с нижним сливом.

[AQ] STRUTTURA DI SOSTEGNO FILTRO-PRESSA con scala di accesso e passerella — zincata a caldo

Quantità / Кол-во: 1

Struttura metallica di sostegno superiore per il filtro-pressa, completa di scala di accesso e passerella di ispezione, interamente zincata a caldo. I pilastri di sostegno in calcestruzzo armato sono a carico della Ditta Acquirente.

[AQ] ОПОРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ФИЛЬТР-ПРЕССА с лестницей доступа и смотровым переходом — горячее цинкование

Quantità / Кол-во: 1

Металлическая опорная конструкция для фильтр-пресса, в комплекте с лестницей для доступа и смотровым переходом, полностью горячеоцинкована. Железобетонные опорные колонны — за счёт Покупателя.

[AR] KIT TELE DI RICAMBIO consigliato per la manutenzione del filtro-pressa <i>Quantità / Кол-во: 1</i>	[AR] КОМПЛЕКТ ЗАПАСНЫХ ФИЛЬТРОТКАНЕЙ, рекомендованный для обслуживания фильтр-пресса <i>Quantità / Кол-во: 1</i>
Kit completo di tele di ricambio, consigliato per la corretta manutenzione ordinaria del filtro-pressa.	Полный комплект запасных фильтровальных тканей, рекомендованный для проведения надлежащего технического обслуживания фильтр-пресса.
[AS] PARANCO ELETTRICO per sollevamento pompa filtro-pressa <i>Quantità / Кол-во: 1</i>	[AS] ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ТАЛЬ для подъёма насоса фильтр-пресса <i>Quantità / Кол-во: 1</i>
• Paranco fisso: potenza 1.000 W. • Carico max fune singola: 250 kg; fune doppia: 500 kg. • Altezza max fune singola: 12 m; fune doppia: 6 m. • Velocità fune singola: 8 m/min; fune doppia: 4 m/min. • Completo di gancio, puleggia e struttura a bandiera con rotazione manuale.	• Стационарная таль: мощность 1.000 Вт. • Максимальный груз с одним тросом: 250 кг; с двойным: 500 кг. • Максимальная высота подъёма с одним тросом: 12 м; с двойным: 6 м. • Скорость подъёма с одним тросом: 8 м/мин; с двойным: 4 м/мин. • В комплекте: крюк, блок и консольная конструкция с ручным поворотом стрелы.
[AT] ESCLUSIONI DALLA FORNITURA — filtro-pressa (a carico dell'Acquirente) <i>Quantità / Кол-во: 1</i>	[AT] ИСКЛЮЧЕНИЯ ИЗ ПОСТАВКИ — фильтр-пресс (за счёт Покупателя) <i>Quantità / Кол-во: 1</i>
• Tubazioni di collegamento dell'acqua di ricircolo dalle pompe sommerse alle utenze. • Tubazioni per l'acqua chiarificata dalla pompa al punto di utilizzo. • Allacciamenti idrici dell'acqua pulita al filtro-pressa. • Tubazione di scarico dell'acqua dal filtro-pressa alla vasca di raccolta. • Allacciamenti e collegamenti pneumatici/elettrici alla rete e alla centrale di betonaggio. • Vasca per lo stoccaggio dell'acqua sporca e dell'acqua chiarificata. • Tutto quanto non specificato nel presente documento.	• Трубопроводы рециркуляционной воды от погружных насосов к потребителям. • Трубопроводы осветлённой воды от насоса к точке использования. • Подключение чистой воды к фильтр-прессу. • Трубопровод слива воды из фильтр-пресса в резервуар для сбора. • Пневматические/электрические подключения к сети и бетонному заводу. • Резервуар для хранения загрязнённой и осветлённой воды. • Всё прочее, не указанное явно в настоящем предложении.

ПРЕСС-ФИЛЬТР УСТАНОВКА ОБРАБОТКИ ВОДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ ЦЕМЕНТА

Описание установки и технологического процесса

1. Назначение и область применения

Установка предназначена для обработки промышленных сточных вод, содержащих взвешенные твёрдые частицы и загрязняющие вещества, образующихся при мойке автобетоносмесителей. Система обеспечивает разделение твёрдых веществ и воды, возврат очищенной воды в производственный цикл и минимизацию объёма образующихся шламов.

2. Описание технологического процесса

Установка включает две основные секции: гомогенизацию шлама (секция 7000) и обезвоживание шлама (секция 8000). Технологический процесс осуществляется автоматически по запрограммированному алгоритму.

- Сточные воды от промывки автобетоносмесителей поступают на фильтр-пресс камерного типа.
- Насос для перекачки шлама — центробежного антиабразивного исполнения: обеспечивает быстрое заполнение камер (фаза высокого расхода / низкого давления), а затем прессование шлама (фаза низкого расхода / высокого давления).
- Фильтрат, отводимый из фильтр-пресса, собирается и направляется в накопительный резервуар для повторного использования в производстве.
- Отпрессованный шлам — сухой, лопатопригодный, без капежа — выгружается самотёком в бункер под фильтр-прессом.

3. Технические данные проекта

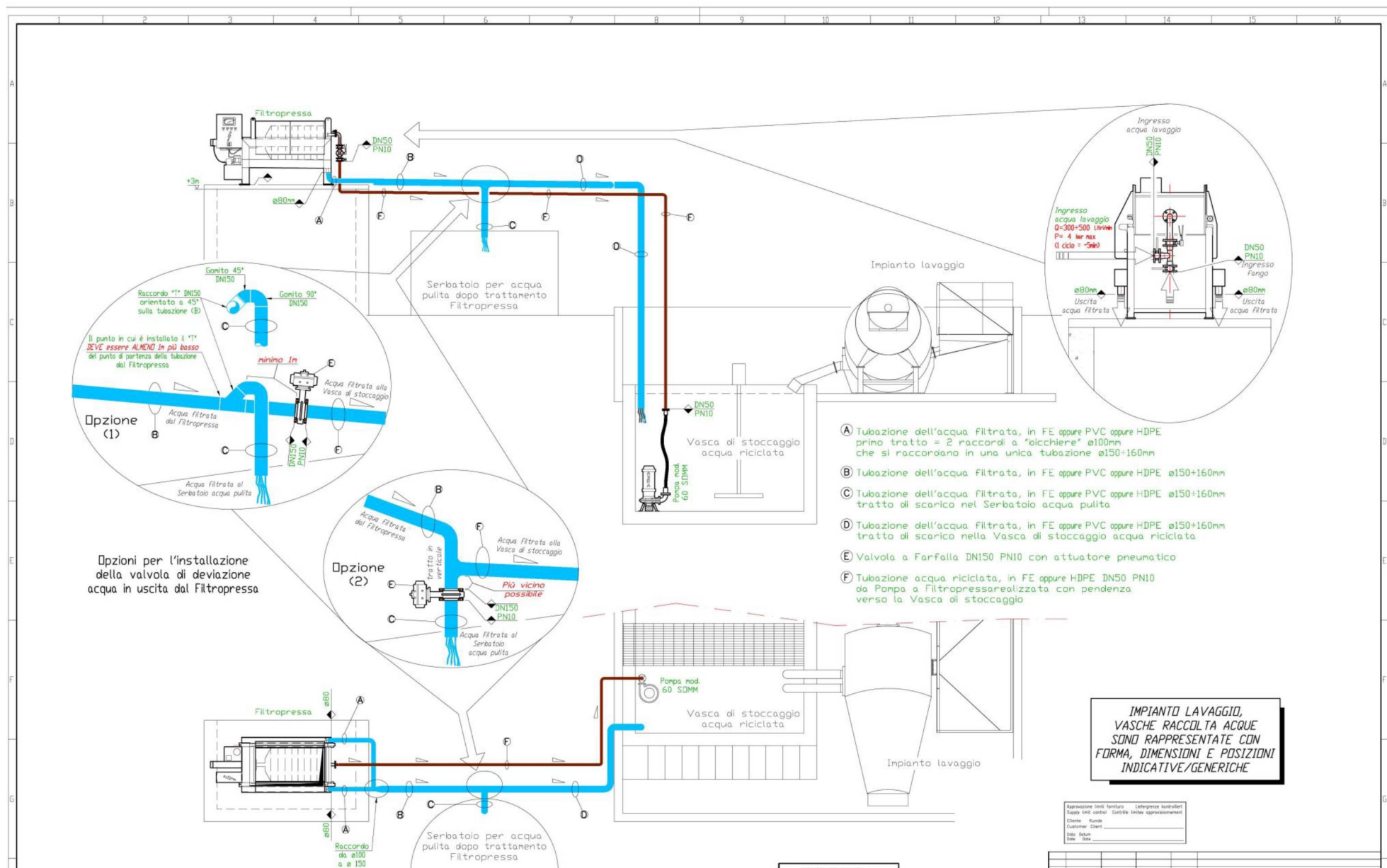
Производственный процесс	Мойка автобетоносмесителей
Расход цементной воды	50 м³/сутки
Гранулометрический отсев твёрдой фракции	250 мкм
Концентрация сухого остатка	50 г/л
Расход сухого остатка	2,5 т/сутки
Напряжение / Частота	400 В / 50 Гц
Содержание песка ≥ 250 мкм	МАКС 10% по массе
Содержание фракции < 250 мкм	МИН 90% по массе
Максимально допустимый размер частиц	1 мм

4. Критерии проектирования

Установка спроектирована для обеспечения эффективной обработки входящей воды в соответствии с требованиями качества технологического процесса и действующих нормативов. Ключевые параметры при проектировании: расход воды (м³/ч), концентрация взвешенных частиц (г/м³), гранулометрический состав и абразивность частиц, а также результаты лабораторных испытаний.

ПЛАН УСТАНОВКИ И ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

Установка обработки цементных вод — EUROMECC Srl, 2025



Описание схемы

- Сточные воды от промывочного оборудования поступают через входной трубопровод в резервуар хранения рециклируемой воды (vasca di stoccaggio acqua riciclata).
- Шламовый насос (pompa) подаёт воду из резервуара на фильтр-пресс (filtropressa). Трубопровод рециклируемой воды выполняется из HDPE DN50 PN10.
- Фильтрат после фильтр-пресса направляется в резервуар чистой воды (serbatoio per acqua pulita dopo trattamento filtropressa) для повторного использования в процессе.
- Переключение потока фильтрата на рецикловый резервуар или резервуар чистой воды осуществляется с помощью клапана-бабочки DN150 PN10 с пневматическим приводом (опции 1 и 2 по схеме).
- Трубопровод фильтрата выполняется из FE или PVC или HDPE диаметром Ø150–160 мм.

denumirea instituției
наименование учреждения

Formular

Nr. 354/e

Форма

Aprobat de MS al RM

Утверждена МЗ РМ

Nr. 828 din 31.10.11

PROCES-VERBAL Nr. 41
DE MĂSURARE A ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIEI
ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЯ ШУМА И ВИБРАЦИИ

din " 25 " noiembrie 2025
от

1. Locul efectuării măsurilor S.R.L SIATREND str. V. Roșca, 215, or. Edineț
Место проведения измерений

denumirea obiectului,

наименование объекта,

adresa obiectului

адрес объекта

2. Măsurările s-au efectuat în prezența reprezentantului obiectului examinat

Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта

Gaidamașciuc Anatolii

3. Mijloacele de măsurări funcția, numele, prenumele
Sonometru cu filtru S.U.P. C O E M 5

должность, фамилия, имя, отчество

Средства измерений

denumirea, tipul, numărul de inventar

наименование, тип, инвентарный номер

4. Informații despre controlul de stat din 30.10.2025

Сведения о государственной поверке

data și numărul certificatului (adeverinței)

дата и номер свидетельства (справки)

5. DNT conform căreia s-au efectuat măsurările și s-a eliberat concluzia

НТД в соответствии с которой проводились измерения и давалось заключение

NCM E.04.02-2014(MCH 22.05-2014) Protecția Contra Zgomotului

de enumerat

перечислить

6. Sursele principale de zgomot (vibrație) și caracterul zgomotului creat (vibrații) Stradal,

7. mașina de beton, buldoexcavator.

Основные источники шума (вибрации) и характер создаваемого им шума (вибрации)

8. Numărul lucrătorilor

Количество работающих человек

9. Tipul, marca, caracteristicile tehnice a surselor de zgomot (vibrație)

Тип, марка, технические характеристики источников шума (вибрации)

Rezultatele măsurării zgomotului (vibrației)

Результаты измерений шума (вибрации)

[illegible]

Pe admise ale presiunii sonore (vibraaccelerație) în dB în fășile de octavă cu frecvențe geometrice medii în Hz
 допустимые уровни звукового давления (вибраускорения) в дБ и в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц

Nivelurile presiunii sonore (vibriacelerație) în dB în
fășile de octavă cu frecvențe geometrice medii în Hz

Уровни звукового давления (вибраускорение) в дБ и
октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц

[illegible]

Măsurările le-a efectuat

a/m igienist CEBANITA Dana

Измерения проводил

funcția, numele, prenumele

должность, фамилия, имя, отчество

Concluzia medicului

Закключение врача

Nivelul zgomotului corespunde prevederilor NCM E. 02:2014(MCH 22.05-2014)

“Protecția contra zgomotului”

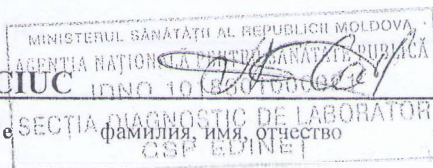
Blank lined area for medical conclusion.

Medic specialist

Санитарный врач (инженер)

Nelli CATERINCIUC

numele, prenumele



фамилия, имя, отчество

semnătura

подпись

EXTRAS

<i>Eliberat</i>	Societatea cu Răspundere Limitată "SIATREND"	<i>Data eliberării</i> 29.05.2025
<i>Numărul de înregistrare</i>	4101/25/475893	<i>Valabil pînă</i> 29.07.2025
		<i>la</i>

Registrul bunurilor imobile 4101223362

Subcapitolul I. Bunul imobil

1.0 Bunul imobil **Teren**
Numărul cadastral **4101223.362**
Adresa **r-nul Edineț, mun. Edineț, str. Valentin Roșca 215**
Locul amplasării **Format din 4101223001, 4101223348**
Modul de folosință **Pentru construcții**
Suprafața **0.9311 ha**
Tipul hotarelor **generale**

1.1 Bunul imobil **Construcție**
Numărul cadastral **4101223.362.01 (Numărul cadastral vechi 4101223.001.01)**
Adresa **r-nul Edineț, mun. Edineț str. Valentin Roșca, 215**
Modul de folosință **Clădire administrativă**
Suprafața **296.6 m.p.**

1.2 Bunul imobil **Construcție**
Numărul cadastral **4101223.362.02 (Numărul cadastral vechi 4101223.001.02)**
Adresa **r-nul Edineț, mun. Edineț str. Valentin Roșca, 215**
Modul de folosință **Depozit**
Suprafața **348.3 m.p.**

Subcapitolul II. Dreptul de proprietate asupra bunului imobil

2.4	Bunul imobil	4101223.362
		4101223.362.01
		4101223.362.02
	Cota parte	1.0

Proprietarul **Societatea cu Răspundere Limitată "SIATREND"** , (13.11.2017), Codul

Personal 1017602016770

Persoana juridică este activă

Domiciliul / Sediul **mun. Bălți, str.Ștefan cel Mare, 182, bl.a**

Temeiul înscrierii **Contract de vânzare/cumpărare nr. 1-240 din 27.03.2023 (4101/23/7387)**

Data înregistrării **27.03.2023**

Subcapitolul III. Grevarea drepturilor patrimoniale

Partea I. Alte drepturi înregistrate.

Nu sunt înscrieri

Partea II. Notări.

Nu sunt înscrieri

Interdicții.

Nu sunt înscrieri

Numele, prenumele registratorului - MUȘCINSCHI ANDREI

Semnătura, ștampila și data -



SRL „SIATREND”

Informația relevantă conform anexei nr. 3 din Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului pentru activitatea planificată

„Modernizarea secției mobile de producere a betonului și mortarului”

Cuprins

1. Activitatea planificată	3
2. Inițiatorul activității planificate (<i>denumirea, adresa juridică, poștală și electronică, numerele de telefon, fax</i>) ...	3
3. Persoana de contact (<i>funcția ocupată, adresa electronică, numerele de telefon și fax</i>)	4
4. Este sau nu indicată activitatea planificată în anexa nr. 1 sau nr. 2 la legea privind evaluarea impactului asupra mediului; obiectivele activității planificate.....	4
5. Justificarea activității planificate, indicând alternativele (<i>locul de realizare, tehnologiile folosite și obținerea „zero”</i>).....	4
6. Descrierea activității planificate (<i>un rezumat al proiectului, caracteristicile tehnice/fizice ale întregii activități planificate, natura, scara, tehnologiile, relația cu alte activități existente sau planificate, descrierea lucrărilor de demolare</i>)	6
7. Descrierea amplasării activității planificate, acordând o atenție specială sensibilității ecologice a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate (<i>descrierea și justificarea alegerii locației, amplasarea în raport cu siturile emerald</i>)	12
8. Termenele de realizare a activității planificate (<i>începutul și durata construcției și exploatării</i>)	13
9. Încadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate și/sau alte documente de politici și planificare	14
10. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile de a fi afectate în mod semnificativ de activitatea planificată.....	16
11. Descrierea potențialului impact semnificativ asupra mediului al activității planificate, în limita informațiilor disponibile privind acest impact.....	18
12. Descrierea măsurilor de protecție a mediului pentru minimizarea impactului negativ.....	21
13. Analiza criteriilor de selecție conform anexei nr. 4 la Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului.....	24

1. ACTIVITATEA PLANIFICATĂ

Denumirea activității planificate - „Modernizarea secției mobile de producere a betonului și mortarului” ;

Forma de organizare – Societate cu Răspundere Limitată;

Nivel – local.

Activitatea planificată constă în modernizarea secției mobile de producere a betonului și mortarului, amplasată pe terenul cu nr. cadastral 4101223.362, situat în mun. Edineț, str. Valentin Roșca nr. 215.

Modernizarea planificată va include:

- 1) modernizarea instalației mobile de preparare a betonului și mortarului;
- 2) instalarea unui sistem de tratare și recirculare a apelor tehnologice rezultate din spălarea autobetonierelor și echipamentelor tehnologice;
- 3) instalarea unui sistem de tratare și separare a apelor tehnologice de tip filtru-presă, destinat separării fracției solide și reutilizării apei clarificate în circuitul tehnologic;
- 4) modernizarea sistemului de alimentare și transportare a materialelor inerte;
- 5) instalarea elementelor suplimentare de protecție antipraf și reducere a dispersiei materialelor pulverulente;
- 6) reconstrucția unei încăperi existente, care va fi utilizată ca spațiu administrativ și boxă pentru staționarea autovehiculelor utilizate în activitate.

Activitatea planificată va reprezenta o activitate tehnologică de preparare a betonului și mortarului, realizată în cadrul unei instalații mobile/modulare.

Procesul tehnologic va include:

- 1) recepționarea și stocarea materiilor prime;
- 2) dozarea agregatelor minerale, cimentului, apei și aditivilor;
- 3) prepararea amestecurilor de beton și mortar;
- 4) încărcarea produsului finit în mijloace de transport specializate;
- 5) spălarea echipamentelor și reutilizarea apei tehnologice prin sistem recirculant de reutilizare a apelor tehnologice.

Modernizarea planificată va avea drept obiectiv creșterea gradului de control tehnologic și reducerea impactului asupra factorilor de mediu prin implementarea sistemelor moderne de recirculare, colectare și tratare a apelor tehnologice.

În cadrul modernizării se planifică implementarea unor soluții tehnologice orientate spre reducerea impactului asupra mediului, inclusiv:

- 1) recircularea apelor tehnologice;
- 2) reducerea consumului de apă;
- 3) minimizarea formării apelor uzate;
- 4) separarea și gestionarea controlată a nămolurilor și fracțiilor solide;
- 5) diminuarea dispersiei pulberilor și materialelor fine;
- 6) creșterea gradului de automatizare și control operațional al instalației.

Instalația modernizată va avea o capacitate tehnologică proiectată de până la 100 m³/oră, reprezentând capacitatea nominală maximă a echipamentului instalat. Exploatarea efectivă va avea caracter variabil și intermitent și va depinde de necesitățile operaționale și volumul comenzilor recepționate. Capacitatea indicată reprezintă capacitatea nominală maximă a instalației și nu reflectă regimul continuu efectiv de funcționare, exploatarea urmând a fi realizată în funcție de necesitățile operaționale și volumul comenzilor recepționate.

2. INIȚIATORUL ACTIVITĂȚII PLANIFICATE (DENUMIREA, ADRESA JURIDICA, POȘTALĂ ȘI ELECTRONICĂ, NUMERELE DE TELEFON, FAX)

Inițiatorul - Societatea cu Răspundere Limitată „SIATREND”;

IDNO – 1017602016770;

Adresa juridică - MD-3100, Republica Moldova, mun. Bălți, str. Ștefan cel Mare 182/a;

E-mail: siatrend.srl@gmail.com;

Telefon +373 68711111.

3. PERSOANA DE CONTACT (FUNCTIA OCUPATĂ, ADRESA ELECTRONICĂ, NUMERELE DE TELEFON ȘI FAX)

Persoana de contact - Anatolii GAIDAMAȘCIUC;

Functia – Administrator;

E-mail: siatrend.srl@gmail.com;

Telefon +373 68711111.

4. ESTE SAU NU INDICATĂ ACTIVITATEA PLANIFICATĂ ÎN ANEXA NR. 1 SAU NR. 2 LA LEGEA PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI; OBIECTIVELE ACTIVITĂȚII PLANIFICATE

Activitatea planificată „Modernizarea secției mobile de producere a betonului și mortarului” nu este prevăzută expres în Anexa nr. 1 sau 2 la Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului.

Totodată, având în vedere caracteristicile activității planificate, capacitatea tehnologică a instalației modernizate, amplasarea acesteia în apropierea unui corp de apă, precum și implementarea unor sisteme tehnologice de tratare și recirculare a apelor tehnologice, activitatea planificată urmează a fi examinată de autoritatea competentă în conformitate cu prevederile Legii nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului și ale art. 52 alin. (1) din Legea apelor nr. 272/2011.

Obiectivele activității planificate

Principalele obiective ale activității planificate sunt:

- 1) modernizarea instalației mobile/modulare de preparare a betonului și mortarului;
- 2) creșterea gradului de control tehnologic și operațional al procesului de producere;
- 3) implementarea unui sistem recirculant de reutilizare a apelor tehnologice;
- 4) reducerea riscului de contaminare a solului și apelor prin colectarea, tratarea și reutilizarea apelor tehnologice;
- 5) implementarea unui sistem de separare și gestionare controlată a fracțiilor solide și nămolurilor rezultate din procesul tehnologic;
- 6) reducerea dispersiei pulberilor și materialelor fine prin modernizarea sistemelor de alimentare și transportare a agregatelor;
- 7) creșterea gradului de automatizare și control al proceselor tehnologice;
- 8) modernizarea infrastructurii existente fără extinderea suprafeței utilizate și fără modificarea destinației funcționale a terenului;
- 9) îmbunătățirea condițiilor tehnice și operaționale de funcționare a instalației;
- 10) reducerea impactului asupra factorilor de mediu prin implementarea unor soluții tehnologice moderne de gestionare și tratare a apelor tehnologice.

5. JUSTIFICAREA ACTIVITĂȚII PLANIFICATE, INDICÂND ALTERNATIVELE (LOCUL DE REALIZARE, TEHNOLOGIILE FOLOSITE ȘI OBȚIUNEA „ZERO”)

Activitatea planificată – „Modernizarea secției mobile de producere a betonului și mortarului” – este justificată prin necesitatea modernizării proceselor tehnologice existente, creșterii gradului de control operațional și reducerii impactului asupra factorilor de mediu prin implementarea unor soluții tehnologice moderne de gestionare, tratare și recirculare a apelor tehnologice.

Terenul pe care este amplasată activitatea planificată este situat în mun. Edineț, str. Valentin Roșca nr. 215, având nr. cadastral 4101223.362, cu suprafața de 0,9311 ha și fiind deținut legal de către inițiatorul activității planificate – SRL „SIATREND”.

Modernizarea planificată urmărește îmbunătățirea proceselor tehnologice existente prin implementarea unui sistem recirculant de gestionare a apelor tehnologice, modernizarea sistemelor de alimentare și transportare a agregatelor, precum și instalarea echipamentelor suplimentare de protecție antipraf și reducere a dispersiei materialelor pulverulente.

1. Justificarea alegerii amplasamentului

Alegerea amplasamentului existent pentru realizarea modernizării este justificată prin următoarele considerente:

- 1) existența unei infrastructuri tehnologice și operaționale utilizate anterior pentru activități similare;
- 2) existența platformelor tehnologice și a suprafețelor amenajate necesare desfășurării activității;
- 3) accesul existent la infrastructura rutieră, inclusiv conexiunea cu traseele rutiere regionale și naționale;
- 4) evitarea ocupării unor terenuri suplimentare și reducerea necesității intervențiilor asupra unor suprafețe naturale;
- 5) utilizarea unui teren deja antropizat și destinat activităților economice;
- 6) posibilitatea implementării sistemelor moderne de colectare, tratare și recirculare a apelor tehnologice în limitele amplasamentului existent.

Modernizarea planificată nu presupune extinderea suprafeței utilizate, schimbarea destinației funcționale a terenului sau ocuparea unor suprafețe naturale suplimentare.

2. Alternative tehnologice

În cadrul elaborării conceptului tehnologic au fost analizate alternative orientate spre reducerea impactului asupra mediului și creșterea eficienței operaționale a instalației.

Soluția tehnologică selectată presupune:

- 1) implementarea unui sistem recirculant de reutilizare a apelor tehnologice;
- 2) instalarea unui sistem de tratare și separare a apelor tehnologice de tip filtru-presă;
- 3) reutilizarea apei clarificate în procesul tehnologic;
- 4) separarea și gestionarea controlată a fracțiilor solide și nămolurilor rezultate;
- 5) modernizarea sistemelor de alimentare și transportare a agregatelor;
- 6) instalarea elementelor suplimentare de protecție antipraf și reducere a dispersiei pulberilor;
- 7) creșterea gradului de automatizare și control tehnologic al instalației.

Soluțiile tehnologice selectate sunt orientate spre implementarea unor măsuri de reducere a impactului asupra mediului și corespund bunelor practici de operare aplicabile activităților de preparare a betonului și mortarului.

Sistemul de tratare și recirculare a apelor tehnologice va permite reducerea consumului de apă și diminuarea riscului de contaminare a solului și apelor prin reutilizarea apei clarificate în cadrul procesului tehnologic.

3. Opțiunea „zero”

Opțiunea „zero”, respectiv neimplementarea activității planificate, ar presupune menținerea infrastructurii și proceselor tehnologice existente fără implementarea sistemelor suplimentare de control și reducere a impactului asupra mediului.

În lipsa modernizării planificate:

- nu vor fi implementate sistemele moderne de tratare și recirculare a apelor tehnologice;
- nu va fi redus consumul de apă utilizată în procesul tehnologic;
- nu vor fi implementate măsurile suplimentare de reducere a dispersiei pulberilor și materialelor fine;
- nu va fi îmbunătățit gradul de control tehnologic și operațional al instalației;

- nu va fi realizată modernizarea infrastructurii auxiliare existente.

Prin urmare, implementarea activității planificate reprezintă o soluție orientată spre modernizarea tehnologică și reducerea impactului asupra factorilor de mediu prin îmbunătățirea gestionării apelor tehnologice, controlului operațional și diminuării dispersiei materialelor pulverulente.

4. Conformitatea cu principiile de protecție a mediului

Activitatea planificată este orientată spre aplicarea măsurilor suplimentare de prevenire și reducere a impactului asupra mediului prin implementarea unor soluții tehnologice moderne de gestionare și recirculare a apelor tehnologice, control al dispersiei pulberilor și gestionare controlată a fracțiilor solide rezultate din procesul tehnologic.

Modernizarea planificată urmărește utilizarea eficientă a infrastructurii existente și implementarea unor măsuri suplimentare de control tehnologic și protecție a factorilor de mediu, fără extinderea suprafeței utilizate și fără intervenții asupra terenurilor naturale suplimentare.

6. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII PLANIFICATE (UN REZUMAT AL PROIECTULUI, CARACTERISTICILE TEHNICE/FIZICE ALE ÎNTREGII ACTIVITĂȚII PLANIFICATE, NATURA, SCARA, TEHNOLOGIILE, RELAȚIA CU ALTE ACTIVITĂȚI EXISTENTE SAU PLANIFICATE, DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE)

Activitatea planificată constă în modernizarea secției mobile de producere a betonului și mortarului amplasată pe terenul cu nr. cadastral 4101223.362, situat în mun. Edineț, str. Valentin Roșca nr. 215.

Modernizarea planificată urmărește îmbunătățirea proceselor tehnologice existente, creșterea gradului de automatizare și control operațional, precum și implementarea unor soluții tehnologice orientate spre reducerea impactului asupra factorilor de mediu, în special asupra apelor, solului și aerului atmosferic.

Activitatea planificată va fi realizată în cadrul unei instalații mobile/modulare de preparare a betonului și mortarului, fără extinderea suprafeței utilizate și fără modificarea destinației funcționale a terenului.

Caracteristicile generale ale activității planificate

Activitatea planificată va include:

- 1) modernizarea instalației mobile de preparare a betonului și mortarului;
- 2) modernizarea sistemelor de alimentare și transportare a agregatelor minerale;
- 3) modernizarea sistemelor de dozare și amestecare a materiilor prime;
- 4) implementarea unui sistem recirculant de reutilizare a apelor tehnologice;
- 5) instalarea unui sistem de tratare și separare a apelor tehnologice de tip filtru-presă;
- 6) implementarea sistemelor suplimentare de protecție antipraf și reducere a dispersiei pulberilor;
- 7) amenajarea sistemului de colectare și gestionare a apelor pluviale;
- 8) reconstrucția unei încăperi existente care va fi utilizată ca spațiu administrativ și boxă pentru staționarea autovehiculelor utilizate în activitate.

Elementele existente și componentele supuse modernizării

Pe amplasament există o instalație mobilă/modulară de preparare a betonului și mortarului, utilizată pentru desfășurarea activităților de producere a betonului și mortarului, cu o capacitate tehnologică instalată existentă de până la 80 m³/oră. Instalația existentă include infrastructură tehnologică specifică, platforme betonate, sisteme de transportare și dozare a materialelor, silozuri pentru ciment și suprafețe auxiliare utilizate pentru organizarea activităților operaționale.

În cadrul activității planificate se prevede modernizarea infrastructurii și echipamentelor existente, inclusiv:

- modernizarea instalației de preparare a betonului și mortarului prin creșterea capacității tehnologice instalate de la aproximativ 80 m³/oră până la maximum 100 m³/oră;
- înlocuirea și modernizarea unor componente tehnologice ale sistemului de amestecare și dozare;
- modernizarea sistemelor de alimentare și transportare a agregatelor minerale;
- instalarea unui sistem suplimentar de dozare și alimentare a agregatelor;
- instalarea unei stații de tratare și separare a apelor tehnologice de tip filtru-presă, destinată separării fracțiilor solide și reutilizării apei clarificate în circuitul tehnologic;
- implementarea unui sistem recirculant de gestionare a apelor tehnologice rezultate din spălarea autobetonierelor și echipamentelor;
- amenajarea sistemului de colectare și dirijare controlată a apelor pluviale prin rigole și elemente de colectare perimetrală;
- reconstrucția și adaptarea funcțională a clădirii administrative existente, care va fi utilizată pentru activități administrative și auxiliare.

Conform documentației tehnice anexate, modernizarea instalației va include implementarea unor echipamente și sisteme automatizate destinate optimizării procesului tehnologic, reducerii consumurilor operaționale și diminuării impactului asupra mediului.

Modernizarea planificată va fi realizată în limitele amplasamentului existent, fără extinderea suprafeței utilizate și fără modificarea destinației funcționale a terenului.

Procesul tehnologic

Procesul tehnologic va include:

1. recepționarea și stocarea materiilor prime;
2. dozarea agregatelor minerale, cimentului, apei și aditivilor;
3. prepararea amestecurilor de beton și mortar;
4. încărcarea produsului finit în mijloace de transport specializate;
5. spălarea echipamentelor și reutilizarea apei tehnologice prin sistem recirculant.

Instalația va funcționa în regim automatizat, fiind prevăzută cu sisteme de control și monitorizare a proceselor tehnologice, ceea ce va permite reducerea pierderilor de materiale, optimizarea consumului de apă și eficientizarea procesului operațional.

Caracteristicile tehnice ale instalației modernizate

Instalația modernizată va include:

- 1) malaxor/mixer tehnologic modernizat;
- 2) sisteme automatizate de dozare și control;
- 3) sisteme de alimentare și transportare a agregatelor;
- 4) benzi transportoare prevăzute cu elemente de protecție și reducere a dispersiei pulberilor;
- 5) sisteme automatizate de control tehnologic;
- 6) sistem de colectare și recirculare a apelor tehnologice;
- 7) sistem de tratare și separare a apelor tehnologice de tip filtru-presă;
- 8) infrastructură auxiliară pentru gestionarea apelor și materialelor reziduale.

Conform documentației tehnice anexate, instalația va include sisteme moderne de dozare, transportare și amestecare a agregatelor, precum și sisteme de control operațional și reducere a emisiilor de pulberi.

Planșele tehnologice și specificațiile tehnice aferente instalației modernizate, inclusiv sistemului de reciclare și tratare a apelor tehnologice, sunt prezentate în Anexa nr. 4 și Anexa nr. 5.

Sisteme de protecție a mediului și aplicarea BAT (Best Available Techniques)

În cadrul modernizării se planifică implementarea unor soluții tehnologice orientate spre reducerea impactului asupra mediului și aplicarea bunelor practici de operare (BAT – Best Available Techniques).

Instalația este prevăzută cu sisteme de filtrare și reducere a emisiilor de pulberi, inclusiv:

- filtre pentru silozurile de ciment;

- filtre pentru sistemele de dozare;
- filtre pentru mixer/malaxor;
- sisteme de protecție și acoperire a benzilor transportoare;
- elemente de limitare a dispersiei materialelor pulverulente.

Sistemele tehnologice menționate sunt destinate reducerii emisiilor de particule în suspensie și diminuării dispersiei pulberilor în aerul atmosferic.

Totodată, activitatea planificată va include implementarea unui sistem recirculant de reutilizare a apelor tehnologice, destinat colectării, tratării și reutilizării apelor tehnologice rezultate din spălarea autobetonierelor și echipamentelor tehnologice.

Sistemul tehnologic va include:

- rezervor de acumulare a apelor tehnologice;
- sistem de pompare și recirculare;
- instalație de tip filtru-presă pentru separarea fracției solide și lichide;
- rezervor pentru apă clarificată;
- conducte și echipamente auxiliare de transport al apei recirculate;
- sistem automatizat de control și operare.

Sistemul de tratare și separare a apelor tehnologice va permite:

- reducerea consumului de apă;
- reutilizarea apei clarificate în cadrul procesului tehnologic;
- reducerea cantității de ape tehnologice evacuate;
- diminuarea riscului de contaminare a solului și apelor;
- separarea și gestionarea controlată a fracțiilor solide sedimentabile rezultate din procesul tehnologic.

Conform documentației tehnice anexate, instalația de tratare a apelor tehnologice este proiectată pentru tratarea apelor rezultate din spălarea autobetonierelor și echipamentelor tehnologice și va funcționa în regim automatizat de control operațional.

Schema tehnologică a sistemului recirculant de gestionare și reutilizare a apelor tehnologice este prezentată mai jos.

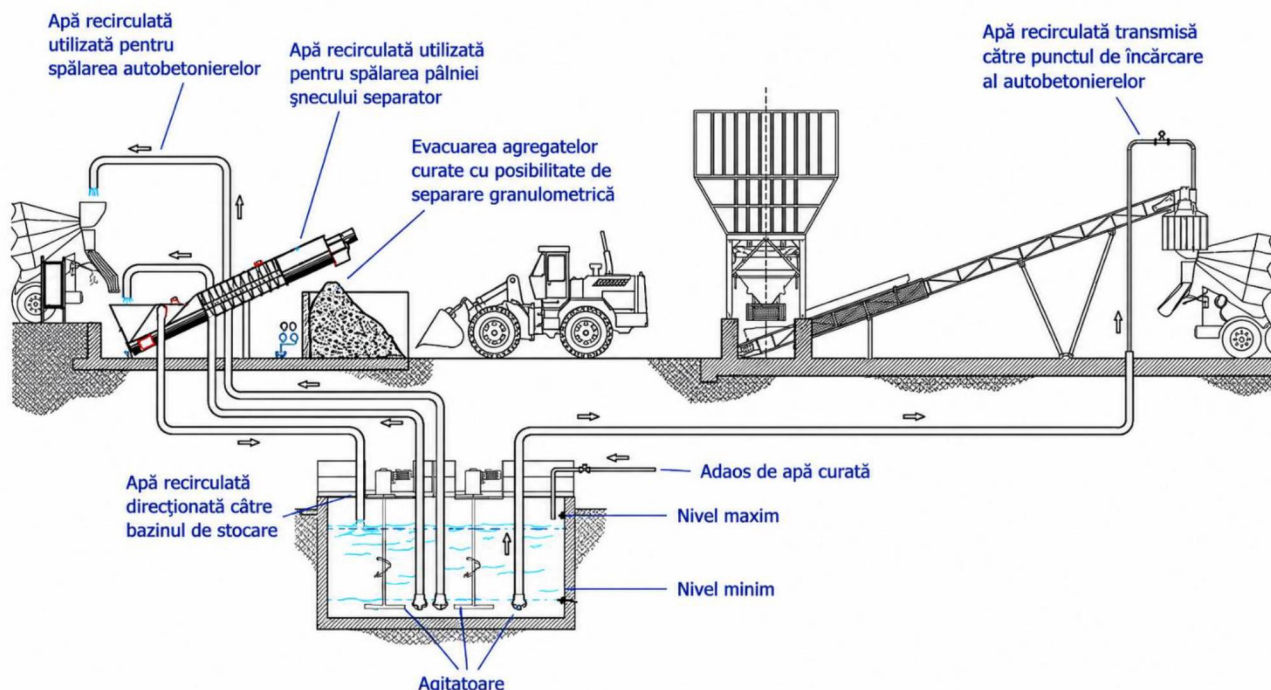


Figura nr. 1. Schema tehnologică a sistemului recirculant de gestionare a apelor tehnologice.



Figura nr. 2. Sistem tehnologic pentru colectarea și recircularea apelor tehnologice existent.

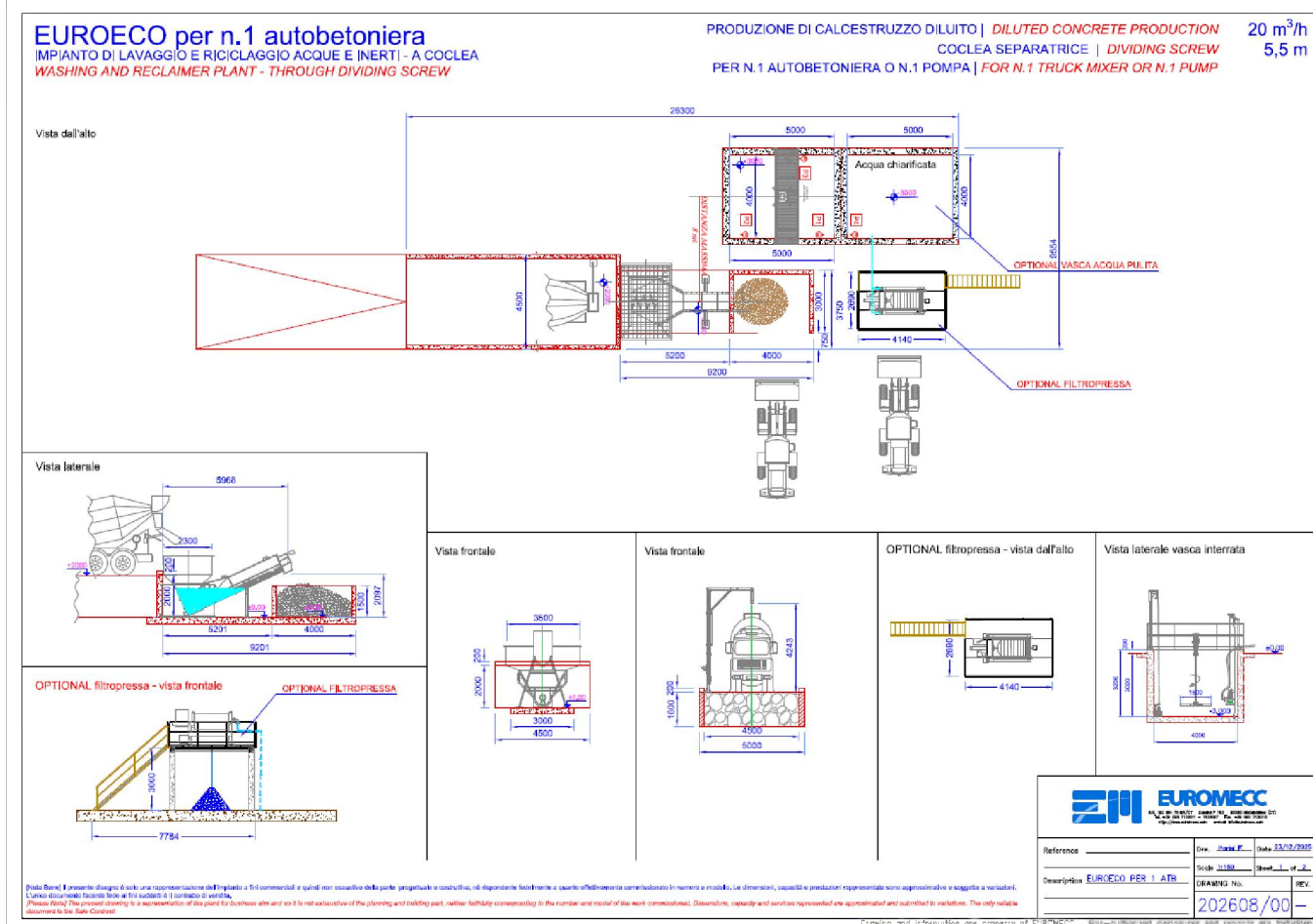


Figura nr. 3. Schema amplasării EURO-ECO + filtru-presă

Sistemul de colectare și gestionare a apelor pluviale

În cadrul activității planificate se prevede amenajarea unui sistem de colectare și gestionare a apelor pluviale provenite de pe suprafețele betonate și zonele tehnologice ale amplasamentului.

Sistemul va include:

- rigole perimetrice de colectare;
- elemente de dirijare și captare a apelor pluviale;
- conducte de transport;
- zone de acumulare și dirijare controlată a apelor colectate;
- integrarea apelor colectate în sistemul tehnologic de gestionare și tratare a apelor.

Sistemul planificat are drept obiectiv:

- prevenirea scurgerilor necontrolate;
- diminuarea riscului de infiltrație a apelor contaminate în sol;
- colectarea controlată a apelor de pe suprafețele impermeabile;
- reducerea riscului de poluare accidentală;
- îmbunătățirea managementului apelor în cadrul amplasamentului.

Apele colectate de pe suprafețele betonate și platformele tehnologice vor fi gestionate controlat în cadrul sistemului planificat de colectare și tratare a apelor.

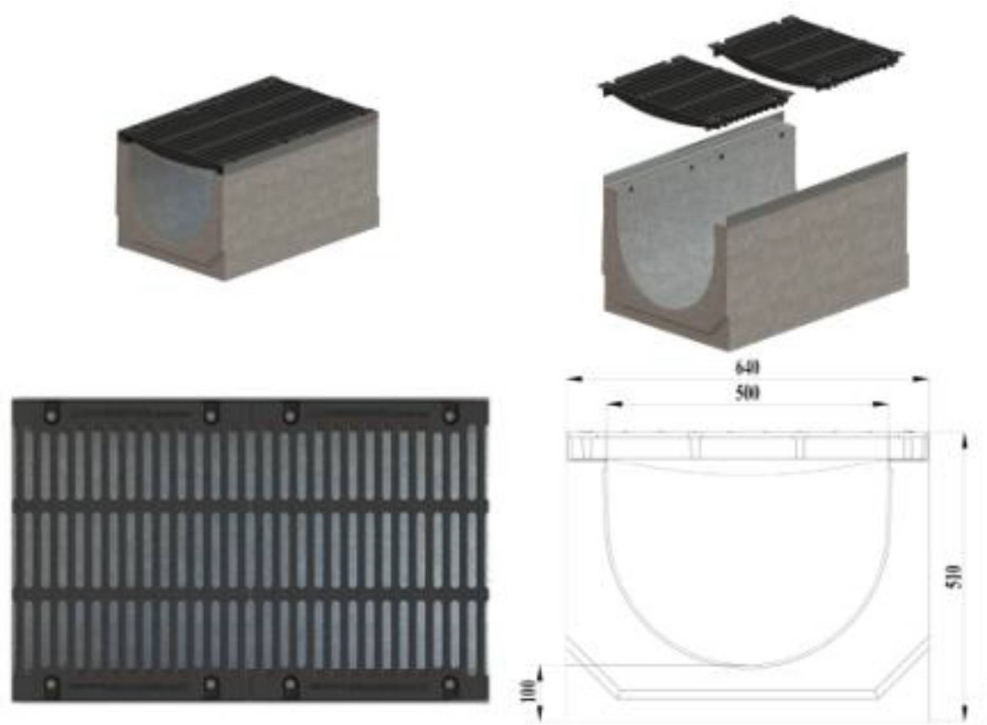


Figura nr. 4. Rigolă pluvială propusă pentru colectarea controlată a apelor de pe suprafețele betonate.

Reconstrucția încăperii administrative existente

Pe amplasament există o încăpere existentă, utilizată anterior în scopuri administrative și auxiliare, care necesită lucrări de reconstrucție și adaptare funcțională.

În cadrul activității planificate se prevede reconstrucția și reabilitarea încăperii existente, fără extinderea semnificativă a amprente la sol și fără modificarea destinației funcționale generale a amplasamentului.

Încăperea reconstruită va fi utilizată pentru:

- activități administrative;
- spații pentru personal;
- evidența și monitorizarea proceselor tehnologice;
- organizarea documentației operaționale și de mediu;

- spații auxiliare pentru activitatea planificată;
- boxă pentru staționarea autovehiculelor utilizate în activitate.

Lucrările planificate vor include:

- reabilitarea elementelor constructive existente;
- modernizarea compartimentărilor interioare;
- adaptarea spațiilor la necesitățile operaționale;
- modernizarea rețelelor interioare ingineresti;
- îmbunătățirea condițiilor de exploatare și siguranță operațională.

Imaginea încăperii existente propuse pentru reconstrucție și adaptare funcțională este prezentată mai jos.



Figura nr. 5. Încăperea existentă propusă pentru reconstrucție și adaptare funcțională.

Reconstrucția planificată va fi realizată în limitele infrastructurii existente și nu va implica ocuparea unor suprafețe suplimentare de teren.

Infrastructura existentă

Amplasamentul este prevăzut cu platforme betonate utilizate pentru desfășurarea operațiunilor logistice, manipularea agregatelor și accesul mijloacelor de transport.

Terenul este utilizat în scopuri economice și dispune de infrastructura necesară pentru organizarea activității planificate, inclusiv:

- platforme tehnologice;
- căi de acces;
- suprafețe betonate;
- infrastructură auxiliară existentă.

Modernizarea planificată nu presupune extinderea suprafeței ocupate și nu implică ocuparea unor terenuri naturale suplimentare.

Relația cu alte activități existente sau planificate

Activitatea planificată are caracter local și va fi realizată în limitele amplasamentului existent.

Modernizarea propusă nu presupune dezvoltarea unor activități industriale suplimentare în afara limitelor terenului utilizat și nu implică exploatarea resurselor minerale, procese de ardere industrială sau evacuări directe de ape tehnologice în obiective acvatice.

Lucrări de demolare

Activitatea planificată nu presupune demolarea unor construcții capitale sau dezafectarea unor obiective cu impact semnificativ asupra mediului.

Lucrările planificate vor include doar intervenții de modernizare, reconstrucție și adaptare funcțională a infrastructurii existente în limitele amplasamentului utilizat.

7. DESCRIEREA AMPLASĂRII ACTIVITĂȚII PLANIFICATE, ACORDÂND O ATENȚIE SPECIALĂ SENSIBILITĂȚII ECOLOGICE A ZONELOR GEOGRAFICE SUSCEPTIBILE DE A FI AFECTATE (*DESCRIEREA ȘI JUSTIFICAREA ALEGERII LOCAȚIEI, AMPLASAREA ÎN RAPORT CU SITURILE EMERALD*)

Activitatea planificată va fi realizată pe terenul cu nr. cadastral 4101223.362, amplasat în mun. Edineț, str. Valentin Roșca nr. 215.

Terenul este deținut legal de către titularul activității planificate și este utilizat pentru desfășurarea activităților economice și tehnologice specifice preparării betonului și mortarului.

Amplasamentul include infrastructură existentă și suprafețe amenajate anterior pentru activități tehnologice și logistice, inclusiv:

- platforme betonate;
- căi de acces;
- suprafețe utilizate pentru manipularea agregatelor;
- infrastructură tehnologică auxiliară;
- instalație mobilă/modulară de preparare a betonului și mortarului;
- încăpere administrativă existentă.

Activitatea planificată presupune modernizarea infrastructurii existente, fără extinderea suprafeței utilizate și fără modificarea destinației funcționale generale a terenului.

Caracteristicile amplasamentului și sensibilitatea ecologică

Din punct de vedere geografic, amplasamentul este situat în apropierea râului Bogda, existând o zonă naturală de vegetație între limita terenului utilizat și cursul de apă. Referitor la regimul juridic al terenului cu nr. cadastral 4101223.362 și amplasarea acestuia în proximitatea fondului apelor, se precizează că dreptul de proprietate privată al SRL „SIATREND” este deplin și legal confirmat. În acest sens, prin Scrisoarea oficială nr. 02-04/538 din 04.09.2025, autoritatea centrală în domeniu – Administrația Națională „Apele Moldovei” – a confirmat în mod expres faptul că pentru desfășurarea activității planificate pe acest teren nu este necesară obținerea unui drept suplimentar de folosință din partea statului asupra fondului apelor (fiind proprietate privată dobândită legal). Inițiatorul se obligă strict la respectarea condițiilor tehnice și de mediu pe parcursul exploatării, aspect garantat prin implementarea circuitului închis de apă (instalația de tip filtru-presă EURO-ECO), care exclude orice deversare.

Suprafața utilizată pentru desfășurarea activității este amenajată și impermeabilizată prin platforme betonate și infrastructură tehnologică existentă, ceea ce permite organizarea controlată a activităților și limitarea contactului direct al apelor tehnologice cu solul natural.

Activitatea planificată nu presupune:

- evacuarea directă a apelor tehnologice în corpuri de apă;
- deversarea apelor uzate netratate în sol sau în obiective acvatice;
- realizarea unor lucrări de modificare a cursului de apă;

- captări de apă din râul Bogda;
- depozitarea necontrolată a materialelor sau deșeurilor în proximitatea corpului de apă.

În cadrul activității planificate se prevede implementarea unor măsuri suplimentare de protecție a factorilor de mediu, inclusiv:

- sistem recirculant de reutilizare a apelor tehnologice;
- colectarea și tratarea apelor tehnologice;
- separarea fracțiilor solide sedimentabile;
- reutilizarea apei clarificate în procesul tehnologic;
- amenajarea sistemului de colectare și dirijare controlată a apelor pluviale;
- utilizarea platformelor impermeabilizate pentru desfășurarea activităților tehnologice.

Sistemele planificate sunt orientate spre reducerea riscului de contaminare a solului și apelor și limitarea dispersiei necontrolate a materialelor și apelor tehnologice.

Amplasarea în raport cu siturile Emerald și ariile naturale protejate

Conform informațiilor disponibile privind rețeaua ecologică și ariile naturale protejate, amplasamentul activității planificate nu se suprapune cu situri Emerald, arii naturale protejate de stat sau alte teritorii cu regim special de protecție a biodiversității.

Activitatea planificată nu presupune:

- ocuparea unor habitate naturale suplimentare;
- defrișări;
- fragmentarea habitatelor naturale;
- intervenții asupra ecosistemelor naturale;
- modificarea elementelor naturale ale reliefului.

Totodată, activitatea planificată va fi realizată pe un teren deja utilizat în scopuri economice și amenajat anterior pentru activități tehnologice și logistice.

Justificarea alegerii amplasamentului

Alegerea amplasamentului este justificată prin existența infrastructurii tehnologice și logistice deja amenajate, ceea ce permite realizarea modernizării planificate fără ocuparea unor terenuri naturale suplimentare.

Utilizarea amplasamentului existent permite:

- valorificarea infrastructurii deja existente;
- evitarea extinderii activităților asupra unor suprafețe naturale;
- limitarea lucrărilor de amenajare suplimentară;
- organizarea controlată a activităților tehnologice;
- implementarea măsurilor suplimentare de protecție a apelor și solului în limitele terenului

utilizat.

Prin implementarea sistemelor recirculante de gestionare a apelor tehnologice, a sistemului de colectare a apelor pluviale și a infrastructurii impermeabilizate, activitatea planificată este orientată spre reducerea impactului asupra factorilor de mediu și utilizarea controlată a resurselor în cadrul amplasamentului existent.

8. TERMENELE DE REALIZARE A ACTIVITĂȚII PLANIFICATE (ÎNCEPUTUL ȘI DURATA CONSTRUCȚIEI ȘI EXPLOATĂRII)

Activitatea planificată constă în modernizarea secției mobile/modulare de producere a betonului și mortarului amplasată în mun. Edineț, str. Valentin Roșca nr. 215.

Lucrările planificate vor include:

- modernizarea instalației de preparare a betonului și mortarului;
- modernizarea sistemelor de alimentare și dozare a agregatelor;
- instalarea sistemului recirculant de gestionare a apelor tehnologice;

- instalarea stației de tratare și separare a apelor tehnologice de tip filtru-presă;
- amenajarea sistemului de colectare și gestionare a apelor pluviale;
- reconstrucția și adaptarea funcțională a încăperii administrative existente;
- instalarea și configurarea sistemelor automatizate de control operațional.

Începerea lucrărilor de modernizare este estimată pentru trimestrul III al anului 2025, în funcție de obținerea actelor permise necesare și organizarea etapelor tehnologice de executare.

Durata estimativă a lucrărilor de modernizare, instalare și amenajare va constitui aproximativ 2–4 luni, în funcție de condițiile tehnice și organizatorice de realizare a activităților planificate.

Lucrările planificate vor fi realizate etapizat și vor include:

- lucrări de montare și modernizare a echipamentelor tehnologice;
- lucrări de instalare a sistemelor de gestionare și tratare a apelor;
- lucrări de amenajare a sistemului de colectare a apelor pluviale;
- lucrări de reconstrucție și adaptare funcțională a încăperii administrative existente;
- lucrări de testare și reglare a echipamentelor și sistemelor tehnologice.

Punerea în funcțiune a instalației modernizate se va realiza după finalizarea lucrărilor tehnologice și efectuarea testărilor operaționale ale sistemelor instalate.

Activitatea planificată va fi desfășurată în regim operațional variabil, în funcție de necesitățile tehnologice și volumul comenzilor recepționate.

Durata estimativă de exploatare a instalației modernizate pe amplasamentul existent va avea caracter multianual, cu utilizarea infrastructurii și echipamentelor modernizate în cadrul activității economice planificate.

9. ÎNCADRAREA ÎN PLANURILE DE URBANISM/AMENAJARE A TERITORIULUI APROBATE/ADOPTATE ȘI/SAU ALTE DOCUMENTE DE POLITICI ȘI PLANIFICARE

Activitatea planificată, care constă în modernizarea secției mobile/modulare de producere a betonului și mortarului amplasată în mun. Edineț, str. Valentin Roșca nr. 215, va fi realizată pe terenul cu nr. cadastral 4101223.362.

Conform documentației cadastrale și planurilor topografice disponibile pentru amplasament, terenul are modul de folosință „pentru construcții” și include infrastructură și construcții existente aferente activităților desfășurate pe teren, inclusiv construcție administrativă și construcții auxiliare.

Amplasamentul dispune de infrastructură existentă necesară desfășurării activităților planificate, inclusiv:

- platforme betonate;
- căi de acces;
- infrastructură tehnologică auxiliară;
- suprafețe amenajate pentru activități logistice și operaționale;
- construcții existente și spații auxiliare.

Conform materialelor grafice și documentației urbanistice disponibile aferente Planului Urbanistic General al municipiului Edineț¹, terenul aferent activității planificate este încadrat în zona funcțională C1, destinată funcțiunilor compatibile cu activități economice, infrastructură și servicii.

Amplasamentul este delimitat funcțional față de zonele rezidențiale învecinate prin elemente de infrastructură existente și dispune de infrastructură tehnologică și logistică aferentă activităților desfășurate pe teren.

Activitatea planificată are caracter de modernizare tehnologică și adaptare funcțională a infrastructurii existente și nu presupune:

- extinderea suprafeței utilizate;

¹ <https://primariaedinet.md/planul-urbanistic-general-al-municipiului-edinet/>

- ocuparea unor terenuri naturale suplimentare;
- dezvoltarea unei noi zone industriale;
- modificarea destinației funcționale generale a terenului;
- realizarea unor intervenții asupra terenurilor din afara amplasamentului utilizat.

Modernizarea planificată va include:

- modernizarea instalației de preparare a betonului și mortarului;
- modernizarea sistemelor de alimentare și dozare a agregatelor;
- implementarea sistemului recirculant de gestionare a apelor tehnologice;
- instalarea sistemului de tratare și separare a apelor tehnologice de tip filtru-presă;
- amenajarea sistemului de colectare și gestionare a apelor pluviale;
- reconstrucția și adaptarea funcțională a încăperii administrative existente;
- implementarea măsurilor suplimentare de protecție a mediului și reducere a impactului asupra factorilor de mediu.

Planul Urbanistic General al Municipiului Edineț

Planul urbanistic General al Municipiului Edineț este în proces de elaborare în cadrul Proiectului „Edineț-oraș cu perspectivă de viitor”, finanțat de Uniunea Europeană prin programul Autorității Locale: Parteneriate pentru orașe durabile 2020 și este implementat de Primăria municipiului Edineț în parteneriat cu Primăria municipiului Alba Iulia, România și Smart City Council, SUA.

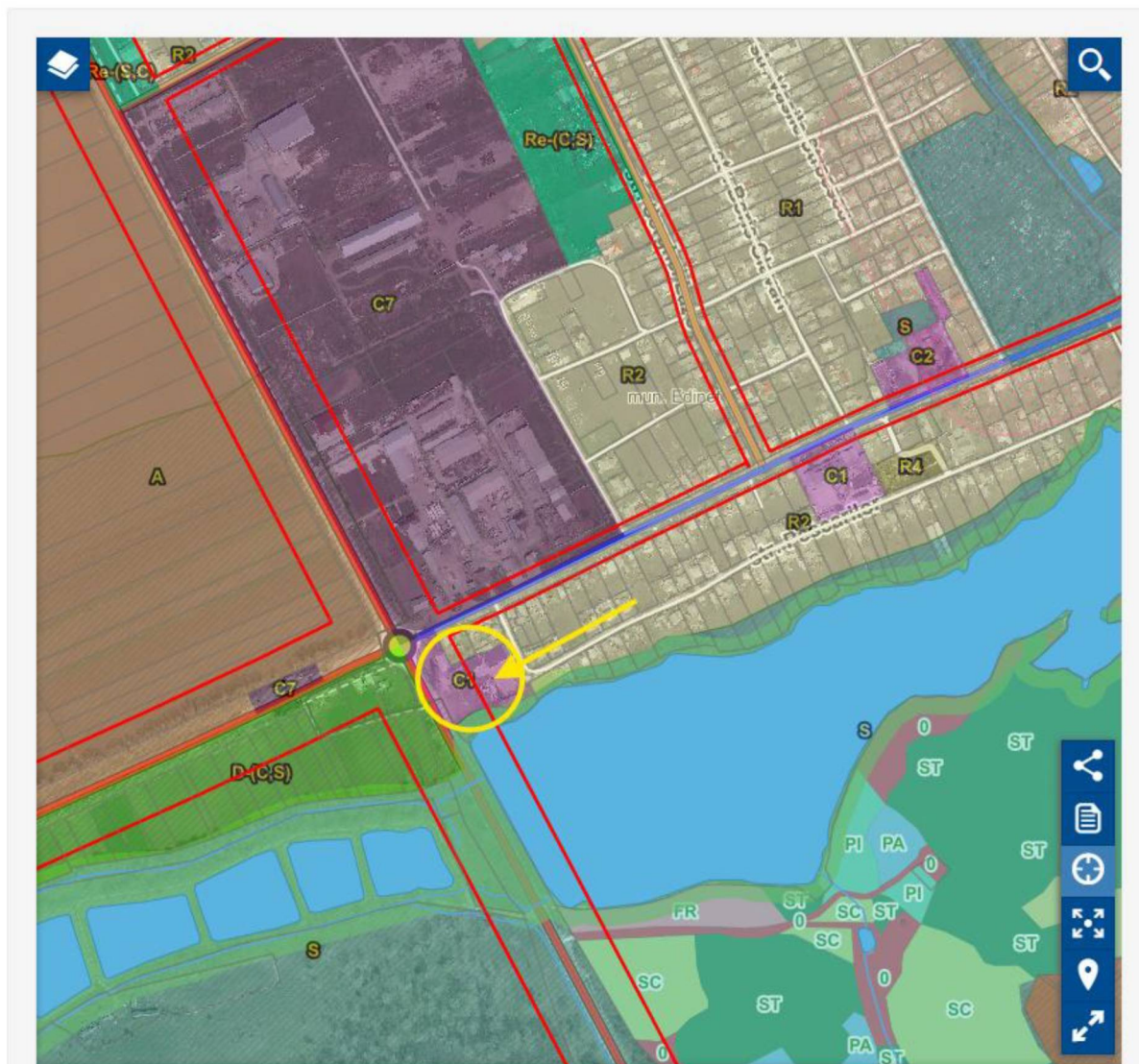


Figura nr. 6. Încadrarea funcțională a amplasamentului conform documentației grafice aferente Planului Urbanistic General al municipiului Edineț.

Totodată, activitatea planificată urmărește valorificarea infrastructurii existente și implementarea unor soluții tehnologice orientate spre:

- reducerea impactului asupra factorilor de mediu;
- reducerea consumului de apă;
- reutilizarea controlată a apei tehnologice;
- reducerea dispersiei pulberilor;
- gestionarea controlată a materialelor reziduale și apelor colectate;
- organizarea controlată a activităților tehnologice în limitele amplasamentului existent.

Documentația urbanistică a municipiului Edineț se află în proces de actualizare/elaborare, fiind disponibile materiale grafice și documente aferente procesului de planificare urbanistică.

Prin caracterul său de modernizare și optimizare a infrastructurii existente, activitatea planificată este orientată spre utilizarea controlată și eficientă a terenului deja amenajat și implementarea măsurilor suplimentare de protecție a mediului în cadrul amplasamentului existent.

10. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE DE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE ACTIVITATEA PLANIFICATĂ

Activitatea planificată constă în modernizarea secției mobile/modulare de producere a betonului și mortarului amplasată pe terenul cu nr. cadastral 4101223.362 din mun. Edineț, str. Valentin Roșca nr. 215.

Având în vedere specificul activității planificate, caracteristicile amplasamentului și natura proceselor tehnologice planificate, principalele componente ale mediului susceptibile de a fi afectate sunt:

- solul și subsolul;
- apele de suprafață și apele subterane;
- aerul atmosferic;
- nivelul de zgomot și vibrațiile;
- biodiversitatea și vegetația locală;
- peisajul și aspectul vizual al amplasamentului;
- factorul uman și confortul populației.

Activitatea planificată are caracter de modernizare tehnologică a unei infrastructuri existente și va fi realizată pe un amplasament deja utilizat pentru activități economice și tehnologice, fără extinderea suprafeței utilizate și fără ocuparea unor terenuri naturale suplimentare.

Solul și subsolul

Aspectele de mediu susceptibile de a influența solul și subsolul sunt asociate activităților de manipulare și stocare a materiilor prime, funcționării echipamentelor tehnologice, circulației mijloacelor de transport și gestionării apelor tehnologice și apelor pluviale.

Suprafața utilizată pentru activitatea planificată este amenajată și impermeabilizată prin platforme betonate și infrastructură tehnologică existentă, ceea ce permite desfășurarea controlată a activităților operaționale și limitarea contactului direct al materialelor și apelor tehnologice cu solul natural.

În cadrul activității planificate nu sunt prevăzute:

- exploatarea resurselor minerale;
- depozitări necontrolate ale materialelor și deșeurilor;
- lucrări extensive de excavare sau modificări semnificative ale reliefului natural.

Apele de suprafață și apele subterane

Având în vedere amplasarea terenului în apropierea râului Bogda, resursele de apă reprezintă unul dintre factorii de mediu sensibili în raport cu activitatea planificată.

Aspectele susceptibile de a influența apele de suprafață și apele subterane sunt asociate:

- gestionării apelor tehnologice rezultate din spălarea autobetonierelor și echipamentelor;

- gestionării apelor pluviale de pe suprafețele impermeabilizate;
- manipulării materialelor pulverulente și agregatelor minerale;
- situațiilor accidentale de pierderi sau scurgeri de materiale.

Activitatea planificată nu presupune:

- evacuarea directă a apelor tehnologice în corpuri de apă;
- deversarea apelor uzate netratate în sol sau în obiective acvatic;
- modificarea cursului de apă;
- realizarea unor lucrări hidrotehnice asupra râului Bogda;
- captarea apei direct din corpuri de apă de suprafață.

În cadrul activității planificate se prevede implementarea unui sistem recirculant cu circuit parțial închis pentru gestionarea apelor tehnologice, precum și amenajarea sistemului de colectare și dirijare controlată a apelor pluviale.

Aerul atmosferic

Aspectele susceptibile de a influența calitatea aerului sunt asociate:

- manipulării și transportării agregatelor minerale;
- alimentării instalației cu ciment;
- funcționării instalației de preparare a betonului și mortarului;
- circulației mijloacelor de transport;
- activităților de încărcare și descărcare a materialelor.

În cadrul activității planificate pot apărea emisii difuze de pulberi și emisii asociate funcționării utilajelor și echipamentelor tehnologice.

Pentru activitatea planificată se prevede utilizarea sistemelor de filtrare și reținere a pulberilor, precum și implementarea măsurilor suplimentare de reducere a dispersiei materialelor pulverulente.

Nivelul de zgomot și vibrațiile

Sursele principale susceptibile de a genera zgomot și vibrații sunt asociate:

- funcționării instalației tehnologice;
- activităților de transport și manipulare a materialelor;
- circulației mijloacelor de transport;
- funcționării utilajelor auxiliare și echipamentelor tehnologice.

Nivelul de zgomot poate varia în funcție de intensitatea activităților operaționale și regimul de funcționare al instalației.

În cadrul evaluării condițiilor existente au fost efectuate măsurări instrumentale ale nivelului de zgomot în zona amplasamentului și în proximitatea zonelor locative învecinate. Conform procesului-verbal de măsurare emis de CSP Edineț, *nivelurile măsurate ale zgomotului se încadrează în valorile admisibile prevăzute de NCM E. 02:2014 „Protecția contra zgomotului”*. Procesul-verbal de măsurare a nivelului de zgomot este prezentat în Anexa nr. 6.

Activitatea planificată se va desfășura pe un amplasament utilizat anterior pentru activități economice și tehnologice, cu infrastructură existentă aferentă activităților planificate.

Biodiversitatea și vegetația locală

Activitatea planificată va fi realizată pe un teren deja amenajat și utilizat anterior pentru activități economice și tehnologice.

În cadrul amplasamentului nu au fost identificate habitate naturale protejate, ecosisteme naturale valoroase sau specii rare și protejate care ar putea fi afectate direct de activitatea planificată.

Activitatea planificată nu presupune:

- defrișări;
- ocuparea unor habitate naturale suplimentare;
- fragmentarea habitatelor naturale;
- intervenții asupra ecosistemelor naturale;

- afectarea directă a unor arii naturale protejate sau situri Emerald.

Peisajul și aspectul vizual al amplasamentului

Activitatea planificată presupune modernizarea unei infrastructuri existente și reconstrucția unei încăperi administrative existente, fără modificarea semnificativă a caracterului general al amplasamentului.

Instalațiile și echipamentele planificate vor fi amplasate în limitele terenului utilizat și integrate funcțional în infrastructura existentă.

Aspectele susceptibile de a influența peisajul și imaginea vizuală a amplasamentului sunt asociate:

- prezenței instalației tehnologice;
- activităților logistice și operaționale;
- circulației transportului tehnologic;
- stocării temporare a agregatelor și materialelor utilizate în procesul tehnologic.

Factorul uman și confortul populației

Aspectele susceptibile de a influența factorul uman sunt asociate:

- nivelului de zgomot;
- emisiilor de pulberi;
- circulației mijloacelor de transport;
- desfășurării activităților operaționale și logistice.

Activitatea planificată va fi desfășurată în cadrul unui amplasament existent destinat activităților economice și tehnologice și va include implementarea unor măsuri suplimentare de organizare și control operațional.

În scopul reducerii impactului asupra factorului uman și confortului populației, activitatea planificată va include:

- sisteme suplimentare de reducere a dispersiei pulberilor;
- sisteme de filtrare și reținere a materialelor pulverulente;
- organizarea controlată a activităților tehnologice;
- gestionarea controlată a apelor și materialelor utilizate;
- utilizarea sistemelor automatizate de control operațional.

În ansamblu, activitatea planificată are caracter de modernizare tehnologică a unei infrastructuri existente și este orientată spre reducerea impactului asupra factorilor de mediu prin implementarea unor sisteme tehnologice moderne de control, recirculare și gestionare a resurselor utilizate în procesul tehnologic.

11. DESCRIEREA POTENȚIALULUI IMPACT SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI AL ACTIVITĂȚII PLANIFICATE, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE PRIVIND ACEST IMPACT

a) Reziduurile și emisiile preconizate, precum și eliminarea deșeurilor

Activitatea planificată constă în modernizarea unei secții mobile/modulare existente de producere a betonului și mortarului, inclusiv modernizarea instalației tehnologice, implementarea sistemului recirculant de gestionare a apelor tehnologice, instalarea sistemului de tratare și separare a apelor de tip filtru-presă, amenajarea sistemului de colectare a apelor pluviale și reconstrucția încăperii administrative existente.

Având în vedere specificul activității planificate și caracterul de modernizare a infrastructurii existente, impactul potențial asupra mediului este estimat ca fiind predominant localizat, controlabil și redus în condițiile implementării măsurilor tehnologice și organizatorice planificate.

Emisii în aerul atmosferic

În etapa de exploatare a instalației modernizate pot apărea emisii difuze de pulberi asociate:

- manipulării agregatelor minerale;
- alimentării instalației cu ciment;
- activităților de încărcare și descărcare a materialelor;
- circulației mijloacelor de transport și utilajelor tehnologice.

Emisiile estimate vor avea caracter localizat și vor fi influențate de:

- intensitatea activităților operaționale;
- condițiile meteorologice;
- volumul materialelor manipulate;
- regimul efectiv de funcționare al instalației.

Instalația modernizată va include sisteme de filtrare și reținere a pulberilor aferente silozurilor și echipamentelor tehnologice, precum și elemente suplimentare de reducere a dispersiei materialelor pulverulente.

În condițiile funcționării corespunzătoare a sistemelor tehnologice planificate, impactul estimat asupra calității aerului va avea caracter redus și localizat.

Zgomot și vibrații

În perioada de exploatare, sursele principale de zgomot vor fi asociate:

- funcționării instalației de preparare a betonului și mortarului;
- activităților de manipulare și transportare a materialelor;
- circulației mijloacelor de transport și utilajelor;
- funcționării echipamentelor auxiliare.

Nivelul zgomotului poate varia în funcție de regimul de funcționare al instalației și intensitatea activităților desfășurate.

În cadrul evaluării condițiilor existente au fost efectuate măsurări instrumentale ale nivelului de zgomot în zona amplasamentului și în proximitatea zonelor locative învecinate.

Deși distanțele geometrice orientative până la cele mai apropiate obiective locative sunt reduse (27,5 m la Nord, ~70 m la Est și Vest), impactul fonic real asupra populației este complet atenuat și se situează mult sub limitele critice. Inofensivitatea activității din punct de vedere acustic a fost demonstrată instrumental prin Procesul-Verbal nr. 41 din 25.11.2025, întocmit de către Centrul de Sănătate Publică Edineț. Măsurările oficiale efectuate în regim de funcționare a utilajelor au demonstrat că, în timp ce la sursă nivelul este de 95 dBA, la hotarul zonelor locative adiacente nivelul de zgomot echivalent înregistrat variază între 51 și 53 dBA. Aceste valori se încadrează strict sub limita maximă admisă pe timp de zi de 55 dBA (conform normativelor sanitare în vigoare). Prin urmare, se solicită reconfigurarea/reducerea Zonei de Protecție Sanitară (ZPS) pe baza acestor determinări de laborator care atestă lipsa unui impact negativ asupra sănătății publice. Conform procesului-verbal de măsurare emis de CSP Edineț, nivelurile măsurate ale zgomotului se încadrează în valorile admisibile prevăzute de NCM E. 02:2014 „Protecția contra zgomotului”.

Ape tehnologice și ape pluviale

În cadrul activității planificate vor rezulta ape tehnologice provenite din:

- spălarea autobetonierelor;
- spălarea echipamentelor tehnologice;
- activitățile de întreținere operațională.

Totodată, pe amplasament vor fi colectate ape pluviale de pe suprafețele impermeabilizate și platformele tehnologice.

Impactul potențial asupra apelor de suprafață și apelor subterane poate fi asociat:

- infiltrării necontrolate a apelor contaminate;
- transportului particulelor fine și materialelor sedimentabile;
- situațiilor accidentale de pierderi sau scurgeri de materiale.

În scopul reducerii impactului asupra resurselor de apă, activitatea planificată va include:

- sistem recirculant de reutilizare a apelor tehnologice;

- colectarea controlată a apelor tehnologice;
- separarea fracțiilor solide sedimentabile;
- reutilizarea apei clarificate în procesul tehnologic;
- sistem de colectare și dirijare controlată a apelor pluviale;
- utilizarea platformelor impermeabilizate pentru desfășurarea activităților tehnologice.

Activitatea planificată nu presupune evacuarea directă a apelor tehnologice în corpuri de apă și nu prevede deversarea apelor uzate netratate în sol sau în obiective acvatice.

În condițiile exploatării corespunzătoare a sistemelor tehnologice planificate, impactul estimat asupra apelor de suprafață și apelor subterane va avea caracter redus și controlabil.

Deșeuri și materiale reziduale

În cadrul activității planificate pot fi generate:

- deșeuri inerte rezultate din lucrările de reconstrucție și amenajare;
- deșeuri municipale rezultate din activitățile administrative;
- fracții solide sedimentabile rezultate din sistemul de tratare și separare a apelor tehnologice;
- deșeuri rezultate din întreținerea și exploatarea echipamentelor tehnologice.

Fracțiile solide separate în cadrul sistemului tehnologic vor avea caracter predominant mineral și vor fi gestionate controlat în funcție de caracteristicile și posibilitățile de reutilizare tehnologică.

Deșeurile generate în cadrul activității planificate vor fi colectate separat și gestionate conform prevederilor legislației privind gestionarea deșeurilor.

Impactul estimat asociat gestionării deșeurilor va avea caracter redus și controlabil în condițiile organizării corespunzătoare a activităților și respectării cerințelor aplicabile de gestionare a deșeurilor.

Situații accidentale și riscuri operaționale

Potențialele riscuri asupra mediului pot fi asociate:

- scurgerilor accidentale de materiale;
- pierderilor accidentale de ape tehnologice;
- defectării echipamentelor tehnologice;
- manipulării necorespunzătoare a materialelor și deșeurilor.

Activitatea planificată nu presupune stocarea unor cantități semnificative de substanțe chimice periculoase și nu implică procese tehnologice cu risc major de accident industrial.

Prin caracterul modular și controlat al instalației modernizate, precum și prin implementarea sistemelor de colectare și recirculare planificate, impactul potențial asociat situațiilor accidentale este estimat ca fiind redus și localizat.

b) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității Solul și terenurile

Activitatea planificată va fi realizată pe un teren deja utilizat pentru activități economice și tehnologice și amenajat anterior pentru desfășurarea activităților operaționale.

Modernizarea planificată nu presupune:

- extinderea suprafeței utilizate;
- ocuparea unor terenuri naturale suplimentare;
- modificări semnificative ale reliefului;
- exploatarea resurselor minerale;
- realizarea unor lucrări extensive de excavare.

Utilizarea terenului va avea caracter controlat și se va realiza în limitele amplasamentului existent. Impactul estimat asupra solului și terenurilor va avea caracter localizat și redus.

Resursele de apă

În cadrul activității planificate apa va fi utilizată în principal pentru:

- prepararea betonului și mortarului;
- spălarea echipamentelor și autobetonierelor;

- activități auxiliare și operaționale.

Activitatea planificată nu presupune captarea apei direct din corpuri de apă naturale.

Prin implementarea sistemului recirculant cu circuit parțial închis al apei și reutilizarea apei clarificate în procesul tehnologic, se prevede reducerea consumului de apă proaspătă și utilizarea mai eficientă a resurselor de apă.

Impactul estimat asupra resurselor de apă va avea caracter redus și controlabil.

Biodiversitatea și ecosistemele naturale

Activitatea planificată va fi realizată pe un teren deja amenajat și utilizat anterior pentru activități economice și tehnologice.

Activitatea planificată nu presupune:

- afectarea directă a habitatelor naturale;
- defrișări;
- ocuparea unor ecosisteme naturale;
- fragmentarea habitatelor;
- afectarea siturilor Emerald sau a ariilor naturale protejate.

Nu au fost identificate specii rare sau habitate naturale protejate în limitele amplasamentului utilizat pentru activitatea planificată.

Impactul estimat asupra biodiversității și ecosistemelor naturale va avea caracter redus și localizat.

Resurse minerale și materiale naturale

Activitatea planificată nu presupune:

- extracția resurselor minerale;
- exploatarea zăcămintelor;
- activități miniere;
- prelucrarea primară a resurselor naturale.

Materiile prime utilizate în procesul tehnologic vor proveni din surse autorizate și vor fi utilizate în cadrul proceselor tehnologice planificate.

În ansamblu, impactul potențial asupra resurselor naturale este estimat ca fiind redus, localizat și controlabil în condițiile implementării măsurilor tehnologice și organizatorice planificate.

12. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PROTECȚIE A MEDIULUI PENTRU MINIMIZAREA IMPACTULUI NEGATIV

Activitatea planificată constă în modernizarea secției mobile/modulare de producere a betonului și mortarului amplasată pe terenul cu nr. cadastral 4101223.362 din mun. Edineț, str. Valentin Roșca nr. 215.

Având în vedere specificul activității planificate, proximitatea față de râul Bogda și caracteristicile proceselor tehnologice planificate, în cadrul proiectului vor fi implementate măsuri tehnice și organizatorice orientate spre prevenirea, reducerea și controlul impactului asupra factorilor de mediu.

Măsurile planificate sunt bazate pe:

- utilizarea infrastructurii existente;
- organizarea controlată a proceselor tehnologice;
- implementarea sistemelor recirculante de gestionare a apelor;
- utilizarea echipamentelor tehnologice moderne;
- reducerea dispersiei materialelor pulverulente;
- gestionarea controlată a materialelor reziduale și deșeurilor;
- aplicarea principiilor utilizării eficiente a resurselor.

Măsuri pentru protecția apelor

În scopul reducerii impactului asupra apelor de suprafață și apelor subterane, în cadrul activității planificate vor fi implementate următoarele măsuri:

- utilizarea unui sistem recirculant cu circuit parțial închis pentru gestionarea apelor tehnologice;
- colectarea controlată a apelor rezultate din spălarea autobetonierelor și echipamentelor tehnologice;
- instalarea sistemului de tratare și separare a apelor tehnologice de tip filtru-presă;
- separarea fracțiilor solide sedimentabile rezultate din procesul tehnologic;
- reutilizarea apei clarificate în circuitul tehnologic;
- amenajarea sistemului de colectare și dirijare controlată a apelor pluviale;
- utilizarea platformelor impermeabilizate pentru desfășurarea activităților tehnologice;
- verificarea periodică a stării tehnice a sistemelor de colectare și recirculare.

Activitatea planificată nu va presupune evacuarea directă a apelor tehnologice în corpuri de apă și nu va include deversarea apelor uzate netratate în sol sau în obiective acvatice.

Măsuri pentru protecția aerului atmosferic

Pentru reducerea impactului asupra calității aerului vor fi implementate următoarele măsuri:

- utilizarea sistemelor de filtrare și reținere a pulberilor aferente instalației tehnologice;
- utilizarea filtrelor pentru silozurile de ciment și echipamentele de dozare;
- implementarea elementelor suplimentare de protecție antipraf;
- organizarea controlată a activităților de manipulare și transportare a agregatelor minerale;
- limitarea dispersiei materialelor pulverulente în timpul operațiunilor de încărcare și descărcare;
- întreținerea periodică a echipamentelor tehnologice și sistemelor de filtrare;
- utilizarea sistemelor automatizate de dozare și control operațional.

Prin implementarea măsurilor planificate se urmărește reducerea emisiilor difuze de pulberi și limitarea impactului asupra calității aerului în zona amplasamentului.

Măsuri pentru protecția solului și subsolului

În scopul prevenirii contaminării solului și subsolului vor fi implementate următoarele măsuri:

- desfășurarea activităților tehnologice pe suprafețe impermeabilizate;
- organizarea controlată a zonelor de manipulare și stocare a materialelor;
- colectarea controlată a apelor tehnologice și apelor pluviale;
- gestionarea controlată a deșeurilor și materialelor reziduale;
- verificarea periodică a stării tehnice a echipamentelor și conductelor;
- intervenția operativă în cazul unor scurgeri accidentale;
- menținerea curățeniei și organizării tehnologice pe amplasament.

Activitatea planificată nu va include depozitarea necontrolată a materialelor și deșeurilor direct pe sol.

Gestionarea deșeurilor și materialelor reziduale

Deșeurile rezultate din activitatea planificată vor fi colectate separat și gestionate în funcție de natura și caracteristicile acestora.

În cadrul activității planificate se vor implementa următoarele măsuri:

- colectarea separată a deșeurilor generate;
- gestionarea controlată a fracțiilor solide sedimentabile rezultate din sistemul de tratare a apelor tehnologice;
- predarea deșeurilor către operatori autorizați, conform cerințelor legislației aplicabile;
- evitarea acumulării necontrolate a deșeurilor pe amplasament;
- menținerea evidenței gestionării deșeurilor generate.

Fracțiile solide rezultate din procesul de separare și tratare a apelor tehnologice vor fi gestionate controlat în funcție de caracteristicile acestora și posibilitățile de reutilizare tehnologică.

Gestionarea deșeurilor va fi realizată în conformitate cu prevederile Legii nr. 209/2016 privind deșeurile și actelor normative subsecvente aplicabile.

Măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor

În scopul reducerii impactului fonic asupra zonelor învecinate vor fi implementate următoarele măsuri:

- utilizarea echipamentelor tehnologice moderne și automatizate;
- întreținerea periodică a utilajelor și echipamentelor;
- organizarea controlată a activităților logistice și operaționale;
- limitarea funcționării nejustificate a utilajelor și mijloacelor de transport;
- amplasarea organizată a echipamentelor tehnologice în limitele amplasamentului.

Conform măsurărilor instrumentale efectuate în zona amplasamentului și în proximitatea zonelor locative, nivelurile de zgomot se încadrează în valorile admisibile prevăzute de NCM E. 02:2014 „Protecția contra zgomotului”.

Măsuri pentru protecția biodiversității și peisajului

În scopul limitării impactului asupra biodiversității și peisajului vor fi implementate următoarele măsuri:

- utilizarea exclusivă a amplasamentului deja amenajat și utilizat anterior pentru activități economice și tehnologice;
- evitarea ocupării unor terenuri naturale suplimentare;
- evitarea intervențiilor asupra ecosistemelor naturale și vegetației din afara amplasamentului;
- organizarea controlată a activităților operaționale și logistice;
- menținerea ordinii și aspectului funcțional al amplasamentului.

Activitatea planificată nu presupune intervenții asupra habitatelor naturale, siturilor Emerald sau ariilor naturale protejate.

Măsuri organizatorice și operaționale

În cadrul activității planificate vor fi implementate măsuri suplimentare de organizare și control operațional, inclusiv:

- instruirea personalului privind respectarea cerințelor de protecție a mediului;
- monitorizarea periodică a stării tehnice a echipamentelor și sistemelor tehnologice;
- menținerea evidenței gestionării deșeurilor și materialelor rezultate;
- organizarea controlată a activităților de transport și manipulare a materialelor;
- verificarea periodică a funcționării sistemelor de colectare și tratare a apelor;
- aplicarea măsurilor de intervenție în cazul unor situații accidentale.

Aplicarea principiilor BAT și utilizarea eficientă a resurselor

Modernizarea planificată este orientată spre implementarea unor soluții tehnologice moderne și aplicarea principiilor BAT (Best Available Techniques), inclusiv:

- utilizarea sistemelor recirculante de gestionare a apelor tehnologice;
- reducerea consumului de apă prin reutilizarea apei clarificate;
- reducerea dispersiei pulberilor și materialelor fine;
- utilizarea sistemelor automatizate de control operațional;
- optimizarea consumurilor operaționale și utilizarea eficientă a resurselor.

Prin implementarea măsurilor tehnologice și organizatorice planificate, impactul asupra factorilor de mediu va avea caracter localizat, redus și controlabil în condițiile desfășurării corespunzătoare a activităților planificate.

13. ANALIZA CRITERIILOR DE SELECȚIE CONFORM ANEXEI NR. 4 LA LEGEA NR. 86/2014 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

În conformitate cu prevederile anexei nr. 4 la Legea nr. 86/2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, evaluarea inițială a activității planificate a fost realizată prin analiza caracteristicilor activității, particularităților amplasamentului și a potențialului impact asupra factorilor de mediu.

1. Caracteristicile activității planificate

Activitatea planificată constă în modernizarea unei instalații mobile/modulare existente de producere a betonului și mortarului, amplasată pe terenul cu nr. cadastral 4101223.362 din mun. Edineț.

Modernizarea planificată:

- nu presupune extinderea suprafeței utilizate;
- nu implică ocuparea unor terenuri naturale suplimentare;
- nu presupune exploatarea resurselor minerale;
- nu include procese tehnologice cu risc major de accident industrial;
- nu presupune evacuarea directă a apelor tehnologice în corpuri de apă;
- nu include activități de ardere industrială sau utilizarea unor cantități semnificative de substanțe periculoase.

Capacitatea tehnologică proiectată a instalației modernizate va constitui până la 100 m³/oră, reprezentând capacitatea nominală maximă a echipamentului instalat, exploatarea efectivă având caracter variabil și intermitent, în funcție de necesitățile operaționale.

În cadrul activității planificate se prevede:

- implementarea unui sistem recirculant de gestionare și reutilizare a apelor tehnologice;
- separarea fracțiilor solide sedimentabile;
- reutilizarea apei clarificate în procesul tehnologic;
- implementarea sistemelor de filtrare și reducere a emisiilor de pulberi;
- organizarea controlată a apelor pluviale.

Deșeurile generate vor avea caracter predominant inert și vor fi gestionate controlat, conform prevederilor legislației aplicabile în domeniul gestionării deșeurilor.

Impactul potențial asupra mediului este estimat ca fiind localizat, redus și controlabil în condițiile implementării măsurilor tehnologice și organizatorice planificate.

2. Caracteristicile amplasamentului și sensibilitatea ecologică a zonei

Activitatea planificată va fi realizată pe un teren deja utilizat pentru activități economice și tehnologice, amenajat anterior și prevăzut cu infrastructură existentă.

Amplasamentul este situat în apropierea râului Bogda, existând o zonă de vegetație între limita terenului utilizat și corpul de apă.

Suprafața utilizată este impermeabilizată prin platforme betonate și infrastructură tehnologică existentă, ceea ce permite desfășurarea controlată a activităților și limitarea riscului de infiltrare a apelor contaminate în sol.

Activitatea planificată nu presupune:

- captarea apei din corpuri naturale de apă;
- evacuarea apelor tehnologice în obiective acvatice;
- modificarea cursurilor de apă;
- afectarea ecosistemelor naturale;
- defrișări;
- ocuparea unor habitate naturale suplimentare.

Conform informațiilor disponibile, amplasamentul nu se suprapune cu:

- situri Emerald;
- arii naturale protejate de stat;
- habitate naturale protejate;
- zone cu regim special de protecție a biodiversității.

Activitatea planificată este compatibilă cu utilizarea funcțională existentă a terenului și cu infrastructura urbanistică aferentă amplasamentului.

3. Caracteristicile potențialului impact asupra mediului

Impactul potențial al activității planificate este estimat ca fiind:

- localizat;
- reversibil;
- redus ca intensitate;
- controlabil prin măsurile tehnologice și organizatorice planificate.

Nu se estimează impact transfrontalier.

Impactul potențial asupra apelor, solului și aerului va fi redus prin:

- utilizarea sistemului recirculant de gestionare a apelor tehnologice;
- colectarea controlată a apelor pluviale;
- utilizarea suprafețelor impermeabilizate;
- implementarea sistemelor de filtrare și reducere a emisiilor de pulberi;
- organizarea controlată a activităților operaționale și logistice.

Riscurile potențiale asociate activității planificate sunt estimate ca fiind reduse și controlabile în condițiile exploatarei corespunzătoare a instalației și aplicării măsurilor de protecție a mediului.

În ansamblu, activitatea planificată are caracter de modernizare tehnologică a unei infrastructuri existente și este orientată spre reducerea impactului asupra factorilor de mediu prin implementarea unor soluții moderne de gestionare și reutilizare a resurselor utilizate în procesul tehnologic.

Declar pe propria răspundere că, prezenta informație este completă, veridică și corespunde stării de lucruri la momentul depunerii cererii, și îmi dau acordul, că declarațiile false care stârnesc controverse să fie verificate și, în caz de confirmare, să răspund în conformitate cu prevederile legislației în vigoare a Republicii Moldova.

Administrator

Digitally signed by Gaidamașciuc Anatolii
Date: 2026.08.21 10:05:33 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova
MOLDOVA EUROPEANĂ



Anatolii GAIDAMAȘCIUC