



Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

*(по Приложение № 2 към чл.6 от Наредбата за условията и реда за извършване на
оценка на въздействието върху околната среда*

на инвестиционно предложение за:

**„Изграждане на асфалтова база с обслужващи сгради и
съоръжения, газова инсталация и БКТП“
в поземлен имот с идентификатор 48996.10.10 по КККР
на гр. Момчилград**

Възложител: „НАР“ ООД

ГР. БУРГАС, 2026 г.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Име: „НАР“ ООД, ЕИК: 108681434

Пълен пощенски адрес: гр. Момчилград, ул. „Маказа“ № 55, тел: 036312052

Управител: Лютви Селим Али и Нурташ Юсеин Юсеин

Телефон: 0885 77 05 42, e-mail: office@nar.bg

Лице за контакт: Димитър Сотиров

Телефон, e-mail: +359 899 914 040

d.sotirov@multi-ecoconsult.com

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. Характеристика на инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение (ИП) е за „Изграждане на асфалтова база с обслужващи сгради и съоръжения, газова инсталация и БКТП“ в поземлен имот с идентификатор 48996.10.10 по КKKP на гр. Момчилград.

Собственик на имота е дружеството – възложител – „НАР“ ООД, по силата на Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 182, том II, рег.№ 379/2025 г. (копие е **приложено** към настоящата информация).

За реализацията на ИП, от страна на Възложителя „НАР“ ООД е иницирана процедура по изработването на комплексен проект за инвестиционна инициатива (КПИИ) по реда на чл. 150, ал. 1 от *Закона за устройство на територията* (ЗУТ). Със Заповед № РД-19-249/14.05.2026 г. на Кмета на Община Момчилград (копие на заповедта е **приложено** към настоящата информация) е разрешено изработването на КПИИ със следните самостоятелни съставни части:

- 1) ПУП-ПЗ за ПИ с идентификатор 48996.10.10 по КKKP на гр. Момчилград;
- 2) Технически инвестиционен проект за обект: „Асфалтова база с обслужващи сгради и съоръжения, газова инсталация и БКТП в ПИ с идентификатор 48996.10.10 по КKKP на гр. Момчилград“.

Съгласно писмо на директора на РИОСВ-Хасково с изх.№ ПД-881-5/04.08.2026 г., инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 3, буква в) „съръжения за надземно складиране на природен газ“ на Приложение № 2 на *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС) и подлежи на процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Независимо от основанието за определяне на приложимата процедура, настоящата информация обхваща инвестиционното предложение в неговата цялост – асфалтосмесителната инсталация, газовото стопанство за компресиран природен газ, БКТП, обслужващите сгради и съоръжения, площадковата инфраструктура и транспортния достъп, включително свързаните с тях дейности през етапите на строителство, експлоатация и закриване.

Проектът за ПУП-ПЗ се изработва като самостоятелна съставна част на КПИИ по чл. 150, ал. 1 от ЗУТ и поставя рамката единствено за настоящото инвестиционно предложение.

Съгласно чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, чието осъществяване е предвидено с план, се изисква оценка на въздействието върху околната среда или преценяване на необходимостта от извършването ѝ, компетентният орган може да допусне извършването само на една от оценките. Настоящата информация е изготвена при това условие и обхваща както инвестиционното предложение, така и предвижданията на проекта за ПУП-ПЗ.

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост

ИП ще се реализира изцяло в ПИ с идентификатор 48996.10.10, гр. Момчилград, като в миналото на територията му е извършвана преработка на инертни материали – речна баластра (от предишния собственик на имота). Към момента всички производствени дейности са преустановени и на територията на имота не се извършват никакви дейности.

Имотът е с обща площ 18 000 m² и към момента представлява урбанизирана територия, с начин на трайно ползване „за друг вид производствен, складов обект“.

С изготвения проект за ПУП-ПЗ, като част от КПИИ, е предвидено отреждане на имота в устройствена зона **Пч (чисто производствена)**, и конкретно предназначение на имота „за производствени, складови, обслужващи сгради и съоръжения, асфалтова база и трафопост“, с устройствени показатели:

- Височина <10 m;
- Плътност на застрояване 80%;
- Минимална озеленена площ 20%;
- Начин на застрояване – свободно.

Реално засегнатата площ от имота за реализация на ИП ще бъде около 6 000 m², за разполагане на инсталацията и съпътстващите съоръжения - газова инсталация, газово стопанство и БКТП, т.е. плътността на застрояване ще бъде значително по-ниска от нормативно допустимата за устройствена зона Пч.

Предвидената с проекта за ПУП-ПЗ минимална озеленена площ от 20 % ще бъде реализирана чрез внасяне на почвен субстрат и затревяване/залесяване с местни видове, тъй като в имота липсва естествена почвена покривка в резултат на предходните производствени дейности.

Схемата на проекта на ПУП-ПЗ е **приложена** към настоящата информация.

Основното съоръжение представлява стационарна **асфалтосмесителна инсталация - модел ЕАР 164 FUM**, с производителен капацитет 900 t/ден (при 8 часов работен ден). В нея ще се произвежда асфалт, чрез изсушаване и нагряване на различни по размер инертни материали (камък, пясък, трошен камък) и смесване със свързващо вещество - битум (смес от въглеродороди, получени при преработка на нефт). Основният продукт е асфалтова смес за пътища, паркинги и други настилки.

Инсталацията ще работи само в дневния период (07:00–19:00 ч.). Не се предвижда работа във вечерния (19:00–23:00 ч.) и в нощния (23:00–07:00 ч.) период. При работен режим до 250 работни дни годишно, максималното годишно производство е до 225 000 t асфалтови смеси. Тази стойност е използвана като основа при изчисляването на емисиите в атмосферния въздух в т. IV.1.4.1 на настоящата информация.

За целите на ИП в имота ще бъде изградено **газово стопанство за компресиран**

природен газ (КПГ) в североизточната част на имота. Газовото стопанство представлява открита, бетонирана площадка с размери 12 x 11 m за съхранение и експлоатация на КПГ с 3 паркоместа за специализирани ремаркета/шасита със сменяеми надстройки (тип BDF системи). Две от местата са предназначени за постоянно позиционирани мобилни бутилкови устройства (МБУ) с общ обем на съдовете под налягане от 20 000 l (3,6 t), които ще служат за захранване на производствените мощности. Третото паркоместо е предвидено за подмяна на празна сменяема надстройка (МБУ) с пълна без прекъсване на технологичния процес.

Транспортен достъп

Транспортният достъп до имота е съществуващ, през селскостопански път (ПИ с идентификатор 48996.10.26) граничещ източно с имота, който се свързва с местен общински път в ПИ 48996.10.36.

Електрозахранване

За осигуряване на необходимата мощност от 1000 kW за работата на инсталацията, съгласно указанията на „Електроразпределение Юг“ АД, дадени със становище на електроразпределителното дружество № 4727393/19.03.2026 г. (копие на становището е **приложено** към настоящата информация), в имота ще бъде монтиран нов БКТП. През имота преминава въздушен електропровод 20 kV, за който с проекта за ПУП-ПЗ за имота е предвиден необходимия сервитут.

Водоснабдяване и канализация

Съгласно становище на „ВиК“ ООД, гр. Кърджали с изх.№ 26-00-164/09.06.2026 г. (копие на становището е **приложено** към настоящата информация), обектът ще бъде захранен с питейна вода от съществуващо водопроводно отклонение, изпълнен с Ø110 ПЕВП тръби. Отпадъчните битово-фекални води ще се отвеждат във водопълтна изгребна яма, която ще отговаря на техническите и санитарно-хигиенни изисквания. След сключен договор с ВиК или друга фирма притежаваща необходимите документи за дейността, отпадните води ще се черпят и транспортират със специализиран автомобил тип фекалка до най-близо разположената ГПСОВ.

Естеството на прилаганите дейности заложили в инвестиционното предложение, не предполагат замърсяване на подземните и повърхностни води в района.

Дъждовни води

Дъждовните води от производствената площадка – площадките за съхранение на инертни материали, зоните за товаро-разтоварни дейности и вътрешноплощадковия транспорт – ще се събират чрез площадкова отводнителна система и ще преминават през каломаслоуловител с висока степен на пречистване (клас I по БДС EN 858-1), осигуряващ съдържание на нефтопродукти на изхода под 5 mg/l.

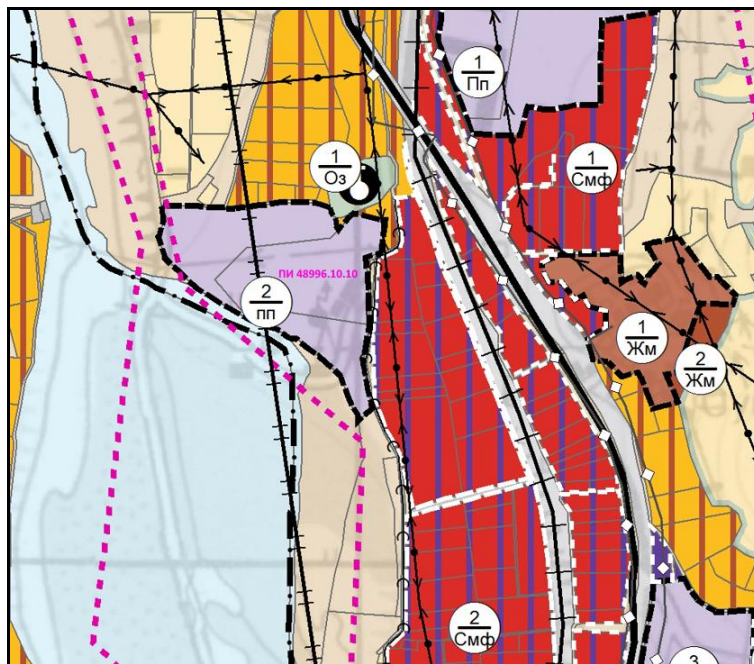
Пречистените води ще се събират в резервоар и ще се използват обратно за оросяване на производствената площадка и на площадките за съхранение на инертни материали. Не се предвижда заустване на дъждовни води в повърхностен воден обект, в съществуваща канализация или в подземни водни тела, поради което за инвестиционното предложение не се изисква разрешително за заустване по реда на Закона за водите.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения

ИП няма връзка с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни

предложения. Предишният собственик на имота е извършвал дейности по преработка на баластров материал в строителни фракции, като тази дейност е преустановена.

Съгласно Общия устройствен план на община Момчилград, имотът на ИП попада в устройствена зона 2/Пп – предимно производствени дейности:



Фиг. 1. Местоположение на ПИ с идентификатор 48996.10.10 върху ОУП на община Момчилград

Имотът на ИП граничи с действаща кариера на „Пътстройинженеринг“ АД, попадаща западно, в същата устройствена зона. Дейностите имат потенциал за кумулиране на негативен ефект по отношение на шум и емисии на атмосферни вещества в атмосферния въздух, като подробни оценки са направени в т. IV на настоящата информация.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие

По време на строителството като природни ресурси ще се използват трошен камък, пясък и баластра за площадкови настилки и основи, бетон за фундаменти, арматурна стомана, метални конструкции за монтаж на съоръженията. Вода за строително-монтажните работи и за оросяване на строителните площи ще се доставя с цистерна, въз основата на договор със специализирана фирма. За транспортната и строителна техника ще се използва дизелово гориво, налично единствено в резервоарите.

За етапа на експлоатация, за производството на асфалтовите смеси като природни ресурси ще се използват различни фракции трошен камък, баластра (преработена), пясък, минерални агрегати, битум (продукт от нефтопреработка), природен газ за горелката, вода за питейно-битови нужди на персонала (от водопроводно отклонение) и оросяване. Не е необходима вода за производствени нужди, тъй като производството на асфалтови смеси е сух процес.

Дейностите не са свързани с експлоатация на *земните недра* (изкопите са предвидени на незначителна дълбочина – до 80 cm), *почвите* (предвид предишната дейност в имота, в него няма наличен хумусен пласт) няма да бъдат изложени на експлоатация, няма да се ползват *води* от повърхностни и подземни водни тела, нито ще се експлоатира *биологичното разнообразие* (в имота няма растителност, предвид, че до скоро същият е използван за производствени дейности и теренът е без наличие на растителна покривка).

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води

Отпадъци

По време на строителството

Строителството е свързано с ограничени изкопно-насипни работи за оформяне на терена в местата, където ще бъде положена асфалтосмесителната инсталация, газовото стопанство и БКТП. За целите на ИП ще бъдат ползвани и съществуващите сгради в имота, в т.ч. за осигуряване на санитарни помещения и помещения за битови нужди на работещите, след извършване на ремонтни дейности в тях. На този етап ще се генерират основно строителни отпадъци с кодове:

- 17 05 04 Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 (от изкопни работи);
- 17 01 01 Бетон (остатъци от бетонови работи);
- 17 01 07 Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06;
- 17 02 01 Дървесина;
- 17 02 03 Пластмаса;
- 17 04 05 Чугун и стомана;
- 17 04 07 Смеси от метали;
- 17 04 11 Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10;
- 17 06 04 Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03;
- 17 09 04 Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03.

Строителните отпадъци ще се управляват въз основа на План за управление на строителните отпадъци (ПУСО) по чл. 11 от Закона за управление на отпадъците и Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, като ще се предават приоритетно за оползотворяване.

Освен строителни отпадъци ще се генерират и *смесени битови отпадъци* с код 20 03 01 от работещите на обекта. Те ще се събират в контейнер за смесен битов отпадък, който периодично се извозва от общинската сметосъбираща фирма.

Не се генерират опасни отпадъци за етапа на строителството, тъй като поддръжката на строителната и транспортна техника няма да се извършва на терена на имота, а в специализирани обекти.

По време на експлоатация

Асфалтосмесителната инсталация работи на безотпаден принцип, като:

- за задържане на генерирания в производствения процес прах са предвидени ръкавни филтри, от които задържаният прах ще се връща обратно в производството;
- същото се отнася за евентуални негодни асфалтови смеси и бракувана

продукция – същата се ползва като суровина обратно в инсталацията.

При експлоатацията на обектите и съоръженията може да се генерират следните видове отпадъци:

- *От поддръжка на оборудването:*
 - 13 02 05* Нехлорирани моторни и смазочни масла за зъбни предавки на минерална основа;
 - 15 01 10* Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества;
 - 15 02 02* Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества;
 - 16 02 14 Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в 16 02 09 до 16 02 13.
 - 13 05 02* Утайки от маслено-водни сепаратори (от каломаслоуловителя);
 - 13 05 07* Води, съдържащи масла, от маслено-водни сепаратори;
 - 17 03 02 Асфалтови смеси, различни от упоменатите в 17 03 01 – при почистване на съоръженията и при бракувана продукция, която не може да бъде върната в производствения процес;
- *Опаковки от суровини и добавки:*
 - 15 01 01 Хартиени и картонени опаковки;
 - 15 01 02 Пластмасови опаковки;
 - 15 01 04 Метални опаковки;
 - 15 01 06 Смесени опаковки.
- *Битови отпадъци:*
 - 20 03 01 Смесени битови отпадъци;
 - 20 03 04 Утайки от септични ями - при периодичното почистване на водоплътната изгребна яма, предвидена за битово-фекалните води.

Отпадъците ще се събират разделно, в специализирани съдове и ще се предават за транспортиране и последващо екологосъобразно третиране на фирми, притежаващи съответните регистрационни и разрешителни документи по *Закона за управление на отпадъците* за съответните кодове отпадъци.

Преди започване на дейността ще бъде извършена класификация на отпадъците по реда на Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, чрез представяне на работни листове за утвърждаване от РИОСВ-Хасково. Ще се води отчетност и ще се предоставя информация за дейностите с отпадъци по реда на Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Отпадъчни води

За етапа на строителство не се формират отпадъчни води. За нуждите на работниците за етапа на строителство ще се осигури химическа тоалетна, която ще се поддържа от специализирана фирма, въз основата на договор. На етапа на експлоатация ще се формират

битово-фекални отпадъчни води, които ще се отвеждат във водоплътна изгребна яма, от където периодично ще се източват и извозват за последващо подходящо пречистване до ПСОВ въз основата на договор. Водоплътната изгребна яма ще се оразмери съобразно броя на работещите на обекта – 4 души (формиращи до 140 l/ден битово-фекални отпадъчни води).

Дъждовните води от производствената площадка ще се пречистват в каломаслоуловител и ще се използват обратно за оросяване, съгласно описаното в т. I.a по-горе. Не се формират производствени отпадъчни води, тъй като производството на асфалтови смеси е сух процес.

ИП не е свързано със заустване на отпадъчни води във водни обекти.

д) замърсяване и вредно въздействие, дискомфорт на околната среда

По време на строителството основните въздействия са свързани със запрашаване от движението на строителната и транспортна техника и изкопните дейности, и шум и вибрации – също от строителните машини и транспортните средства. Въздействията са временни и локални, като подробна оценка е извършена към **т. IV.1** на настоящата информация.

След приключване на строителството, по време на експлоатацията на инсталацията за производство на асфалт и съответните съоръжения към нея, емисиите на замърсители в атмосферния въздух ще са свързани с извършваните технологични дейности, включително и изгарянето на гориво- природен газ, съхраняван на трейлери. Наличието на горивни процеси в инсталацията определя в голяма степен и замърсителите, които ще се изпускат в атмосферния въздух, като предвид характеристиката на използваното гориво и наличието на пречиствателни съоръжения към инсталацията- ръкавни филтри, те ще се свеждат основно до азотни оксиди и прахови частици, както и в незначителни количества въглероден оксид, серен диоксид и други.

Емисиите в атмосферата ще бъдат сведени до минимум с използването на ефективни нискоемисионни горелки в инсталацията, които значително ще ограничат образуването на азотни оксиди.

Съпътстващите дейности, като захранване на бункери, товарене и транспорт на материали и други също могат да се отчетат като възможни източници на емисии, основно на неорганизираните емисии на прахови частици и в много малка степен на емисии на други замърсители от изгарянето на гориво в двигателите на транспортните средства, работещи на обекта.

По отношение на *шума*, основни източници от оборудването са сушилен барабан, горелка, вентилатор на филтърната система, компресор, транспортни ленти, както и тежкотоварните автомобили. Инсталацията е нова, със затворено изпълнение, което ограничава както праховите емисии, така и разпространението на производствен шум. В допълнение, за сушилния барабан и филтърната система е предвидена изолация от минерална вата, която освен топлинните загуби действа като шумоизолиращ слой. За сушилния барабан е предвидена нискошумна високонапорна горелка. Голяма част от двигателите са с честотно управление, което позволява работа с необходимата, а не максималната скорост, съответно води до по-ниски шумови нива. С предвидените проектни мерки ще се постигне нормативно изискуемата гранична стойност за шум в територии за производствено-складови дейности от 70 dB(A) и няма да се допуснат превишения на граничните стойности за шум за най-близките жилищни и други чувствителни зони с

обекти, подлежащи на здравна защита.

Дейностите не са свързани със замърсяване на водите, нито с действие на лъчения.

Въз основа на анализа, дискомфортът и замърсяването в резултат на реализацията на ИП са незначителни и не водят до превишения на установените норми и стандарти за опазване на околната среда и човешкото здраве.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение

Природният газ, който ще се използва за захранване на горелката на сушилният барабан на инсталацията, попада в обхвата на Приложение № 3 към чл.103, ал. 1 на Глава седма, Раздел I на *Закона за опазване на околната среда*: в Част 2, т.18 с пределни количества за нисък рисков потенциал 50 t и висок рисков потенциал 200 t и в Част 1, Раздел „Р“ – Физични опасности, категория Р2, с пределни количества за нисък рисков потенциал 10 t и висок рисков потенциал 50 t. В тази връзка, максималното количество природен газ, което може едновременно да се съхранява на производствената площадка от 3,6 t е значително под прага за нисък рисков потенциал, съответно съоръженията/предприятието не се класифицира като такова с нисък или висок рисков потенциал от възникване на голяма авария.

При определянето на класификацията е приложено правилото за сумиране по чл. 103, ал. 3 от ЗООС, като на площадката не се предвижда наличие на други опасни вещества по Приложение № 3 към ЗООС в количества, които да го задействат. Извършената класификация ще бъде документирана от оператора по реда на чл. 103 от ЗООС.

За съхранението и употребата на природен газ са предприети мерки за пожарна безопасност и предотвратяване на пожари и взривове, като дейностите ще се извършват в съответствие с *Наредбата за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните проводни, на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ*.

Предвидено е бутилковата група да бъде разположена на открито върху бетонна площадка, а не в затворено помещение. Така, при евентуално изпускане газът се разсейва свободно в атмосферата и се предотвратява риска от натрупване на газ в затворени пространства.

На газовото стопанство е предвидено заземление на цялата арматура и съоръженията. По този начин се предотвратява натрупването на статично електричество и възникването на искра.

Достъпът до бутилките с природен газ е ограничен, при спазване на строги правила и инструкции за безопасност.

За рисковете от аварии и бедствия ще се разработи и прилага Аварийен план за етапа на експлоатация.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето

Анализът на рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда в резултат на реализацията на ИП показва следното:

По отношение на **води, предназначени за питейно-битови нужди** етапите на реализация на ИП не са свързани със замърсяване, каквото и да е влошаване на качеството

на питейните води в района – и конкретно подземните водни тела в района, които се ползват за питейно-битови нужди, тъй като по време на строителството и експлоатацията на ИП не се генерират отпадъчни води, нито се предвижда водовземане или водоползване от повърхностни или подземни водни тела.

По отношение на **води, предназначени за къпане**, ИП не оказва отрицателно въздействие, в т.ч. в района на ИП няма учредени зони за къпане.

По отношение на **минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди**, ИП не попада в границите на санитарно-охранителни зони на минерални водоизточници.

По отношение на **шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии**, не се очакват превишения на нормите за шум в най-близките обекти с нормиран шумов режим (подробен анализ е направен към **т. IV.1.1** на настоящата информация). Вибрациите са с локално действие, на територията на производствения обект и също не засягат най-близки обекти, подлежащи на здравна защита.

По отношение на **йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради**, ИП не е свързано с такива въздействия.

По отношение на **нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии**, ИП не е свързано с такива въздействия.

По отношение на **химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение**, ИП е свързано със съхранение и употреба на природен газ, като количествата и начина на съхранение не създават рискове за голяма авария с опасни вещества. ИП не е свързано с действие на биологични агенти.

По отношение на **курортни ресурси** ИП не засяга и не е свързано с въздействие върху такива.

По отношение на **въздуха**, въздействието на етапите на строителство и експлоатация не води до превишения на нормите за качество на атмосферния въздух - подробни оценка и анализ са направени в **т. IV.1.4.1** на настоящата информация.

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството

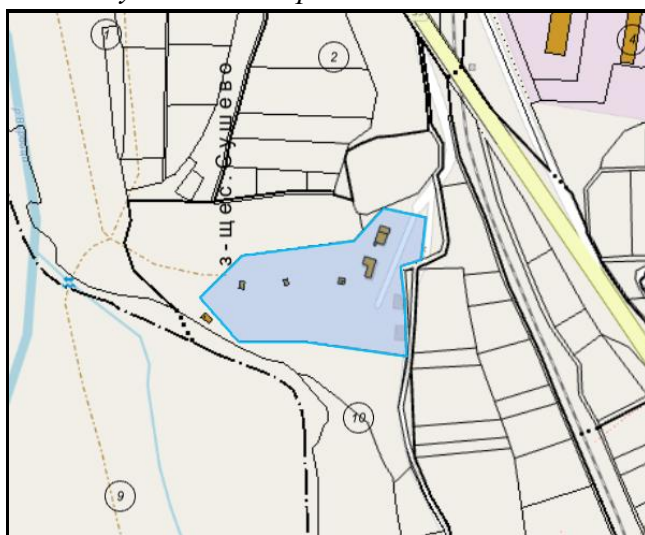
Реализацията на ИП засяга един поземлен имот, с местоположение както следва:

- **населено място** – гр. Момчилград, извън регулационните граници на населеното място;
- **община** - Момчилград;
- **област** – Кърджали;
- **поземлен имот** с идентификатор 48996.10.10;
- **близост или засягане на защитени зони и защитени територии** – имотът на ИП не засяга и не попада в близост до защитени зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие* и защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии*;
- **територии за опазване на обектите на културното наследство** – в границите на имота, предмет на ИП, няма регистрирани културни ценности и при огледите не са установени следи от такива;
- **очаквано трансгранично въздействие** – ИП отстои на над 20 km от най-

близката държавна граница – южно с Република Гърция. Характерът и мащабността на дейностите по реализацията на ИП са с изцяло локално въздействие – в рамките на засегнатите терени, поради което не се очаква въздействието да засегне околната среда и човешкото здраве на територията на други държави;

- **схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура** – не се налага нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

На **Фиг. 2** е показано местоположението на имота на ИП, върху извадка от *Кадастралната карта на Република България*:



Фиг. 2. Извадка от кадастралната карта с местоположението на ПИ с идентификатор 48996.10.10 (син полигон)

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС

Основните етапи на процеса по производство на асфалтови смеси са следните:

1) Приемане и съхранение на суровините

Входящите суровини за производствения процес са фракционирани инертни материали (трошен камък, чакъл, пясък), минерален прах (филър) – варовиков прах или цимент, битум (свързващ нефтопродукт), при необходимост добавки (полимери, влакна, рециклиран асфалт, адхезионни добавки).

Различните фракции инертни материали се съхраняват разделно в четири студени бункера (силози) с обем по 20 m³.

2) Дозиране и подаване на инертните материали

От студените силизи материалите се подават чрез дозиращи лентови транспортъори. Количеството на всяка фракция се регулира автоматично съобразно зададената рецептура на асфалтовата смес. След това материалите се обединяват върху събирателен транспортъор и се насочват към сушилния барабан.

3) Сушене и нагряване

Инертните материали постъпват в сушилен барабан (драйер), оборудван с газова горелка. В барабана се отстранява съдържащата се влага и материалът се нагрява до приблизително 160-180 °C с газова горелка.

4) Обезпрашаване на газовете

При сушенето и нагряването се отделят прахови частици. Замърсеният въздух преминава през предварителен сепаратор и сух ръкавен филтър с площ 630 m².

Уловеният прах се връща обратно в технологичния процес като минерален филтър за производството на асфалтовата смес.

Организираните емисии ще се изпускат в атмосферния въздух след преминаване през ръкавния филтър, от предвиденото изпускащо устройство/комин с височина 15 м и диаметър 0.9 м, при температура на изходящите газове около 110 °С.

5) Пресяване на нагретите материали

След напускане на сушилният барабан нагретите агрегати се транспортират чрез елеватор към ситова система. Там материалите се разделят по едрина на различни фракции чрез вибрационно сито.

6) Горещо съхранение

Пресетите и нагрети фракции постъпват в отделни камери на горещи силози с общ капацитет 27 t. Всяка фракция се съхранява отделно до момента на използването ѝ в конкретната рецептура.

7) Прецизно дозиране на компонентите

Съгласно зададената рецептура автоматизираната система дозира горещите инертни материали, минералния прах (филтър) и битума. Всеки компонент се претегля отделно чрез електронни кантари и товарни клетки, което осигурява необходимата точност на състава.

8) Смесване

Дозираните материали постъпват в смесител с капацитет 2 000 kg на цикъл. В смесителя нагретите агрегати се смесват с битум, добавя се необходимото количество филтър, при необходимост се влагат допълнителни добавки.

Процесът протича интензивно до получаване на еднородна асфалтова смес.

Съгласно техническото задание максималната продължителност на един смесителен цикъл е 45 секунди.

9) Временно съхранение на готовата смес

Готовата гореща асфалтова смес се подава към топъл бункер с капацитет 70 t.

Бункерът е изолиран, за да поддържа необходимата температура на сместа до експедицията.

10) Експедиция и товарене

От силоза готовата асфалтова смес се натоварва директно в товарни автомобили и се транспортира до строителните площадки за полагане на пътни настилки, паркинги, площадки, други асфалтови покрития.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Имотът е с осигурен транспортен достъп - не се налага нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване

А. Строително-монтажни работи:

- *Подготовка на строителната площадка* - организиране и обозначаване на строителната площадка, временно складиране на строителни материали и

оборудване, осигуряване на достъп за строителна техника и транспортни средства.

- *Изкопни работи* - предвидените изкопни работи не са големи, тъй като повечето елементи на асфалтовата база са леки, като е предвидена стандартна дълбочина на изкопите около 80 см. Дейностите включват изкопаване на земни маси за фундаменти, оформяне на площадките за съоръженията и подготовка на терена за монтажните работи;
- *Изграждане на фундаменти и площадки* - изпълнение на фундаментни и бетонни конструкции за асфалтосмесителната инсталация, силозите, газовото стопанство.
- *Монтаж на технологичното оборудване* на асфалтосмесителната инсталация;
- Изграждане на газовото стопанство – монтаж на BDF трейлърите, монтаж на газовия колектор и изпълнение на връзките между трейлърите и горелката, изграждане на заземителна система;
- *Изграждане на електроснабдяване* – монтаж на нов БКТП, полагане на подземни ел. кабели, монтаж на табла, автоматика и системи за управление на инсталацията.
- *Изграждане на ВиК съоръжения* – свързване на имота към съществуващо водопроводно отклонение, изграждане на водоплътна изгребна яма за битово-фекални отпадъчни води;
- *Обратни насипи и вертикална планировка*;
- *Пусково-наладъчни работи и изпитвания* - проверки на механичното оборудване, изпитване на газовото стопанство, настройка на автоматиката и контролните системи, пробни пускове на производствената инсталация.

Б. Експлоатация

- Доставка и съхранение на суровини;
- Работа на газовото стопанство;
- Работа на асфалтосмесителната инсталация (процесът е описан по-горе към т. II.3);
- Съхранение и експедиция на готовата продукция;
- Техническа поддръжка на оборудването.

В. Закриване и рекултивация

Дейностите включват освобождаване на площадката от суровини и материали, демонтаж на технологичното оборудване, управление на отпадъците, премахване на строителните елементи, рекултивация и възстановяване на терена. Тъй като съоръженията са с дълъг срок на експлоатация, на този етап не е разработен проект за закриване и рекултивация.

6. Предлагами методи за строителство

Дейностите са описани подробно към т. II.5 по-горе.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на асфалтова база с обслужващи сгради и съоръжения, газова инсталация и БКТП в ПИ с идентификатор 48996.10.10 по КККР на гр. Момчилград. Необходимостта от реализацията му произтича от потребността от производство на асфалтови смеси, използвани при изграждане, ремонт и поддържане на пътна инфраструктура, паркинги и други транспортни и строителни обекти.

Изборът на площадката е обусловен от факта, че в имота вече е осъществявана дейност по производство на инертни материали, т.е. имотът е усвоен за производствени

дейности и в тази връзка не се налага засягане на неурбанизирани терени (земеделски или горски).

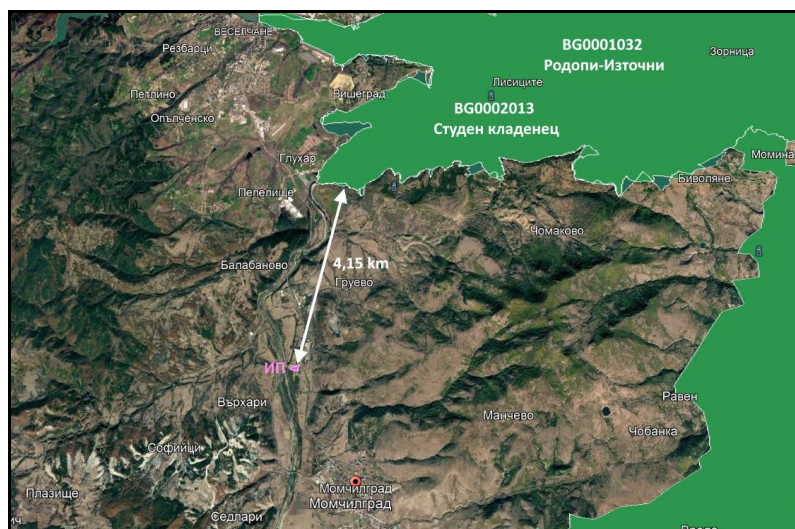
Инвестиционното предложение ще допринесе за осигуряване на необходимите количества асфалтови смеси за нуждите на строителния сектор, като производственият процес ще се осъществява в урбанизирана територия, предназначена за производствени и складови дейности.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях

На Фиг. 2 по-горе е показано местоположението на имота на ИП върху Кадастралната карта на Република България.

ИП не попада в обхвата, нито в непосредствена близост до **защитени зони** по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. На Фиг. 3 е представено местоположението спрямо най-близките **защитени зони**:

- **Защитена зона „Родопи-Източни“ с код BG0001032** по Директивата за местообитанията, обявена със Заповед № РД-267/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите – отстои на около **4,15 km** от имота на ИП – показана в светло зелено на Фиг. 3;
- **Защитена зона „Студен кладенец“ с код BG0002013** по Директивата за дивите птици, обявена със Заповед № РД-766/28.10.2008 г. – отстои на около **4,15 km** от имота на ИП (припокрива се в голямата си част със защитена зона „Родопи-Източни“) – показана в тъмно зелено на **Фиг. 3**.



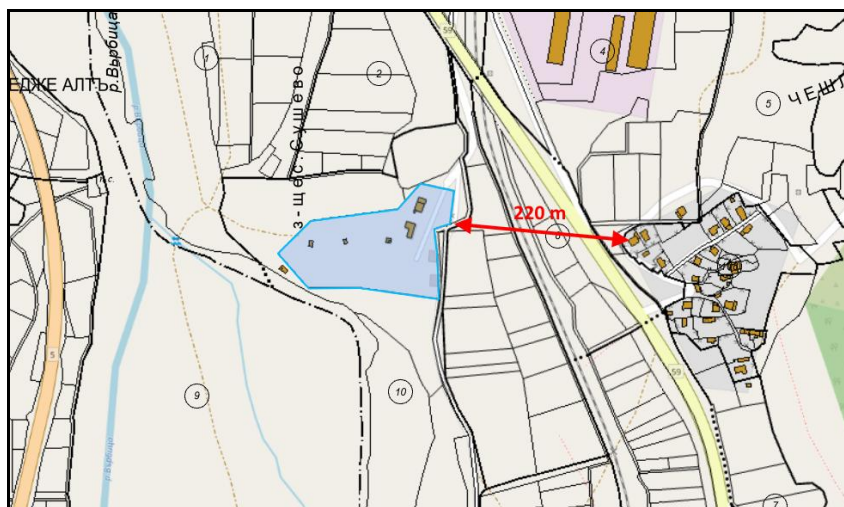
Фиг.3. Местоположение на ИП спрямо най-близките защитени зони

Имотът на ИП не попада в обхвата, нито в непосредствена близост до **защитени територии** по смисъла на *Закона за защитените територии*. Най-близката защитена територия е Защитена местност „**НАХОДИЩЕ НА ВЕНЕРИН КОСЪМ**“ отстояща на над **8,4 km** от имота на ИП – показана на **Фиг. 4**:



Фиг. 4. Местоположение на ИП спрямо най-близката защитена територия

На **Фиг. 5** е представено местоположението на имота на ИП спрямо най-близкия обект, подлежащ на здравна защита – жилищна сграда (с идентификатор 48996.108.20.1), отстояща на около **220 m** в източна посока от най-близката граница на имота на ИП:



Фиг. 5. Местоположение на ИП спрямо най-близкия обект, подлежащ на здравна защита – жилищна сграда

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение

Съгласно Скица на поземлен имот № 15-293687/26.02.2026 г. (копие на скицата е **приложено** към настоящата информация), ПИ с идентификатор 48996.10.10 е с трайно предназначение на територията: Урбанизирана, и НТП: За друг вид производствен, складов обект.

По границите на имота съществуващото земеползване е производствено и транспортно. Западно имотът граничи с действащата кариера за инертни материали на „Пътстройинженеринг“ АД, попадаща в същата устройствена зона по Общия устройствен план на община Момчилград. Източно имотът граничи със селскостопански път с

идентификатор 48996.10.26, който осигурява транспортния достъп и се свързва с местен общински път в ПИ 48996.10.36. Най-близката жилищна сграда е разположена на около 220 m източно от границата на имота.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа

Имотът на ИП попада в обхвата на следните водни тела:

- **Повърхностно водно тяло „р. Върбица и притоците от гр. Златоград до устие“ с код BG3AR400R074** – водното тяло е естествено, тип R14 – пресъхващи реки. Съгласно Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) в Източнобеломорски район за периода 2022-2027 г. водното тяло е в „умерено“ екологично състояние, с показатели с отклонения: Фитобентос, Макробезгръбначни и цинк, и с химично състояние „непостигащо добро“, с изместващ показател – кадмий.

Целите за водното тяло са:

- *Постигане на добро екологично състояние по БЕК Макробезгръбначни и БЕК Фитобентос (повишаване с 1 степен); специфични замърсители (постигане на СКОС за изместващите показатели – цинк (Zn) и предотвратяване на влошаването му;*
- *Постигане на добро химично състояние - СКОС за изместващите показатели (вода - кадмий) и предотвратяване на влошаването му*

Съгласно Доклада за състоянието на водите на територията на Източнобеломорски район през 2025 г. (изт. БД ИБР), водното тяло е в умерено екологично състояние, с показател с отклонения: Макробезгръбначни и в непостигащо добро химично състояние, с изместващ показател вода-никел.

- **Подземно водно тяло „Порови води в Кватернер - река Арда“, с код BG3G000000Q010** – водното тяло е оценено в добро химично и количествено състояние съгласно ПУРБ 2022-2027 г.

Целите за водното тяло са:

- *Запазване на доброто химично състояние и предотвратяване на влошаването му;*
- *Поддържане и предотвратяване влошаване в състоянието на подземните води за пиене, предвид че водното тяло е определено като зона за защита на питейните води от подземни водни тела.*

Съгласно Доклада за състоянието на водите на територията на Източнобеломорски район през 2025 г., водното тяло е в добро химично състояние.

- **Подземно водно тяло „Пукнатинни води – Източно Родопски комплекс“ с код BG3G000PtPg049** – водното тяло е оценено в добро химично и количествено състояние съгласно ПУРБ 2022-2027 г.

Целите за водното тяло са:

- *Запазване на доброто химично състояние и предотвратяване на влошаването му;*

- Поддържане и предотвратяване влошаване в състоянието на подземните води за пиене, предвид че водното тяло е определено като зона за защита на питейните води от подземни водни тела.

Съгласно Доклада за състоянието на водите на територията на Източнородопския район през 2025 г., водното тяло е в лошо химично състояние с вещества и показатели на замърсяване: Желязо - 0,24 mg/l, Нитрити - 1,89* mg/l, Мед - 0,43 mg/l, Обща алфа-активност - 0,13 - 0,44 Bq/l, Цинк - 8,50 mg/l.

Установените отклонения по метали (желязо, мед, цинк) и по обща алфа-активност са характерни за пукнатинните води в Източнородопския вулкански комплекс и са свързани с естествената полиметална минерализация и с историческата минно-добивна дейност в района, а отклонението по нитрити – с дифузни източници на замърсяване.

Инвестиционното предложение не е свързано с емисия на нито едно от посочените вещества и показатели в подземните води – не се предвижда водовземане, заустване или инфилтрация на отпадъчни води, изкопните работи са на дълбочина до 0,8 m и не достигат нивото на подземните води, а дъждовните води от производствената площадка се пречистват в каломаслоуловител и се ползват обратно за оросяване. Реализацията му не води до допълнително влошаване на химичното състояние на водното тяло и не възпрепятства постигането на целите за него.

Имотът на ИП попада в следните зони за защита на водите – Таблица 1:

Таблица 1. Зони за защита на водите в обхвата на ИП

Зони за защита на водите	Вид на зоната	Имотът на ИП попада/не попада в зоната
чл.119а, ал.1, т.1 от ЗВ	Зона за защита на питейните води от повърхностни водни тела	Не попада
	Зона за защита на питейните води от подземни водни тела	Попада – и двете подземни водни тела са определени като зони за защита на питейните води
чл.119а, ал.1, т.2 от ЗВ	Зона за отдих и водни спортове	Не попада
чл.119а, ал.1, т.3 от ЗВ	Чувствителна зона	Попада в зона, в която водите са чувствителни към биогенни елементи
	Уязвима зона	Не попада
чл.119а, ал.1, т.4 от ЗВ	Зона за стопански ценни видове риби	Не попада
чл.119а, ал.1, т.5 от ЗВ	Защитени територии	Не попада
	Зони за местообитания	Не попада
	Зони за птици	Не попада

Дейностите по ИП не са свързани с отрицателни въздействия върху водните тела, както и върху зоните за защита на водите, тъй като ИП не е свързано с водовземане или заустване на отпадъчни води.

Имотът на ИП **не попада** в санитарно-охранителни зони (СОЗ) или в буферна зона на разстояние до 1000 m от водоизточници за питейно-битови нужди без учредени СОЗ.

Имотът на ИП **не попада** в определен район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) и в територии, които могат да бъдат наводнени, съгласно Плана за

управление на риска от наводнения (ПУРН) в Източнoбеломорски район за периода 2022–2027 г.

Въз основа на горното, реализацията на инвестиционното предложение не противоречи на целите за опазване на околната среда и на мерките, определени в Плана за управление на речните басейни в Източнoбеломорски район за периода 2022–2027 г. и в Плана за управление на риска от наводнения в Източнoбеломорски район за периода 2022–2027 г.

Инвестиционното предложение не води до влошаване на състоянието на засегнатите повърхностно и подземни водни тела и не възпрепятства постигането на определените за тях цели, тъй като не е свързано с водовземане от повърхностни и подземни води, със заустване на отпадъчни води във водни обекти, с изменение на хидроморфологичните характеристики на водните тела и с дейности, които могат да доведат до емисия на замърсители в подземните води. Битово-фекалните отпадъчни води се отвеждат във водоплътна изгребна яма и се извозват за пречистване до ГПСОВ, а дъждовните води от производствената площадка се пречистват в каломаслоуловител и се ползват обратно за оросяване.

Като чувствителни се разглеждат и **обектите, подлежащи на здравна защита**, като най-близко разположеният такъв обект е жилищна сграда, отстояща на около 220 m от имота на ИП - **Фиг. 5** по-горе.

Съгласно определението за „обекти, подлежащи на здравна защита“ по допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, в обхвата на въздействие на инвестиционното предложение няма лечебни заведения, детски градини и ясли, училища, висши училища, спортни обекти, обекти за временно настаняване, места за обществен отдиx, курортни ресурси и обекти за производство на храни. Най-близкият обект, подлежащ на здравна защита, е жилищна сграда с идентификатор 48996.108.20.1, отстояща на около 220 m източно от границата на имота на ИП.

Имотът на ИП не засяга елементи на Националната екологична мрежа.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство)

- добив на строителни материали - не;
- нов водопровод - не;
- добив или пренасяне на енергия - не;
- жилищно строителство - не;
- вилно строителство - не;
- третиране на отпадъчните води – не.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

За реализиране на ИП е необходимо одобряване на КПИИ и получаване на Разрешение за строеж по реда на *Закона за устройство на територията*.

Одобряване на План за управление на строителните отпадъци по реда на чл. 11 от Закона за управление на отпадъците;

Утвърждаване на работни листове за класификация на отпадъците от РИОСВ-Хасково по реда на Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците;

Съгласуване на проектната документация за газовата инсталация и регистрация на съоръженията под налягане (мобилните бутилкови устройства) по реда на Закона за техническите изисквания към продуктите и подзаконовите актове по прилагането му;

Разрешение за ползване, съответно удостоверение за въвеждане в експлоатация, по реда на Закона за устройство на територията;

Не се изисква разрешително за водовземане и/или за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води по реда на Закона за водите, тъй като инвестиционното предложение не е свързано с водовземане от повърхностни и подземни води и със заустване на отпадъчни води във водни обекти.

III. МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, КОЕТО МОЖЕ ДА ОКАЖЕ ОТРИЦАТЕЛНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НЕСТАБИЛНИТЕ ЕКОЛОГИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ГЕОГРАФСКИТЕ РАЙОНИ, ПОРАДИ КОЕТО ТЕЗИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРЯБВА ДА СЕ ВЗЕМАТ ПОД ВНИМАНИЕ, И ПО-КОНКРЕТНО:

1. съществуващо и одобрено земеползване

Разгледано е по-горе към т. II.9 на настоящата информация.

2. мочурища, крайречни области, речни устия

ИП не попада на територията на мочурища, крайречни области и речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда

ИП не попада в обхвата на крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони

ИП не попада в обхвата на планински и горски райони.

5. защитени със закон територии

ИП не засяга защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа

ИП не засяга елементи на Националната екологична мрежа.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност

ИП не засяга ландшафти и обекти с историческа, културна и археологическа стойност.

При откриване на археологически структури или находки в хода на изкопните работи дейностите ще бъдат незабавно спрени и ще бъдат уведомени компетентните органи по реда на Закона за културното наследство.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита

Най-близкият *обект, подлежащ на здравна защита, е жилищна* сграда, отстояща на около 220 m от територията на ИП – **Фиг. 5** по-горе.

Зоните за защита на водите в обхвата на ИП са анализирани по-горе към **т. II.10**.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве

Въздействие по време на строителната фаза

Въздействие върху работещите на обекта

На въздействие по време на тази фаза ще са изложени **работниците**, заети в строителството (изкопно-насипните работи за оформяне на терена) и монтажа на елементите и съоръженията на инсталацията. Рисковете са свързани с характера и същността на строителните дейности, по време на които работещите ще са изложени на:

- ***Повишени нива на прах, замърсяване на въздуха с изгорели газове от ДВГ*** от изкопните работи и движението на транспортната и строителна техника – особено неблагоприятни са условията на сухо време и безветрие, при които нивата на замърсители се задържат по-дълго в приземния атмосферен слой. Работата при такива условия изисква ползването на подходящо работно облекло и лични предпазни средства (противопрахови маски, защитни очила и др.);
- ***Риск от простудни заболявания, прегряване на организма, свързан с работата на открито*** – рискът може да се ограничи до минимум при съобразяване на подходящо защитно и работно облекло за конкретните метеорологични условия на терена;
- ***Повишени нива на шум*** от дейностите, излагане на повишени нива на вибрации, свързани със строителството и работата на строителната и транспортна техника – може да доведе до увреждане на слуха – най-сериозно поражение на слуха се развива в резултат на продължително въздействие на шум и вибрации върху слухово възприемащите органи на тялото. Особено вредни за слуха са шумовете с висока честота и ултразвук, въпреки че по отношение на интензитета, доказателствата сочат, че шум над 80 децибела не е достатъчен, за да травмира слуховите органи на човека.
- ***Вибрации***, които в такива условия обикновено са с интензивност по-малка от 10 херца, което усилва поражението и ускорява процесите на увреждане на вътрешното ухо, респективно са свързани с по-голяма вероятност за по-бърза загуба на слух. За операторите на строителна и транспортна техника, които често са изложени на вибрации има риск от развитие на вибрационна болест - професионално заболяване, възникващо вследствие на хронично излагане на вибрационно въздействие;

- **Физическо натоварване**, свързано с пренасяне на строителни материали, елементи и др. – за да се ограничи риска от травми и претоварване следва да се спазват изискванията и съответно да се прилагат конкретни инструкции по здравословни и безопасни условия на труд за този вид дейности, да се носят подходящи лични предпазни средства (ръкавици, каски, защитни очила);
- **Риск от травми и злополуки**, свързан с работите на строителния обект и използването на строителната и транспортна техника – рискът се ограничава до минимум при спазването на изискванията за правилна експлоатация на техниката, правилно означаване и сигнализиране на рисковите участъци, инструктаж на работниците.

Рисковите фактори през периода на строителството ще имат изключително краткотрайно въздействие върху работещите, като с използването на подходящи лични предпазни средства и спазване на инструкциите и изискванията за здравословни и безопасни условия на труд, влиянието на тези фактори може да бъде сведено до минимум.

Въздействие върху населението, в т.ч. обекти, подлежащи на здравна защита

Възможните въздействия по отношение на здравно-хигиенните аспекти на средата се свеждат до риск от влошаване на качеството на въздуха в местата на строителните дейности и шум в резултат на строителните дейности. Не се очаква въздействие върху другите фактори на жизнената среда (почви, води, лъчения, химични вещества и биологични агенти).

Въздействието върху качеството на въздуха е локализирано единствено в местата на изкопно-насипните работи и непосредствена близост. Поради малкия обхват на изкопите, в т.ч. малката им дълбочина – 80 см, тези дейности са ограничени и съответно въздействието е незначително. Подробна оценка на въздействието върху качеството на въздуха е направена по-долу в т. IV.1.4.1.

По отношение на **шума**, за ограничаване на вредното въздействие на **шума** в околната среда се прилага *Директива 2002/49/ЕО от 25.06.2002 г. за оценка и управление на шума в околната среда*.

Основните изисквания на Директива 2002/49/ЕО са въведени в националното ни законодателство чрез *Закона за защита от шума в околната среда* и подзаконовата нормативна уредба към него.

В *Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредните ефекти от шума върху здравето на населението*, е определен основния показател за оценка на шумовото въздействие – еквивалентно ниво на шум $L_{eq}, dB(A)$ за трите периода от денонощието, както следва:

- дневен (07:00-19:00 ч.) с продължителност 12 часа,
- вечерен (19:00 – 23:00 ч.) с продължителност 4 часа,
- нощен (23:00 – 07:00 ч.) с продължителност 8 часа.

Граничните стойности на нивата на шума в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях са регламентирани в *Наредба № 6* и са посочени в следващата таблица:

Таблица 2. Граничните стойности на нивата на шума в различните територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях

Територии и устройствени зони в урбанизираните територии и извън тях	Еквивалентно ниво на шума <i>dB(A)</i>		
	Ден ^{*1}	Вечер ^{*2}	Нощ ^{*3}
Жилищни зони и територии	55	50	45
Производствено-складови територии и зони	70	70	70
Територии, подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик	60	55	50
Зони за обществен и индивидуален отдих	45	40	35
Зони за лечебни заведения и санаториуми	45	35	35
Зони за научноизследователска и учебна дейност	45	40	35
Тихи зони извън агломерациите	40	35	35

^{*1} Еквивалентните нива на шума за ден с продължителност 12 часа

^{*2} Еквивалентните нива на шума за вечер с продължителност 4 часа

^{*3} Еквивалентните нива на шума за нощ с продължителност 8 часа

По време на строителството ще се генерира основно шум от движението и работата на транспортната и строителна техника (булдозер, багер, челен товарач, самосвали, с нива на шум 75-81 dB(A). Очакваните стойности са нормални за работна среда и непревишаващи допустимите норми при ползване на подходящи лични предпазни средства от работещите. Въздействието се очаква да бъде в рамките на строителните обекти и непосредствена близост, временно, в рамките на работния ден.

Най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, са жилищни сгради, на около 220 m източно от най-близката граница на имота на ИП – Фиг. 5 по-горе.

За оценката на шума (с оглед принципа на превантивност е взето максималното прогнозно ниво от 81 dB(A)) се използва методиката за отчитане на шум от локални и промишлени източници по Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

Строителни дейности ще се извършват само денем.

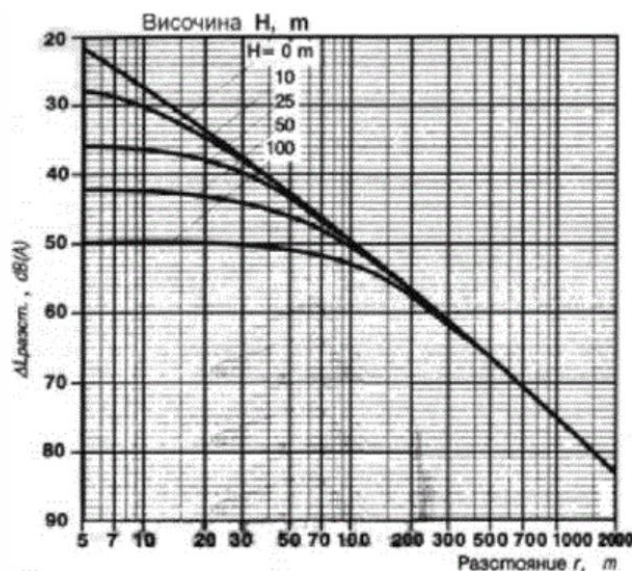
Еквивалентните А-претеглени нива на шума $L_{Aтер,Т}$ в децибели [dB(A)] в местата на въздействие (изчислителна точка от територията на защитавания обект) за ден, вечер и нощ (период Т = 12, 4, 8 часа) се определят по формулата:

$$L_{Aтер,Т} = L_{Aекв,Т(*)} - \Delta L_{разст.} - \Delta L_{екр},$$

където:

$L_{Aекв,Т(*)}$ е изходното еквивалентно ниво на източника на шум в dB(A);

$\Delta L_{разст.}$ - намаляването на нивото на шума в dB(A) в зависимост от разстоянието и разликата във височините на източника и изчислителната точка (мястото на въздействие), определено по графиката на Фиг. 6:



Фиг. 6. Определяне на $\Delta L_{\text{разст.}}$ - намаляване на нивото на шума в dB(A) в зависимост от разстоянието r и разликата във височините H

$\Delta L_{\text{разст}}$ по Фиг. 6 – на разстояние 220 m от строителния обект (предвид, че това е най-близкото разстояние до обект, подлежащ на здравна защита) очакваното намаление на шума е над 55 dB(A);

$\Delta L_{\text{екр}}$ е със стойност 0, тъй като около имота/строителния обект/ няма екраниращи съоръжения по пътя на разпространение на шума.

Следователно $L_{\text{Атер,Г}} = 81 - 55 - 0 = 26 \text{ dB(A)}$, или на разстояние 220 m от строителната техника еквивалентното ниво на шум ще бъде **26 dB(A)**, което в рамките на граничната стойност на еквивалентно ниво на шум за ден (55 dB(A)), за жилищни зони и територии съгласно Таблица 2 по-горе.

При консервативно допускане за едновременна работа на до четири машини на строителната площадка изходното еквивалентно ниво се увеличава с 6 dB(A), при което $L_{\text{Атер,Г}} = 87 - 55 - 0 = 32 \text{ dB(A)}$. И при това допускане нивото остава значително под граничната стойност от 55 dB(A) за дневен период за жилищни зони и територии.

Или, въздействието на шума по време на строителството ще е временно, незначително и ограничено, като не води до превишения на граничните стойности за шум за най-близките обекти, подлежащи на здравна защита.

Въздействие по време на фазата на експлоатация

Въздействие върху работещите на обекта:

По време на експлоатацията на асфалтовата инсталация на обекта ще работят четирима работника, осигуряващи управление, контрол, поддръжка и обслужване на производствения процес. Ще бъдат осигурени битови и санитарни помещения с течаща вода за питейно-битови нужди, като за битово-фекалните отпадъчни води е предвидена подходящо оразмерена водоплътна изгребна яма.

Предвид характера на дейността и високата степен на автоматизация на производството се очакват ограничени рискове за здравето на персонала.

Основните потенциални рискови фактори са:

- въздействие на производствен шум от сушилния барабан, горелката, вентилатора, компресора и транспортните съоръжения;

- експозиция на прах при работа с инертни материали и филър, основно при товаро-разтоварни дейности и обслужване на съоръженията;
- контакт с горещи повърхности и гореща асфалтова смес, което създава риск от термични изгаряния;
- въздействие на изпарения от битум при обслужване на битумното стопанство и смесителния възел;
- риск от механични травми при обслужване на движещи се части на машините и съоръженията;
- риск от подхлъзване, спъване и падане при придвижване по производствените площадки и обслужващите площадки на съоръженията;
- риск от пожар или аварийни ситуации при работа с природен газ, битум и нагрети материали;
- въздействие на неблагоприятни климатични условия върху персонала, извършващ дейности на открито.

За ограничаване на здравния риск ще се прилагат мерки съгласно действащото трудово законодателство, включително:

- използване на лични предпазни средства (каска, защитни обувки, работно облекло, антифони, защитни очила и ръкавици);
- инструктаж и обучение по безопасност и здраве при работа;
- периодична профилактика и техническа поддръжка на оборудването;
- спазване на технологичните инструкции и аварийните процедури;
- провеждане на задължителни медицински прегледи на персонала.

При спазване на нормативните изисквания за безопасност и здраве при работа не се очаква възникване на значим риск за здравето на работещите и не се предвиждат неблагоприятни въздействия извън обичайните за подобен вид производствена дейност.

Въздействие върху населението, в т.ч. обекти, подлежащи на здравна защита

Въздействието на експлоатационния етап на асфалтосмесителната инсталация и съпътстващите я съоръжения и инфраструктура върху факторите на жизнената среда е както следва:

- **води, предназначени за питейно-битови нужди** – ИП не е свързано с водовземане от подземни води, нито със заустване на отпадъчни води във водни тела. Имотът не попада в санитарно-охранителни зони (СОЗ) или в буферна зона на разстояние до 1000 m от водоизточници за питейно-битови нужди без учредени СОЗ.
- **води, предназначени за къпане** – не се засягат и ИП не попада в близост до зони за къпане;
- **минерални води**, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или хигиенни нужди – не се засягат от ИП, като имотът не попада върху находища на минерални води;
- **шум и вибрации** в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии – в проекта са предвидени мерки за ограничаване на шума от работата на инсталацията, като ще бъдат спазени гранична стойност за шум в територии за производствено-складови дейности от 70 dB(A) и няма да се допуснат превишения на граничните стойности за шум за най-близките жилищни и други чувствителни зони с обекти,

подлежащи на здравна защита. Съседната кариера е разположена западно от имота, т.е. в посока противоположна на най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, в резултат на което не се очаква негативен кумулативен ефект. Вибрациите са с локално въздействие, непосредствено до източника – различните съоръжения на инсталацията, и няма да се разпространят извън производствената площадка;

- **йонизиращи лъчения** в жилищните, производствените и обществените сгради – дейностите не са източник на радиация;
- **нейонизиращи лъчения** в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – дейностите не са източник на нейонизиращи лъчения;
- **химични фактори и биологични агенти** в обектите с обществено предназначение – на обекта ще се съхранява и употребява природен газ, като количествата са значително по-ниски от праговете за класификация на обекта като предприятие с нисък или висок рисков потенциал от възникване на авария с опасни вещества. Предвидени са мерки за безопасно съхранение и употреба на природния газ, като не се очаква засягане на най-близките обекти, подлежащи на здравна защита при евентуална авария. ИП не е свързано с действие на биологични агенти;
- **курортни ресурси** – не се засягат от ИП;
- **въздух** – подробна оценка е направена по-долу в т. IV.1.4.1, като тя показва, че влиянието на емисиите на прахови частици от реализацията на инвестиционното предложение ще доведе до незначително локално въздействие и повишаване на концентрациите на ФПЧ_{10} , но въздействието ще е ограничено изцяло в границите и в непосредствена близост до площадката за извършване на производствените дейности. Качеството на атмосферния въздух в района ще продължи изцяло да отговаря на всички изисквания на действащото национално законодателство

Прогнозна оценка на нивата на шума за етапа на експлоатация

Инсталацията ще работи само в дневния период (07:00–19:00 ч.), поради което приложима е граничната стойност от 55 dB(A) за жилищни зони и територии по Таблица 2 по-горе.

За оценката е приложена методиката за отчитане на шум от локални и промишлени източници по Наредба № 6 от 26.06.2006 г. Като изходно еквивалентно ниво на площадковия източник е прието консервативно $L_{\text{Аекв}} = 85 \text{ dB(A)}$, отчитащо едновременната работа на сушилния барабан, горелката, вентилатора на филтърната система, компресора, транспортните ленти и вътрешноплощадковия тежкотоварен транспорт.

При отстояние 220 m до най-близкия обект, подлежащ на здравна защита, $\Delta L_{\text{разст.}}$, определено по Фиг. 6 по посочения по-горе начин, и $\Delta L_{\text{екр}} = 0$ (липса на екраниращи съоръжения), се получава:

$$L_{\text{Атер,Т}} = 85 - 55 - 0 = 30 \text{ dB(A)}.$$

Полученото ниво е значително под граничната стойност от 55 dB(A) за дневен период за жилищни зони и територии. На границата на имота ще се спазва граничната стойност от 70 dB(A) за производствено-складови територии и зони.

Кариерата на „Пътстройинженеринг“ АД е разположена западно от имота, т.е. в посока, противоположна на най-близките обекти, подлежащи на здравна защита, поради което не се очаква кумулативен ефект по отношение на шума в изчислителната точка. Двата обекта работят само в дневния период.

Съответствието с граничните стойности ще се доказва чрез собствен мониторинг на шума, излъчван в околната среда, по реда на Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда, включително в контролна точка към най-близкия обект, подлежащ на здравна защита.

1.2. Въздействие върху материалните активи

Въздействието е пряко, положително и дългосрочно, предвид че с ИП се влага в дълготрайни материални активи в имот, който вече е антропогенно повлиян и използван за производствени дейности.

1.3. Въздействие върху културното наследство

Имотът е урбанизиран, със извършено застрояване и усвоена територия. В границите му няма регистрирани културни ценности, като при огледа не са установени и следи от такива.

1.4. Въздействие върху компонентите на околната среда

1.4.1. Въздействие върху атмосферния въздух

Основните източници на емисии на замърсители в атмосферния въздух в района на гр. Момчилград и близките населени места около него могат да се определят на изгарянето на твърди горива за битово отопление, движението на транспортните средства, както и няколко промишлени площадки, като тези три вида източници може да се счита, че определят почти изцяло и нивата на замърсителите в атмосферния въздух.

Цялостен контрол на спазването на нормативните изисквания по отношение на качеството на атмосферния въздух на територията на община Момчилград се осъществява от РИОСВ- Хасково.

Като най-близко разположен пункт за мониторинг на КАВ в района на площадката на инвестиционното предложение за изграждането на асфалтовата база може да се определи съответно АИС „Студен кладенец“ в гр. Кърджали, с координати- ширина- 41.636078 и дължина- 25.379683.

АИС „Студен кладенец“ е класифициран като градски фонов пункт с обхват от 100 м до 2 км., който е разположен в застроената част на гр. Кърджали, отчитащ влиянието на емисиите от производствени дейности, емисиите от битовия сектор и от транспорта. Резултатите от пробовземането (автоматично) се извеждат ежечасно. Пунктът се обслужва от РЛ- Хасково към ИАОС. Замърсителите, които се измерват в АИС „Студен кладенец“ са определени на ФПЧ10; Pb, SO₂, ПАВ, As, Cd и озон.

Поради факта, че АИС „Студен кладенец“ е разположен в значително по-голям град, в сравнение с гр. Момчилград, като населението на гр. Кърджали е повече от 6 пъти повече от това на гр. Момчилград, със съответстващите му социално-икономически и други, включително и екологични характеристики, както и при отчитане на отдалечеността на двата града, данните от пункта в гр. Кърджали като цяло не могат да се считат за референтни за качеството на атмосферния въздух за района на гр. Момчилград и в частност за района на площадката на инсталацията за производство на асфалт.

Предвид липсата на пункт за мониторинг на качеството на атмосферния въздух в гр. Момчилград и на представителни измервания за района, оценката по-долу е извършена по емисионно-дисперсионен подход – чрез инвентаризация на емисиите от всички основни

източници в района (промишленост, битово отопление и транспорт) и последващо дисперсионно моделиране, което дава прогнозните приземни концентрации, включително от съществуващите източници. Този подход отчита фоновото натоварване на района чрез самите източници, които го формират, и не разчита на екстраполация на данни от друго населено място.

За целите на извършването на оценка на въздействието на реализацията на инвестиционното предложение е необходимо точно изчисление (инвентаризация) на емисиите в атмосферния въздух от производствената инсталация и последваща оценка на въздействието върху качеството на атмосферния въздух в района на гр. Момчилград.

При отчитане на характеристиката на предвидените дейности, като част от инвестиционното предложение, генерираните емисии в атмосферния въздух ще са основно на прахови частици с различен размер, но най-вече могат да бъдат определени като ФПЧ₁₀.

Въздействие по време на строителната фаза

По време на строителството на инсталацията за кратки периоди от време ще се образуват незначителни емисии на замърсители в атмосферния въздух, основно под формата на запрашаване с прахови частици, което ще е резултат от използването на строителна техника и извършването на необходимите строително-монтажни дейности.

Трябва да се отбележи, че дори при изпълнение на строителни и монтажни дейности, изпълнение на земно-изкопни работи и свързани с тях товаро-разтоварни дейности, възможността за запрашаване на въздуха зависи много от специфичните метеорологични фактори (вятър, влажност, температура, устойчивост на атмосферата и други) в момента на изпълнение на работите, като образуването на много неблагоприятни метеорологични условия, които да доведат до запрашаване на по-далечно разстояние, извън територията на производствената площадка е много малко вероятно, а работата на обекта при такива условия следва да бъде прекратена под контрола на техническия ръководител до нормализиране на условията.

Емисиите от предвидените строителни дейности могат да се определят най-общо като неорганизираните емисии на прахови частици с различен размер, образувани от работата на строителната техника и извършваните дейности.

Точна количествена оценка на емисиите от строителните дейности може да се направи само ако се знае точния брой и вид на строителните машини, продължителността на тяхната работа в часове, количествени характеристики на изкопните работи, обем на транспортираните строителни материали, дължина на транспортните пътища на строителната площадка и други, както и ако се предвидят с голяма точност метеорологичните условия в периода на извършване на строителните дейности.

Такива точни данни не е възможно да се използват, поради което количественото определяне на разпрашаването от строителните дейности е по-подходящо да се извърши като консервативна обща оценка.

В литературата могат да бъдат намерени различни данни от проучвания за изчисляването на емисии от подобен тип дейности.

В този случай е подходящо да се използват проучванията на Американската агенция по околна среда (EPA), публикувани в специализираната база данни с емисионни фактори за различни дейности ***“(AP-42), Vol I: Stationary Point and Area Sources. Research Triangle***

Park, North Carolina: 13.2.3. Heavy Construction Operations. U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards, Compilation of Air Pollutant Emission Factors, October 1998.”. По данни от посочения документ за строителни дейности може да се приложи максимален емисионен фактор от 3.74 кг/ч ФПЧ₁₀ за един хектар от територията на производствената площадка.

Посоченият емисионен фактор, въз основа на извършени целеви проучвания в САЩ, отчита в обобщен вид емисиите и възможността за разпрашаване от изброените приложими дейности:

- разрушаване на съществуващи настилки;
- разчистване на отломки и други налични предмети;
- премахване на дървесни остатъци;
- земно-изкопни и подравнителни дейности на повърхностния почвен слой;
- полагане на повърхностно покритие от чакъл, пясък и други инертни материали;
- полагане на повърхностно покритие от асфалт;
- товарене и транспорт на инертни материали;
- товарене и транспорт на отпадъци;
- работа на ДВГ на строителната техника.

С прилагането на посочената методика за предвидените строителни дейности за изграждането на инсталацията за производство на асфалт и съпътстващи дейности, при отчитане на площта на имота от 18 000 m² може да се обобщи, че ще се образуват **до 1.62 т. общи емисии на ФПЧ₁₀**, при допускането за обща продължителност от 30 работни дни на по-обемните и запрашаващи земно-изкопни или строително-монтажни дейности.

Следва да се отчита, че при нормални условия праховите частици от строителните и монтажните дейности се отлагат на малки разстояния, основно в рамките на определената строителна площадка и в непосредствена близост до нея.

Емисиите на други замърсители от строителната техника, характерни за работата на двигателите, ще са в незначителни количества предвид това, че най-вредните вещества се изпускат в атмосферния въздух при пускането на тежкотоварната и строителна техника и при студен двигател, както и при работа на двигателя на празен ход. Тези режими на работа на техниката ще се сведат до минимум на площадката по време на строителството, за което отговорност ще носи техническия ръководител.

Въздействието се оценява като локално, незначително, краткотрайно и обратимо.

Въздействие по време на фазата на експлоатация

По време на експлоатацията на инсталацията се предвижда в нея да се произвежда гореща асфалтова смес, използвана за пътното строителство. Съоръжението (асфалтосмесителна инсталация), в която ще се произвежда асфалта, изсушава и нагрява различни по размер инертни материали (камък, пясък, трошен камък), след което ги смесва с битум. Технологиите за производство на асфалт включва различни технологични етапи, при които минерални материали и битум се смесват при контролирана температура.

За точното изчисляване на емисиите на прахови частици от производството на асфалтови смеси следва да се използват утвърдени емисионни фактори, като в този случай

е подходящо да се използва методиката разработена от американската агенция по околна среда (US EPA) (*Compilation of Air Pollutant Emission Factors, AP 42, Fifth Edition, Volume I, Chapter 11: Mineral Products Industry, 11.1 Hot Mix Asphalt Plants Final Section*).

При очакваната максимална производителност на инсталацията за производство на асфалт до 900 тона дневно, съответно до 225 000 тона годишно при 250 работни дни, в съответствие с определените емисионни фактори, може да се изчисли, че на производствената площадка ще се образуват до 992.3 кг годишно организирани емисии на прахови частици (определени като ФПЧ₁₀) и до 30.4 кг годишно неорганизираните емисии на прахови частици.

Организираните емисии ще се изпускат в атмосферния въздух след преминаване през пречиствателно съоръжение- ръкавен филтър, с цел недопускане на замърсяване на атмосферния въздух от предвиденото изпускащо устройство/комин с височина 15 м и диаметър 0.9 м, при температура на изходящите газове около 110 °С.

Към тези емисии е необходимо да се добавят и образуваните емисии на прахови частици по време на преносните, товарни и транспортни дейности. Този вид специфични емисии, които са характерни за извършваната дейност могат да бъдат консервативно определени по методиката на *US EPA (Compilation of Air Pollutant Emission Factors, AP 42, Fifth Edition, Volume I, Chapter 13.2.4 Aggregate Handling and Storage Piles)*, с използването на утвърден емисионен фактор от 0.011 кг/т произведен асфалт. При максималната годишна производителност от 225 000 t се получават емисии на прахови частици (определени като ФПЧ₁₀) в размер на 2.48 т годишно.

Обобщение на емисиите на ФПЧ₁₀ от инсталацията за производство на асфалт е представено в следващата таблица.

Таблица 3. Емисии на ФПЧ₁₀ от инсталацията за производство на асфалт

Източници на емисии	ФПЧ ₁₀ , кг/г
Организираните емисии от производствената инсталация	992.3
Неорганизираните емисии от съпътстващите дейности, включително зареждане на бункери, товарене, разтоварване на материали и транспорт	2510.4
Общо:	3502.7

Общите емисии на ФПЧ₁₀ от експлоатацията на инсталацията за производство на асфалт и съпътстващите дейности и съоръжения към нея ще са в размер на 3.5 т/г.

Изпускащото устройство на инсталацията представлява неподвижен източник на емисии по смисъла на Закона за чистотата на атмосферния въздух. Приложими са нормите за допустими емисии по Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, а именно:

– по чл. 11 – НДЕ за прахообразни вещества 20 mg/m³ при общ масов поток над 0,20 kg/h;

– по чл. 27, който урежда специално асфалтовите бази – НДЕ за въглероден оксид 500 mg/m³ при използване на газообразно гориво и НДЕ за канцерогенни вещества от клас III – 5 mg/m³, отнесени към 13 % об. съдържание на кислород в отпадъчните газове от сушилният агрегат на инсталацията.

Предвиденото пречиствателно съоръжение – сух ръкавен филтър с площ 630 m² –

осигурява спазване на НДЕ за прахообразни вещества, а нискоемисионната горелка на сушилният барабан ограничава образуването на азотни оксиди. Спазването на НДЕ ще се доказва чрез собствени периодични измервания по реда на Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферата от обекти с неподвижни източници, като първите измервания ще се извършват в нормативно определения срок след въвеждане на обекта в експлоатация, а последващите – с нормативно определената периодичност.

Изчислените емисии от инсталацията позволяват да се извърши по-точно определяне на замърсяването на атмосферния въздух за района на производствената площадка на инвестиционното предложение, чрез дисперсионно моделиране на разпространението на емисиите в района в гр. Момчилград.

В този конкретен случай е по-подходящо да се извършват две последователни изчисления, чрез дисперсионно моделиране:

- Първото изчисление следва да определи **въздействието върху качеството на атмосферния въздух в района единствено като резултат от реализацията на инвестиционното предложение;**
- Второто изчисление, като допълнение към изчислението на въздействието на инвестиционното предложение е необходимо да отчете и всички останали очаквани източници на емисии в атмосферния въздух в района, които да се добавят към емисиите от площадката на асфалтовата база.

За целта следва да се използва подходящ утвърден в практиката софтуерен продукт за дисперсионно моделиране, който да позволява едновременното въвеждане на различни по вид и размер източници на емисии.

За извършване на анализ и оценка на замърсяването на атмосферния въздух, чрез дисперсионно моделиране, в този случай е използван приет модел на американската агенция по околна среда (EPA)- AERMOD.

Дисперсионното моделиране е направено по отношение на замърсяването с прахови частици, определени най-приложимо като фракция с диаметър 10 микрона- ФПЧ₁₀, като основен замърсител от експлоатацията на инсталацията.

На базата на изчисленията на емисиите от източниците на замърсяване в района на асфалтовата база и съпътстващите съоръжения, чрез дисперсионно моделиране с използването на модела на EPA за комплексни източници ISC-Aermod е направена прогнозната оценка на качеството на атмосферния въздух.

AERMOD представлява сложен Гаусов модел за определяне на разсейването на замърсителите в атмосферния въздух за предварително определен времеви период (ден, месец, година), географски район, метеорологични условия и източници на емисии.

В основата на сложните математически изчисления са множество различни модификации на Гаусовото уравнение, с които се постигат всички желани крайни резултати.

Изчисленията представляват решаване на сложни линейни уравнения, чрез последователно изключване на неизвестните.

За целите на извършването на дисперсионното моделиране източниците на емисии се въвеждат последователно, както са изчислени в раздела с инвентаризацията на емисиите.

Принципната последователност на изчисленията е следната:

1) Изчисляват се приземните концентрации на замърсителите, предизвикани от първия източник, по време на работата му през първия час от дадения времеви период, като тази процедура се повтаря за всеки следващ източник.

2) Повтарят се същите изчисления за следващите часове, като се получават данни за окончателните приземни концентрации за всяка точка от изследваната територия и за всеки час от периода.

3) На базата на получените едночасови концентрации се изчисляват най-високи стойности за средночасова, средноденонощна, средномесечна, средногодишна и т.н. концентрации, каквито са необходими за проучването.

За целите на настоящата оценка е използвана предварително обработена карта на района с нанесени точни координати на границите и подходящ обхват, определен за да позволи изчисляване на концентрациите на ФПЧ_{10} от реализацията на инвестиционното предложение в гр. Момчилград.

Върху картата са нанесени предварително общо 1681 бр. рецепторни точки, в съответствие с долната фигура, като с точка е отбелязан приблизителния център на площадката на инсталацията.



Фиг. 7. Общо положение на всички рецепторни точки върху изследваната територия

Точките за изчисляване на концентрациите на ФПЧ_{10} представляват рецепторна мрежа с размер 41×41 точки, чиято максимална стъпка е 230 м.

Description/location		Parameters	
ID	YUMP1002	Grid type	Uniform Cartesian grid
Description		X points	41
X coordinate	362840.6 meters	Y points	41
Y coordinate	4597132.8 meters	X delta	230 meters
		Y delta	170 meters
Grid options		X length	9200 meters
☐ Use flagpole receptor heights ☐ Disable onsite receptors ☐ Disable offsite receptors		Y length	6800 meters
		Receptors	1681

Фиг. 8. Общи параметри на рецепторната мрежа

В същото време следва да се уточни, че броят на рецепторните точки е избран по такъв начин, който да позволява получаването на достатъчно подробни резултати.

След изчисляване на разпределението на концентрациите на ФПЧ_{10} , получени в резултат единствено на емисиите от дейността на производствената площадка, с цел получаването на цялостна оценка на качеството на въздуха е изчислено допълнително и прогнозното общо въздействие върху замърсяването на въздуха, което се получава в резултат от емисиите от всички съществуващи източници в района на инвестиционното предложение, свързани с дейността на непосредствено разположената кариера на „Пътстройинженеринг“ АД, изгарянето на горива за битово отопление през зимните месеци в четирите близки населени места, движението на транспортните средства по пътните отсечки, свързващи населените места и други.

Преди да започнат да се тълкуват получените единични стойности в резултат на изчисленията е необходимо да се определят приложимите норми за същите показатели в съответствие с действащото законодателство.

Съгласно *Приложение 1 към чл.3 от Наредба №12 от 15 юли 2010 г. - Таблица 2*, за ФПЧ_{10} са определени следващите норми:

- средноденонощна норма за опазване на човешкото здраве (СДН) – $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (която не трябва да бъде превишавана повече от 35 пъти в рамките на една календарна година);
- средногодишна норма (СГН) за опазване на човешкото здраве – $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Резултатите за получените максимални средноденонощни концентрации от дейността в рамките на производствената площадка на асфалтовата база са представени на следващата фигура:



Фиг. 9. Максимална средноденонощна концентрация на ФПЧ₁₀ от експлоатацията на асфалтовата база

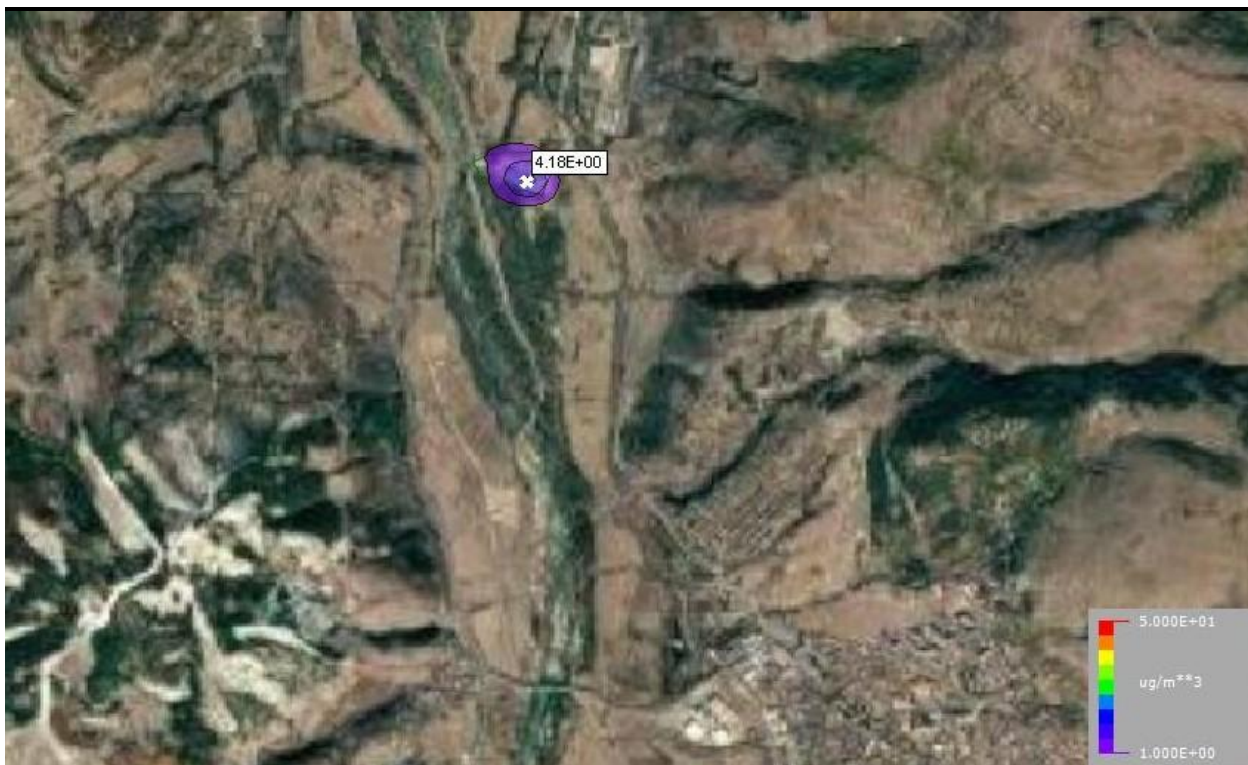
Максималната средноденонощна концентрация на ФПЧ₁₀ за изследваната територия в резултат на експлоатацията на съоръженията част от асфалтовата база е получена за точка, която се намира на територията на площадката и е в размер на $13.9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($1.39\text{E}+01$).

От фигурата се вижда, че въздействието на инвестиционното предложение върху качеството на атмосферния въздух в района, при получената максимална средноденонощна концентрация на ФПЧ₁₀ е концентрирано в границите на площадката, предназначена за извършваните производствени дейности и в непосредствена близост до нея, а всичко останали стойности в рамките на разглежданата територия, извън цветовете контури, са по-ниски от $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Получената максимална стойност за средноденонощната концентрация от приблизително $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$ е в пълно съответствие с нормата от $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ съгласно действащите изисквания на националното законодателство.

Видно от фигурата, емисиите от извършваните дейности няма да доведат до отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в най-близките населени места, които са на по-голямо разстояние, спрямо обхвата на обичайно разпространение на емисиите в атмосферния въздух.

Разпределението на средногодишните концентрации, което е представено на следващата фигура също показва пълно съответствие с действащите норми.



Фиг. 10. Разпределение на средногодишната концентрация на ФПЧ₁₀ от експлоатацията на асфалтовата база

Най-високата стойност на средногодишната концентрация е $4.18 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($4.18\text{E}+00$), което е далеч под нормата от $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ съгласно действащото законодателство.

Видно от фигурата, средногодишните стойности потвърждават горното заключение, че емисиите от извършваните дейности няма да доведат до отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух в най-близките населени места, които са на по-голямо разстояние, спрямо обхвата на обичайно разпространение на емисиите в атмосферния въздух.

В съответствие с легендата стойностите над $1 \mu\text{g}/\text{m}^3$, които са очертани в цветовите контури са концентрирани още по-точно на площадката на инсталацията за производство на асфалт и в непосредствена близост.

Предвидените съвременни технологични съоръжения, включващи нискоемисионни горелки и ръкавни филтри за събиране и повторно използване на образуваните в производствения процес прахови частици, гарантират спазването на действащите норми за емисиите на замърсители в атмосферния въздух.

Представената по-горе оценка обхваща единствено емисиите от реализацията на инвестиционното предложение, свързано с изграждането и експлоатацията на инсталацията за производство на асфалт.

За получаването на цялостна (кумулятивна) оценка на качеството на атмосферния въздух в района е необходимо да се извърши и дисперсионно моделиране с добавяне към изчислените емисии от инвестиционното предложение и на емисиите от всички останали съществени източници в района в близост до площадката на инсталацията.

За целта е необходимо да се определят, чрез подходяща инвентаризация, емисиите от основните източници на емисии в атмосферния въздух в района на инвестиционното предложение- битово отопление, транспорт и промишленост, за да се добавят в изчисленията, извършени чрез дисперсионно моделиране.

Промисленост

На територията в близост до района на площадката на асфалтовата база няма големи промишлени предприятия и организирани източници на емисии в атмосферния въздух, като такива попадащи в обхвата на действие на по-специализирани екологични разрешителни режими, като комплексни разрешителни.

В непосредствена близост до площадка се намира цех за пелети на „Визьор“ ООД, който представлява при определени условия източник на емисии в атмосферния въздух, основно под формата на прахови частици.

Друго важно предприятие за икономиката в района е фабриката на „Съйлемез Руббер Пластик – България“, в която се извършват дейности за производството на пластмасови изделия за автомобилната индустрия. Съвременните съоръжения и вида на технологичните дейности при нормални условия не могат да доведат до съществени емисии на прахови частици.

От гледна точка на запрашаването в района, следва да се отчете наличието на концесия за кариера за добив на инертни материали, заедно с площадките за съхранение на добиваните материали и изградените трошачно-сортировъчни инсталации към кариерата, експлоатирани от „Пътстройинженеринг“ АД в землището на с. Груево.

Площадката е предназначена за извършването на производствени дейности, свързани с добив, преработка и съхранение на инертни материали, с цел последващо товарене за транспорт. Монтирани са три трошачно-сортировъчни инсталации, които се използват за трошене на добитата суровина до инертни материали с различни фракции. Към трошачните инсталации са налични оросителни инсталации, които се използват по време на работа с цел намаляване на запрашаването.

Посочените промишлени източници, които са разположени в близост до площадката на инвестиционното предложение за изграждане на асфалтовата база и сградите и съоръженията към нея са отчетени в общата кумулативната оценка на въздействието на емисиите на прахови частици върху качеството на атмосферния въздух.

Общите емисии на прахови частици, определени като ФПЧ_{10} , от изследваните конкретни промишлени източници са изчислени на приблизително 6.5 т/г.

Битово отопление

Оценката на емисиите на ФПЧ_{10} от битовото отопление е направена на базата на данни на Националния статистически институт за разхода на горива и други енергоизточници за 100 домакинства. Тъй като не съществува стройна система за отчитане на общинско ниво в страната предложеният подход е единствено възможният.

Поради невъзможността всички комини на домашни печки и камини да се дефинират като самостоятелни точкови източници, за целите на моделирането е прието те да се групират и да се представят като площни източници.

За да се оценят годишните емисии на вредни вещества от битовото отопление на населените места е необходимо да се разполага с точни данни по отношение на годишния разход на горива по видове (дърва, въглища, брикети, нафта, газ и т.н.). С такава точна информация не разполага нито една община в България, тъй като няма изградена единна система за инвентаризация на горивата, ползвани от населението за отопление и други битови нужди. В тази светлина най-достоверна информация може да се получи от официалните бюлетини на Националния статистически институт (НСИ) и Международната енергийна агенция (IEA), които отразяват средногодишното потребление на горива и енергия.

За изчисляването на емисиите от битово отопление са използвани утвърдени емисионни фактори съгласно *Методиката на Европейската Агенция по Околна Среда за инвентаризация на емисиите на замърсителите (ЕМЕР/ЕЕА air pollutant emission inventory guidebook, 2023)*, както следва:

Таблица 4. Допускания за изчисляването на емисиите на ФПЧ₁₀ от битово отопление

Допускане	Стойност
Емисионен фактор ФПЧ ₁₀ , дърва	760 g/GJ
Емисионен фактор ФПЧ ₁₀ , въглища	404 g/GJ
Източник: ЕМЕР/ЕЕА air pollutant emission inventory guidebook, 2023	

Предвид характера и точното местоположение на инвестиционното предложение за целите на оценката на общите емисии от битово отопление следва да се използват данни за общо 4 населени места- гр. Момчилград, с. Груево, с. Балабаново и с. Върхари.

В следващата таблица е представено обобщение на изчислението на емисиите на ФПЧ₁₀ от битово отопление.

Таблицата включва данни за населението към 31 декември 2025 г., брой домакинства, общи емисии на ФПЧ₁₀ и процент от общите емисии по населени места.

Таблица 5. Оценка на емисиите на ФПЧ₁₀ от битово отопление по населени места

Населено място	Население, бр.	Домакинства, бр.	Емисии ФПЧ ₁₀ , т/г	Дял в общи емисии, %
гр. Момчилград	7 698	3 208	37.98	88.53
с. Груево	660	274	3.26	7.6
с. Балабаново	140	58	0.68	1.59
с. Върхари	198	82	0.98	2.28
Общо:	8 696	3 622	42.9	100

Общите емисии на ФПЧ₁₀ в района са оценени на 42.9 т/г.

Транспорт

Емисиите на ФПЧ₁₀ от транспорт зависят най-вече от типа на превозните средства, които се използват (съотношението леки коли/тежкотоварни и автобуси), вида на използваното гориво (бензин, дизел, газ), интензивността на трафика и състоянието на пътната мрежа. Емисиите се изхвърлят неравномерно, както в рамките на денонощието, така и през дните от седмицата и сезоните, но събирането на точна и надеждна информация е изключително трудно и до момента няма практика да се извършва.

Най-съществените пътни отсечки в близост до площадката на инвестиционното предложение са републикански път I-5 и републикански път II-59.

В района на Момчилград републикански път I-5 е част от основното направление Русе – Велико Търново – Стара Загора – Хасково – Кърджали – Маказа, което завършва при ГКПП Маказа – Нимфея на българо-гръцката граница.

Общата дължина на републикански път I-5 е 393 km.

Отсечката Кърджали- Момчилград- Маказа е една от най-натоварените в област Кърджали поради международния трафик към Гърция, което се определя от факта, че е част от много важен първокласен републикански път с международно значение, осигуряващ връзката между Централна България, област Кърджали и Гърция през прохода Маказа.

Републикански път II-59 е второкласен път, част от Републиканската пътна мрежа на България, преминаващ по територията на области Кърджали и Хасково.

Общата дължина на републикански път II-59 е 94.2 km.

Тази отсечка е част от международната пътна връзка към Гърция през Крумовград и Ивайловград. Поради тази причина се свързва с повишен трафик, основно на леки коли и автобуси, но също и на тежкотоварни транспортни средства, обслужващи промишлеността в района на гр. Крумовград.

С цел изчисляване на емисиите от посочените пътни отсечки е необходимо да се оцени натоварването като брой автомобили средно за 24 ч., което представено в следващата таблица. За целта са използвани данните от преброителните пунктове на Агенция пътна инфраструктура за 2025 г.

Таблица 6. Оценка на трафика по основните пътни отсечки в района за 2025 г.

Път	Брой МПС/24ч.
Републикански път I-5	10 600
Републикански път II-59	2 960
Общо:	13 560

За изчислението на емисиите от транспорта е използвана актуалната Методика *на Европейската Агенция по Околна Среда за инвентаризация на емисиите на замърсителите (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 2023)*.

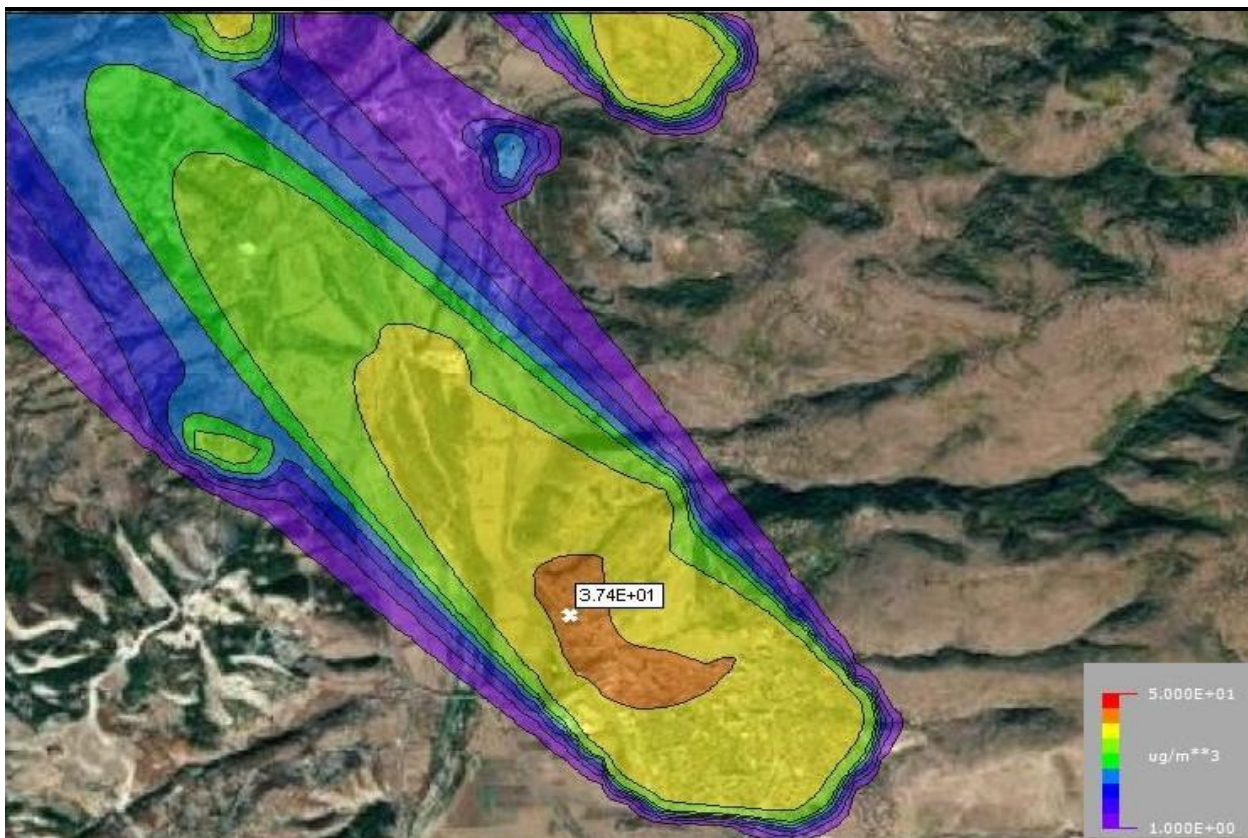
Изчисленията са представени в следващата таблица.

Таблица 7. Оценени годишни емисии на ФПЧ_{10} от движението на транспортните средства в района на инвестиционното предложение

№	Път	Дължина на изследваната отсечка, км	Изчислени емисии от транспортни средства, ФПЧ_{10} , кг/г
1.	Републикански път I-5	5	1080.86
2.	Републикански път II-59	4	345.34
	Общо:	9	1426.2

Общите емисии на ФПЧ_{10} от движението на транспортните средства в района на инвестиционното предложение са в размер на 1.4 т/г.

Като резултат от извършената инвентаризация на основните емисии по сектори, са представени на следващите фигури съответните изчисления на разпространението на емисиите от всички източници чрез дисперсионно моделиране.



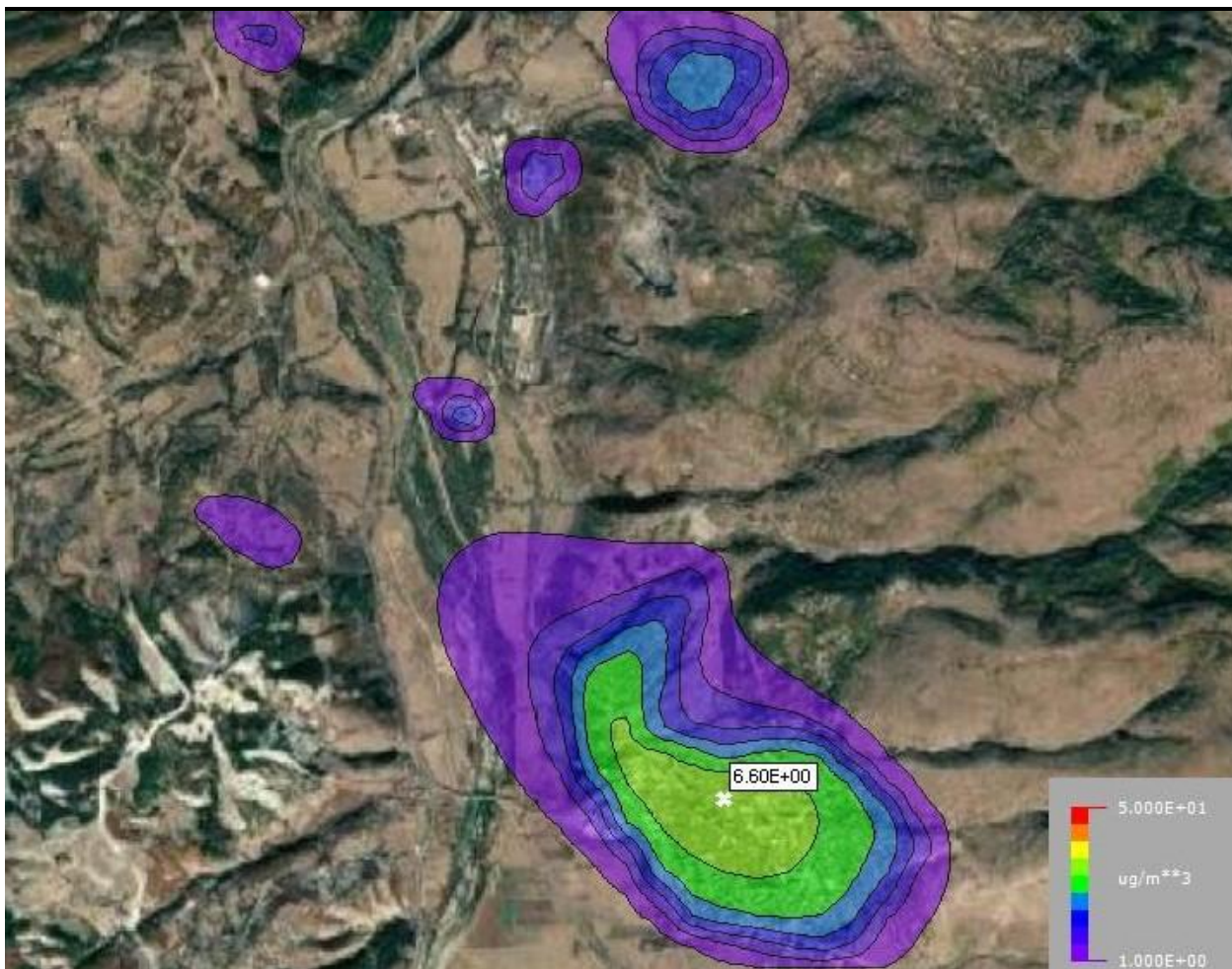
Фиг. 11. Разпределение на максималните средноденонощни концентрации на ФПЧ₁₀ от всички източници

Най-високата получена стойност в района е в размер на $37.4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($3.74\text{E}+01$), като тази стойност е получена за точка на територията на гр. Момчилград в резултат основно на по-съществените емисии от изгарянето на твърди горива за битово отопление.

Като цяло посочената фигура показва по-високи стойности в населените места и разпространение на замърсяването от населените места в посока извън тях, а не обратното, с концентрации на ФПЧ₁₀ в контурите в жълт цвят над $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и в кафяв цвят над $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Независимо от логично получените значително по-високи стойности в сравнение с въздействието само на емисиите от инвестиционното предложение за изграждане на асфалтовата база, максималната стойност за средноденонощната концентрация е в съответствие с нормата от $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ съгласно действащото законодателство и не представлява превишение на действащата норма.

Разпределението на средногодишните концентрации е представено на следващата фигура.



Фиг. 12. Разпределение на средногодишната концентрация на ФПЧ₁₀ от всички източници

Получената максимална средногодишна концентрация е $6.60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($6.60\text{E}+00$), което е значително под средногодишната норма от $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ съгласно действащото законодателство.

Разпределението на средногодишните концентрации показва по-високите стойности в района в гр. Момчилград- над $4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ в светло и тъмнозелен цвят и концентрации в рамките на $1-4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ в останалите оцветени зони.

В обобщение на резултатите следва да се уточни, че средногодишните концентрации на ФПЧ₁₀ в четирите разглеждани населени места са значително по-ниски от средногодишната норма от $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ и не съществуват условия да се повишат в частност в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

В заключение може да се обобщи, че въздействието на емисиите на прахови частици, определени като ФПЧ₁₀, в атмосферния въздух ще бъде изцяло в рамките на изискванията на действащото законодателство за площадката на инвестиционното предложение, както и в по-широк обхват за разглежданата територия в района на община Момчилград.

Влиянието на емисиите на прахови частици от реализацията на инвестиционното предложение ще доведе до незначително локално въздействие и повишаване на концентрациите на ФПЧ₁₀, но въздействието ще е ограничено изцяло в границите и в непосредствена близост до площадката за извършване на производствените дейности.

Качеството на атмосферния въздух в района ще продължи изцяло да отговаря на всички изисквания на действащото национално законодателство.

Реализацията на инвестиционното предложение не води до необходимост от разработване или актуализация на програма по чл. 27 от Закона за чистотата на атмосферния въздух за община Момчилград, тъй като изчислените приземни концентрации на ФПЧ10 – както от инвестиционното предложение самостоятелно, така и кумулативно от всички източници в района – не водят до превишения на нормите за опазване на човешкото здраве по Наредба № 12 от 15.07.2010 г.

1.4.2. Въздействие върху климата

Местоположението на площадката на инсталацията за производство на асфалт в обхвата на инвестиционното предложение попада в землището на гр. Момчилград, в частност в имот с идентификатор 48996.10.10 по КKKP на гр. Момчилград.

Според климатичното райониране на страната, община Момчилград се включва в преходно–континенталната подобласт на европейската континентална област.

Най–съществената особеност на климата в района е, че има ясно изразен преходен характер, като в една година превес има субтропичното влияние на Средиземноморието, а в друга средноевропейският континентален климат.

Климатичните характеристики на тази климатична подобласт са свързани с наличието на мека зима, хладна пролет и горещо лято.

През зимните месеци липсват отрицателни средномесечни температури и съществени температурни инверсии.

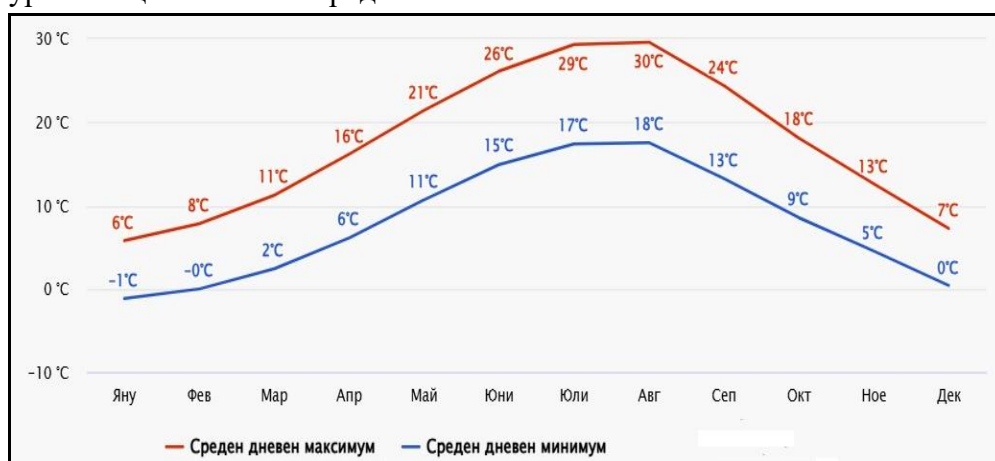
Средната температура през зимните месеци е над 0 °C.

Лятото започва много рано и продължава сравнително дълго- средно около 160 дни, като през този сезон се задържа слънчево и горещо време, а средната температура достига до около 23-24 °C.

Максималната температура на въздуха за цялата годината също е през летния сезон и надвишава 42 °C.

Средногодишната температура на въздуха в община Момчилград е приблизително 13 °C.

На следващата фигура са представени среднодневните минимални и максимални температури в община Момчилград.



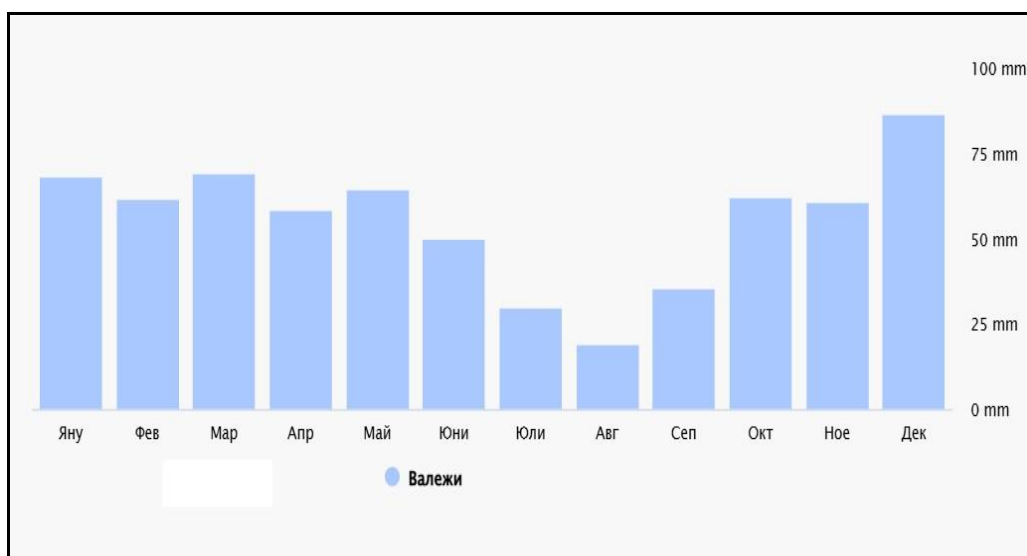
Източник <https://www.meteoblue.com/bg>

Фиг. 13. Среднодневни минимални и максимални температури по месеци в годината

Нископланинският релеф, отвореността през долината на река Крумовица на север, позволяват безпрепятственото нахлуване както на средиземноморски, така и на студени континентални въздушни маси, в резултат на това се получава твърде голямо разнообразие на климата.

Валежите са с ясно изразен есенно-зимен максимум, като годишната им сума нараства от 550 мм на север до 1200 мм на юг.

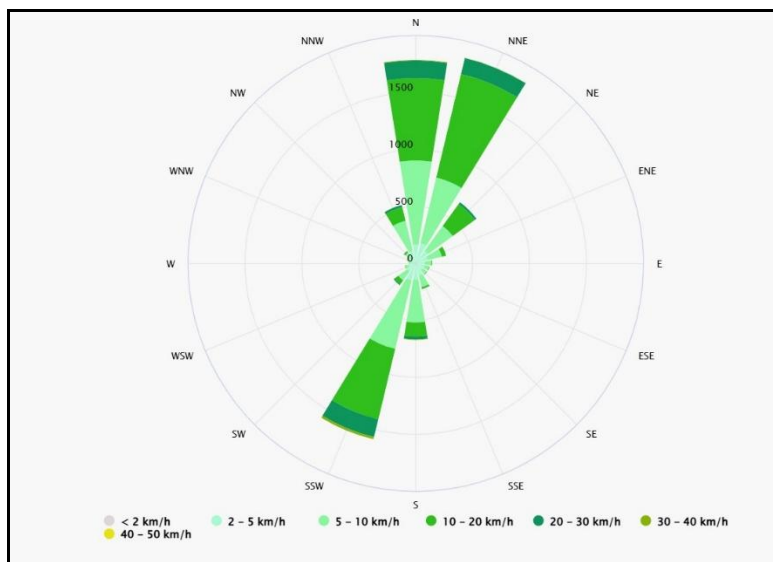
В много случаи те имат пороен характер, което води до рязко повишаване на водните количества на река Крумовица.



Източник <https://www.meteoblue.com/bg>

Фиг. 14. Сума на валежите по месеци в годината

Преобладаващите ветрове са с посока север-североизток и юг-югозапад. През есенно-зимния период под влияние на средиземноморските циклони падат едни от най-големите валежи.



Източник <https://www.meteoblue.com/bg>

Фиг. 15. Роза на ветровете по посока, %

За целите на определянето на влиянието на инсталацията за производство на асфалт и съоръженията към нея върху компонентите на климата е необходимо да се разгледат детайлно съществуващите източници на емисии на парникови газове на площадката и да се изчислят съответните количества на образуваните емисии от тях.

В процеса на експлоатацията на инсталацията нормално ще се генерират съответните количества емисии на парникови газове, определени от количествата на

използваните конвенционални горива- природен газ за инсталацията, както и течни горива за работата на двигателите на транспортната техника обслужваща обекта.

Основните емисии на парникови газове от инсталацията ще са в резултат на изгарянето на природен газ, а в много по-малки количества ще са емисиите от транспортните средства.

Общите количества на образуваните емисии на парникови газове от работата на транспортните средства, които ще са най-вече под формата на въглероден диоксид (CO₂), както и в по-малка степен на двуазотен оксид (N₂O), могат да се изчислят с използването на емисионни фактори по актуалната *Методика на Европейската Агенция по Околна Среда за инвентаризация на емисиите на замърсителите (ЕМЕР/ЕЕА air pollutant emission inventory guidebook, 2023)*.

Таблица 8. Общи емисии на парникови газове

Парникови газове	Емисионен фактор	Емисии, кг/ден	Емисии, т/г
Емисии от инсталация за производство на асфалт			
CO ₂	55.39 t/TJ	11650	2913.51
N ₂ O	0.1 kg/TJ	0.021	0.0053
Емисии от транспортни средства			
CO ₂	3.180 kg/t	0.1431	0.04
N ₂ O	0.051 kg/t	0.0002	0.0005
Общи емисии на парникови газове			
CO ₂			2913.55
N ₂ O			0.0058

Общите емисии на парникови газове от реализацията на инвестиционното предложение възлизат на около 2 915 t CO₂-еквивалент годишно. Горивната инсталация на сушилни барабан е с номинална топлинна мощност под 20 MW, поради което обектът не попада в обхвата на Европейската схема за търговия с квоти за емисии на парникови газове.

Обосновано може да се твърди, че като цяло промените в климата са в резултат на множество комплексни, продължителни и най-вече глобални процеси с голям териториален мащаб, както в Северното, така и в Южното полукълбо.

Специфичните характеристики на климата в района предвиден за реализация на инвестиционното предложение не могат да бъдат повлияни единствено от изменението на емисиите на парникови газове на локално ниво.

Реализацията на инвестиционното предложение и предвидената последваща дейност на инсталацията няма да повлияе върху изменението на климата като цяло, а в частност емисиите на парникови газове от изгарянето на природен газ в инсталацията и двигателите на използваната транспортната техника, няма да окажат конкретно измеримо въздействие върху режима и пространственото разпределение на стойностите на климатичните елементи в разглеждания район.

По отношение на показателите във връзка с изменението на климата и дейностите за намаляване на емисиите на парникови газове на национално ниво, за цялостното ограничаване на изменението на климата, Р България ще продължи, като част от задълженията си по Рамковата Конвенция на Обединените нации по изменение на климата (РКОНИК) да изготвя годишни инвентаризации на емисиите на парникови газове по източници и поглътителни, като страна по тази Конвенция.

Следва да се отбележи, че през последните години емисиите на парникови газове показват изменение в посока на общо намаляване в периода от базовата година по РКОНИК до момента, като за 2024 г., като последна година с докладвани емисии на парникови газове, те съставляват едва около половината от емисиите за базовата година- 1988 г.

1.4.3. Въздействие върху водите

Въздействие по време на строителната фаза

Няма да се формират отпадъчни води за етапа на строителство. Работниците ще ползват химическа тоалетна, която ще се поддържа от специализирана фирма, въз основа на договор.

Не се очаква изменение на режима на подземни води в района на ИП – изкопните дейности за направата на фундаменти и оформяне на терена са на малка дълбочина – 0,8 m, която няма да достигне до нивото на подземните води. Строителните дейности не предполагат образуването и миграцията на замърсители в подземните водни тела.

Въздействие по време на фазата на експлоатация

ИП не е свързано с ползване на води от повърхностни и подземни водни тела, нито със заустване на отпадъчни води във водни тела.

Дъждовните води от производствената площадка се пречистват в каломаслоуловител и се ползват обратно за оросяване, без заустване в повърхностен воден обект и без инфилтрация в подземни водни тела. Битово-фекалните отпадъчни води се отвеждат във водоплътна изгребна яма и периодично се извозват за пречистване до ГПСОВ въз основа на договор. Не се формират производствени отпадъчни води.

1.4.4. Въздействие върху почвите и земните недра

Въздействие върху почвите не се очаква, тъй като теренът на имота е усвоен от предходни производствени дейности и в обхвата му няма почвена покривка.

Земните недра не могат да бъдат повлияни от дейностите, поради незначителната дълбочина на изкопите – до 0,8 m.

ИП не е свързано с добив на подземни богатства.

1.4.5. Въздействие върху ландшафта

Ландшафтът в обхвата на имота е силно антропогенизиран – техногенен, в резултат на предишни производствени дейности в него.

Въздействието е основно за **етапа на строителството**, до приключване на СМР, като е свързано с промяна визуалността на ландшафта, без да се променя вида и типа на съществуващия антропогенен, техногенен ландшафт.

Експлоатацията не е свързана с допълнително отрицателно въздействие върху ландшафта.

1.4.6. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи

В резултат на дългогодишното стопанско ползване естествената почвена покривка в имота е унищожена, а характерните за района природни местообитания и растителни съобщества отсъстват.

На площадката не са налице естествени или полустествени местообитания, които да осигуряват условия за развитие на ценни растителни видове или устойчиви популации на животински видове. Територията е заета от уплътнени и нарушени повърхности, технологични площи, поради което екологичната ѝ стойност е ниска.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до унищожаване или фрагментиране на природни местообитания, загуба на почвени ресурси или пряко засягане на растителни и животински видове. Не се очаква намаляване на числеността на популации, прекъсване на миграционни коридори или промяна на условията за обитаване на видовете в района.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение

Предвид локалния обхват на дейностите, не се очаква въздействие върху най-близко разположените защитени зони и защитени територии, които са на значително отстояние от имота на ИП.

Предвид отстоянието от около 4,15 km до най-близките защитени зони и липсата на функционална връзка между имота и предмета им на опазване, може обективно да се изключи вероятността от значително отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване на защитена зона „Родопи-Източни“ с код BG0001032 и защитена зона „Студен кладенец“ с код BG0002013, както самостоятелно, така и в комбинация с други планове, програми, проекти и инвестиционни предложения.

Реализацията на инвестиционното предложение не води до: намаляване на площта на природни местообитания и на местообитания на видове, предмет на опазване; фрагментация на местообитания; прекъсване на биокоридорни връзки; трайно безпокойство на видове, включително в размножителния период; промяна в структурата и функциите и в природозащитните цели на зоните. Емисиите в атмосферния въздух и нивата на шума са локализирани в границите на имота и в непосредствена близост до него и не достигат границите на защитените зони.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия

Природният газ, който ще се използва за захранване на горелката на сушилният барабан на инсталацията, ще бъде в максималното количество на производствената площадка от 3,6 t - значително под прага за нисък рисков потенциал, съответно съоръженията/предприятието не се класифицира като такова с нисък или висок рисков потенциал от възникване на голяма авария.

За съхранението и употребата на природен газ са предприети мерки за пожарна безопасност и предотвратяване на пожари и взривове, като дейностите ще се извършват в съответствие с *Наредбата за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните проводни, на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ.*

За рисковете от аварии и бедствия ще се разработи и прилага Аварийен план за етапа на експлоатация.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)

Прогнозите за вида и естеството на въздействието по компоненти и фактори на средата, са както следва:

- По отношение на **населението и човешкото здраве** – Очаква се пряко краткотрайно, временно отрицателно въздействие **по време на строителната фаза**, свързано с дискомфорт и повишени нива на прах и шум. На това въздействие ще бъдат подложени единствено работниците, участващи в строителството и монтажа. Въздействието е обратимо, като може да бъде сведено до минимум с ползването на подходящи лични предпазни средства, поради което се оценява като незначително. Въздействието е без кумулативен ефект. **Фазата на експлоатация** е свързана с незначително въздействие в резултат на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух и шум, които не водят до превишения на установените норми за опазване на околната среда и човешкото здраве, в т.ч. не се очаква отрицателен кумулативен ефект;
- По отношение на **материалните активи** – въздействието е положително;
- По отношение на **културното наследство** – не се очаква въздействие;
- По отношение на **климата** – не се очаква въздействие;
- Въздействието върху **атмосферния въздух** на емисиите на замърсители от производствената дейност е пряко и незначително, без кумулативен ефект;
- По отношение на **водите** – Строителството и експлоатацията не са свързани със засягане или замърсяване на повърхностни и подземни водни тела, зони за защита на водите, санитарно-охранителни зони;
- По отношение на **почвите** – не се очаква въздействие, тъй като не се засягат терени с почвена покривка;
- По отношение на **земните недра** – не се очаква въздействие, предвид незначителните изкопни работи на малка дълбочина;
- По отношение на **ландшафта** – не се очаква отрицателно въздействие – ландшафтът е силно антропогенизиран - техногенен, без наличие на естествени елементи;
- По отношение на **биоразнообразието** – не се очаква въздействие – в терените на строителство няма растителна покривка, нито подходящи местообитания за животински видове.
- По отношение на **защитените зони и защитените територии** – не се очаква въздействие – най-близките такива са на значително отстояние;
- Въздействие на **отпадъците** – въздействието е пряко, с ограничен обхват – в границите на имота, обратимо и незначително (при управление съобразно нормативната уредба). Производственият процес е безотпаден, тъй като отпадъците от процеса се включват обратно като суровини.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.);

- географски район - въздействието от реализацията на инвестиционното предложение ще бъде в рамките на поземления имот, засегнат от ИП;
- засегнато население - въздействието на обекта е само в рамките на имота и в непосредствена близост. Не се засягат най-близките обекти, подлежащи на здравна защита;
- най-близкият обект, подлежащ на здравна защита – жилищна сграда на около 220 m източно от имота – не попада в обхвата на значително въздействие, като изчислените при него нива на шум и приземни концентрации на замърсители са под приложимите гранични стойности и норми.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Не се очаква възникване на интензивно и комплексно въздействие в резултат от реализацията на инвестиционното предложение. Строителните дейности ще бъдат ограничени по площ и продължителност, като ще се извършват в рамките на вече нарушен терен с производствено предназначение. Въздействията през строителния период ще бъдат временни, локални и обратими и ще се изразяват основно в емисии на прах, отработени газове и шум от строителната и транспортна техника.

По време на експлоатацията въздействията ще бъдат свързани главно с работата на технологичното оборудване, вътрешноплощадковия транспорт и доставката на суровини. Тези въздействия ще се проявяват основно чрез емисии в атмосферния въздух, шум и генериране на отпадъци, като са характерни за подобен тип производствени дейности и подлежат на ефективен контрол чрез предвидените технически и организационни мерки.

Не се очаква едновременно проявление на множество въздействия с висока интензивност, които да доведат до значителен натиск върху компонентите на околната среда. Не се предвижда засягане на природни местообитания, трайна загуба на биологично разнообразие, значително въздействие върху водите или съществено изменение на съществуващото земеползване, тъй като инвестиционното предложение ще се реализира върху вече антропогенно повлияна производствена площадка.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието

Въздействията през строителния период се оценяват като краткотрайни, временни, локални и обратими, а през експлоатационния период като дълготрайни, локални, контролируеми и в преобладаващата си част обратими. Не се очакват въздействия с висока интензивност, голям териториален обхват или необратим характер върху компонентите на околната среда и върху човешкото здраве.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения

При спазване на изискванията, определени в екологичното законодателство и предвид мащаба и местоположението на обекта, не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да окаже отрицателно кумулативно въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията

В проекта са заложили следните мерки и дейности за ефективно намаляване на въздействията, в т.ч. за безопасно съхранение и употреба на природен газ, за ограничаване

на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух, за ограничаване на генерирането на отпадъци, за ограничаване на нивата на шум от инсталацията. Не се предвижда ползване на водни тела за водовземане или за заустване на отпадъчни води.

10. Трансграничен характер на въздействието

ИП отстои на над 20 km от най-близката държавна граница – южно с Република Гърция. Характерът и мащабността на дейностите по реализация на ИП е с изцяло локално въздействие – в рамките на засегнатия имот и в непосредствена близост, поради което не се очаква въздействието да засегне околната среда и човешкото здраве на територията на други държави.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве

Като допълнителни мерки, освен предвидените в проекта, се предлагат следните:

- По време на строителните дейности да се предвидят и прилагат мерки за недопускане на разливи на нефтопродукти от използваната транспортна и строителна техника;
- Осигуряване на материали за действие при аварийни разливи;
- Зареждането на строителната и транспортна техника с горивни материали, както и подмяната на масла и всякакви ремонтни дейности следва да се извършват извън територията на обекта, в лицензирани сервиси;
- Недопускане на работа на празен ход на строителната и транспортна техника по време на строителството;
- Използване на техника, съответстваща на изискванията на Наредбата за съществени изисквания и оценяване на съответствието на машините и съоръженията, които работят на открито по отношение на шума, излъчван във въздуха;
- Ограничаване на строителните дейности в светлата част на денонощието;
- Монтиране на високоефективни ръкавни филтри за улавяне на праховите частици, осигуряващи ниски нива на емисиите в атмосферния въздух ($\leq 20 \text{ mg/m}^3$);
- Периодичен контрол на състоянието и поддръжка на монтираните пречиствателни съоръжения;
- Поддържане на записи с информация за извършените прегледи, почистване и замяна на пречиствателните съоръжения;
- Използване на затворени конвейерни системи и бункери за фини материали;
- Почистване и оросяване при необходимост на товарните площадки;
- Регламентиране и контрол на движението на моторни превозни средства в асфалтовата база;
- Недопускане претоварването на товарните автомобили и разпиляването на материали на площадката;
- В случай на разпиляване на фини материали, предприемане на мерки за бързо почистване;
- При необходимост почистване на гумите и ходовата част на товарните автомобили, преди излизане от асфалтовата база;

- При необходимост, при сухо време през летния сезон, извършване на периодично оросяване на работната площадка;
- Спазване на проектните правила за експлоатация на всички технологични съоръжения в рамките на асфалтовата база;
- Организирано събиране и временно съхраняване на отпадъците в предназначени за целта съдове и предаване на отпадъците на лица, притежаващи необходимите разрешителни документи по Закона за управление на отпадъците;
- Осигуряване на лични предпазни средства за работещите;
- Провеждане на периодични инструктажи на работещите, в т.ч. за мерките за предотвратяване на неорганизираните емисии на прахови частици, и медицински прегледи;
- Ограничаване достъпа до опасните производствени зони;
- Спазване на аварийния и противопожарния план на обекта.
- Провеждане на собствен мониторинг на шума, излъчван в околната среда, по реда на Наредба № 54 от 13.12.2010 г., включително в контролна точка към най-близкия обект, подлежащ на здравна защита;
- Поддръжка и периодичен контрол на каломаслоуловителя, водене на дневник за извършените проверки и почистване и предаване на утайките и отработените води на лица, притежаващи необходимите разрешителни документи по Закона за управление на отпадъците;
- Периодичен контрол на водоплътността на изгребната яма и извозване на битово-фекалните отпадъчни води до пречиствателна станция въз основа на договор с оператор, притежаващ необходимите разрешителни документи;
- Ограничаване на скоростта на движение на тежкотоварните автомобили в имота и по обслужващия път до 20 km/h и поддържане на настилката на подхода към имота в състояние, ограничаващо вторичното запрашаване;

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на извършените анализи и оценки в настоящата информация се обобщава следното:

– инвестиционното предложение ще се реализира изцяло в урбанизиран поземлен имот с производствено предназначение, усвоен от предходни производствени дейности, без засягане на неурбанизирани терени, почвена покривка, естествени местообитания и защитени видове;

– имотът не попада в границите и в непосредствена близост до защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие и до защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, като най-близките такива отстоят съответно на около 4,15 km и над 8,4 km, и може обективно да се изключи вероятността от значително отрицателно въздействие върху предмета и целите им на опазване;

– изчислените максимални средноденонощна (13,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) и средногодишна (4,18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) концентрации на ФПЧ10 от реализацията на инвестиционното предложение, както и кумулативните стойности от всички източници в района (съответно 37,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ и 6,60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), са под нормите за опазване на човешкото здраве по Наредба № 12 от 15.07.2010 г.;

– прогнозните нива на шума при най-близкия обект, подлежащ на здравна защита, са значително под граничната стойност от 55 dB(A) за дневен период, като инсталацията

ще работи само в дневния период;

– инвестиционното предложение не е свързано с водовземане от повърхностни и подземни води и със заустване на отпадъчни води във водни обекти, поради което не води до влошаване на състоянието на водните тела и на зоните за защита на водите и не противоречи на целите и мерките на ПУРБ и ПУРН в Източнoбеломорски район 2022–2027 г.;

– максималното количество опасни вещества по Приложение № 3 към ЗООС на площадката е значително под пределните количества за нисък рисков потенциал, поради което предприятието не се класифицира като такова с нисък или висок рисков потенциал от възникване на голяма авария;

– не се очаква трансгранично въздействие върху околната среда и човешкото здраве на територията на други държави;

– не се очакват значителни отрицателни въздействия, включително кумулативни, върху компонентите и факторите на околната среда и върху човешкото здраве.

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

От момента на внасянето на уведомлението за ИП в РИОСВ-Хасково до настоящия момент не са постъпили становища, мнения, включително възражения, съответно не е проявен обществен интерес към настоящото ИП.

В изпълнение на разпоредбата на чл. 4, ал. 2 на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, за инвестиционното предложение е публикувана обява № 11406630, в A1o.bg на 08.09.2026 г. – копие е приложено към настоящата информация.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- 1) Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 182, том II, рег.№ 379/2025 г.;
- 2) Заповед № РД-19-249/14.05.2026 г. на Кмета на Община Момчилград;
- 3) Проект за ПУП-ПЗ;
- 4) Становище на „Електроразпределение Юг“ АД № 4727393/19.03.2026 г.;
- 5) Становище на „ВиК“ ООД, гр. Кърджали с изх.№ 26-00-164/09.06.2026 г.;
- 6) Скица на поземлен имот № 15-293687/26.02.2026 г.;
- 7) Писмо на директора на РИОСВ-Хасково с изх. № ПД-881-5/04.08.2026 г.;
- 8) Документ за платена такса.

Дата: 16.09.2026 г.

Възложител

