СОКОЛОВСКИ'С ЕНВИРОНМЕНТ ЕООД
1138София, кв. Горубляне, ул. Пролет №27
SOKOLOVSKI'S ENVIRONMENT
Gorubliane. 27Prolet street.1138 Sofia

Tel/Fax (+359 -2) 973-63-29, mobile (+3598) 85-307-992 E-mail : manager@sokolovskisenvironment.com

„НОВО СТЪКЛО" ЕАД

ИНФОРМАЦИЯ

HGI
Hellenic Glass Industry

ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

„Изграждане на газова инсталация с резервоарно стопанство с 2 броя резервоари, всеки с обем 50 m³ за ВВГ (втечнен въглеводороден газ), в ПИ с идентификатор 52009.504.270 по КК на град Нови пазар, за резервно захранване на „Ново стъкло" ЕАД"

юни 2023 г.

СЪДЪРЖАНИЕ:

УВОД 7
I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: 8
1. ИМЕ, ПОСТОЯНЕН АДРЕС, ТЪРГОВСКО НАИМЕНОВАНИЕ И СЕДАЛИЩЕ 8
2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС 8
3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL. 8
4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ. 8
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: 8
1 ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ 8
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост 8
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; 10
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; 10
г) Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води; 10
г.1. Генериране на отпадъци 10
г.2. Генериране на отпадъчни води 11
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда; 11
е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение; 12
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 13
2 МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО 14
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 17
3.1 Основни процеси 17
3.2 Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси 18
4 СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА. 19
5 ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ. 20
6 ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО. 21
7 ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ 23
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 24
9 СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ. 28
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. 29
11 ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО) 32
12 НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ. 33
III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ 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: 34
1 СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ; 34
2 МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ; 34
3 КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА; 34
4 ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ; 34
5 ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ; 35
6 ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА; 35
7 ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ; 35
8 ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА. 37
IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОТЕНЦИАЛНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА, КАТО СЕ ВЗЕМАТ ПРЕДВИД ВЕРОЯТНИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ПОСЛЕДИЦИ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА ВСЛЕДСТВИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЯТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ: 38
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 38
1.1 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ 38
1.2 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ. 44
1.3 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО. 44
1.4 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ. 44
1.5 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ВОДИТЕ. 55
1.6 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПОЧВИТЕ. 56
1.7 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗЕМНИТЕ НЕДРА. 56
1.8 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЛАНДШАФТА. 56
1.9 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ БИОЛОГИЧНО РАЗНООБРАЗИЕ. 56
1.10 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЗАЩИТЕНИ ТЕРИТОРИИ. 56
2 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ 57
3 ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ 57
4 ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО) 58
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.). 65
6 ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО 65
7 ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО 65
8 КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ 65
9 ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА 66
10 ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО. 66
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. 66
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ 67

СПИСЪК НА ТАБЛИЦИТЕ

Таблица II.3.2-1 Количества съхранявано гориво 19
Таблица IV.1.4-1 Средногодишни стойности на температура 47
Таблица IV.1.4-2 Средносезонните стойности на показателите 47
Таблица IV.1.4-3 Среден брой дни с наличие на мъгли 49
Таблица IV.1.4-4 Средногодишни стойности на валежи 51
Таблица IV.1.4.2-5 Средносезонните стойности на показателите 51
Таблица IV.1.4-6 Честота на ветровете по посоки 53
Таблица IV.1.4-7 Скорост на ветровете по посоки 53
Таблица IV.4-1 Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение 61
Таблица IV.11-1 Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда 66

СПИСЪК НА ФИГУРИТЕ

Фигура II.2-1 Местоположение на производствената площадка в гр. Нови пазар 16
Фигура II.4-1 Извадка от географска карта на Община Нови пазар 20
Фигура II.8-1 Местоположение на „Ново стъкло" ЕАД върху ОУП на община Нови пазар 25
Фигура II.8-2 Местоположение на „Ново стъкло" ЕАД спрямо жилищни райони 26
Фигура II.8-3 Карта с нанесени най-близки обекти с обществено предназначение до ИП 27
Фигура II.8-4 Карта с нанесени граници на ИП и най-близките защитени зони 27
Фигура II.8-5 Карта с нанесени граници на ИП и най-близките защитени територии 28
Фигура II.9-1 Извадка от ОУП на гр. Нови пазар 29
Фигура II.10-1 Уязвима зона BGVZ2 „Северна зона" 32
Фигура II.11-1 Имоти, през които ще минава подземния газопровод 33
Фигура IV.1.1-1 Зони на поражение при факелен пожар на природен газ 42
Фигура IV.1.1-2 Зони на поражение при факелен пожар на бутилка с ацетилен 42
Фигура IV.1.1-3 Зони на поражение при огнено кълбо на бутилка с ацетилен 43
Фигура IV.1.1-4 Зони на разрушения при експлозия на 4.32 t ацетилен 43
Фигура IV.1.4-1 Средни месечни температури за гр. Нови пазар 46
Фигура IV.1.4-2 Средногодишни стойности на температура 47
Фигура IV.1.4-3 Месечен брой на ясните и мрачните дни по обща облачност за гр. Нови пазар 49
Фигура IV.1.4-4 Годишен ход на средномесечните валежи и относителната влажност за гр. Нови пазар 50
Фигура IV.1.4-5 Дефицит на влага за гр. Нови пазар 51
Фигура IV.1.4-6 Средногодишни стойности на валежи 52
Фигура IV.1.4-7 Роза на ветровете в района на площадката 54

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № II.1-1	Нотариален акт
Приложение № II.1-2	Информационен лист за безопасност
Приложение № II.8-1	Карта с разположението на имота и населеното място
Приложение № II.8-2	Карта с разположението на ЗЗ „Шуменско плато"
Приложение № II.8-3	Актуална скица на имота
Приложение № II.8-4	Карта отстояния

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

БДС	Български държавен стандарт
бр.	брой
ВВГ	втечнен въглеводороден газ
ВиК	водоснабдяване и канализация
ВРП	висок рисков потенциал
ДВ	държавен вестник
доп.	допълнение
ДППГА	Доклад за политика за предотвратяване на големи аварии
ЗЗ	защитена зона
ЗМ	защитена местност
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
изм.	изменение
ИП	инвестиционно предложение
КАВ	качество на атмосферния въздух
КР	Комплексно разрешително
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
НРП	нисък рисков потенциал
ОВОС	Оценка на въздействие върху околната среда
ПУП	Проект за устройствен план
ПУРБ	План за управление на речните басейни
РИОСВ	Регионална инспекция по околната среда и водите
СМР	строително монтажни работи
СОЗ	санитарно охранителна зона
ISO	Международна организация по стандартизация

УВОД

Настоящата информация за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно процедурни указания на РИОСВ-Шумен поставени в процедурно писмо с изх. № УИН-588-(7)/13.02.2023 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда (*Обн., ДВ, бр. 91 от 25.09.2002 г., посл. изм. и доп.*) и Приложение № 2 към Чл. 6 от Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (*Обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003 г., изм. ДВ. бр.3 от 10 Януари 2006 г., изм. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009 г., изм. ДВ. бр.29 от 16 Април 2010 г., изм. ДВ. бр.3 от 11 Януари 2011 г., изм. и доп. ДВ. бр.94 от 30 Ноември 2012 г., изм. и доп. ДВ. бр.12 от 12 Февруари 2016 г., изм. ДВ. бр.55 от 7 Юли 2017 г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018 г., изм. и доп. ДВ. бр.31 от 12 Април 2019 г., изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23 Август 2019 г. , изм. и доп. ДВ. бр.62 от 5 Август 2022 г.*).

Целта на тази разработка е да представи точна и адекватна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение (*ИП*), опише и оцени преките и непреки въздействия върху човека и компонентите и факторите на околната среда, включително биологичното разнообразие и неговите елементи, почвата, водата, въздуха, ландшафта, земните недра, природните обекти и въздействието между тях, като набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

Като самостоятелно приложение към настоящата разработка е приложена изготвена Оценка по чл. 99б, ал. 1 и ал. 2, т. 1 на *Закона за опазване на околната среда* (*ЗООС, обн. ДВ бр.91/2002г.*), в съответствие с изискванията на чл. 10 на *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях* (*обн. ДВ, бр. 5/2016г.*).

Предприятието на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД е класифицирано с нисък рисков потенциал през 2017г., съгласно изискванията на ЗООС. Експлоатацията на площадката се извършва в съответствие с утвърден Доклад за политика за предотвратяване на големи аварии (*ДППГА*). Пълнотата и съответствието на ДППГА е потвърдено със становище на Директора на РИОСВ с изх. № 114/30.03.2018 г.

Към настоящия момент операторът има инвестиционно предложение (ИП) за *„Изграждане на газова инсталация с резервоарно стопанство с 2 броя резервоари, всеки с обем 50 m³ за втечнен въглеводороден газ (ВВГ), в УПИ VIII-504.270, КВ.177, по плана на град Нови пазар, за резервно захранване на „Ново стъкло" ЕАД"*. С реализация на ИП ще се осигури резервно гориво за захранване на горивните съоръжения към съществуваща инсталация за производство на домакинско стъкло. Понастоящем газовата инсталация на дружеството работи с основно гориво природен газ.

Реализацията на ИП на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД е свързано с увеличаване на наличното количество пропан-бутан на площадката, който е поименно изброено опасно вещество в Част 2 на Приложение № 3 към ЗООС.

Във връзка с изискванията на чл. 103, ал.5 от ЗООС, е актуализирано Уведомлението за класификация на предприятието. Класификацията е потвърдена с писмо на Изпълнителния директор на ИАОС с изх. № УК-356/02.02.2023 г.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. ИМЕ, ПОСТОЯНЕН АДРЕС, ТЪРГОВСКО НАИМЕНОВАНИЕ И СЕДАЛИЩЕ

Възложител:	„НОВО СТЪКЛО" ЕАД
Седалище и адрес на управление:	гр. Нови пазар, п.к. 9900, ул. „Цар Освободител" № 36
ЕИК	127585320
Изпълнителен директор на фирмата възложител:	Николаос Христодулу

2. ПЪЛЕН ПОЩЕНСКИ АДРЕС

Пълен пощенски адрес: гр. Нови пазар, п.к. 9900, ул. „Цар Освободител" № 36

3. ТЕЛЕФОН, ФАКС И E-MAIL.

Телефон:	+359 (0)54 858 311
e-mail:	office@newglass.bg

4. ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТИ.

Лице за контакт:	Мария Стоянова – еколог
Телефон:	+359 (0)882 560 160
e-mail:	mstoyanova@newglass.bg

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1 ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

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

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на газова инсталация с резервоарно стопанство с 2 броя надземни резервоара от 50 m^3 всеки, включваща: изпарителна инсталация с помпа за течна фаза и 2 бр. изпарители с капацитет 1000 *kg/h*; модул смесителна инсталация за пропан бутан със сгъстен въздух; водоподгревателен модул за технологичен топлоносител за изпарители за пропан-бутан; компресорен модул за сгъстен въздух с въздухообработка и ресивер, в ПИ с идентификатор № 52009.504.270 по КК на гр. Нови пазар, с площ 25 754 m^2 и НТП „За друг вид производствен, складов обект".

Заявените дейности в инвестиционното предложение представляват „разширение или изменение" на съществуващата дейност на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД, попадаща в т. 5 „Производство на продукти от нерудни минерални суровини:", буква г) „инсталации за производство на стъкло и стъклени влакна" от Приложение № 2 към чл.93, ал.1, т.1 и 2 от ЗООС.

Самостоятелно, инвестиционното предложение на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД, в имот № 52009.504.270 по КККР на гр. Нови пазар попада в обхвата на т. 3. „Енергийно стопанство:", буква д) „Съоръжения за надземно складиране на горими газове" от Приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от закона подлежи на преценяване необходимостта от извършване на ОВОС по реда на Наредбата за ОВОС.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в поземлен имот с идентификатор 52009.504.270, гр. Нови пазар, общ. Нови пазар, обл. Шумен. Посочения имот е собственост на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД съгласно Нотариален акт № 114 том 6 рег. 2122 дело 1015 от 28.06.2017г., издаден от Служба по вписванията гр. Нови пазар, Нотариален акт № 61 том 9 рег. 2858 дело 1507 от 17.08.2018г., издаден от Служба по вписванията гр. Нови пазар и Договор № 130 том 2 рег. 703 дело 391 от 23.03.2022Г., издаден от Служба по вписванията - гр. Нови пазар ***/Приложение № П.1-1/***.

Поземлен имот 52009.504.270, област Шумен, община Нови пазар, гр. Нови пазар, п.к. 9900, ул. ЦАР ОСВОБОДИТЕЛ № 36, е с вид собственост - Частна, вид територия - Урбанизирана, НТП - За друг вид производствен, складов обект, площ 25754 m^2, стар номер 504.48+504.49+504.50+504.53+504.54+504.55+504.192+504.269, квартал 179, парцел VIII, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-18/25.03.2010 г. на Изпълнителен директор на АГКК.

Инсталацията за производство на домакинско стъкло, за която е издадено комплексно разрешително № 176-Н1/2009 г., актуализирано с Решение № 176-Н1-И0-А2/2022 г. на ИАОС е разположена в съседство на имота, предмет на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение предвижда монтиране на следните модули и съоръжения:

- резервоарно стопанство с 2 броя надземни резервоара от 50 m^3 всеки;
- изпарителна инсталация с помпа за течна фаза и 2 бр. изпарители с капацитет 1000 *kg/h*;
- модул смесителна инсталация за пропан бутан със сгъстен въздух;
- водоподгревателен модул за технологичен топлоносител за изпарители за пропан-бутан;
- компресорен модул за сгъстен въздух с въздухообработка и ресивер.

Целта на настоящото инвестиционно предложение е да осигури резервното гориво за захранване на горивните съоръжения към съществуваща Инсталация за производство на домакинско стъкло, за която е издадено Комплексно разрешително № 176–Н1/2009 г., актуализирано с Решение № 176-Н1-И0-А1/2013 г. и Решение № 176-Н1-И0-А2/2022 г. на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД. Имота, предмет на инвестиционното предложение е в съседство на площадката, за която е издадено комплексното разрешително. Пропан-бутановата газова смес ще се използва като гориво за промишлената горивна инсталация и няма да се използва за технологични нужди. С монтирането на съоръженията и оборудването, предмет на инвестиционното предложение, капацитетът на Инсталацията за производство на домакинско стъкло няма да се промени.

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Изготвяне на ПУП – специализирана-план схема за трасето и инвестиционен проект, съгласуването им с респективните експлоатационни дружества и местна администрация и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Уведомяване на компетентния орган за планирани промени в работата на инсталацията относно въвеждането на нов вид гориво и разрешаването им с условията на КР;
- Въвеждане в експлоатация на новите съоръжения.

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

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 52009.504.270, гр. Нови пазар, общ. Нови пазар, обл. Шумен, трайно предназначение на територията „Урбанизирана" и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект". Собственик на имота е „НОВО СТЪКЛО" ЕАД .

Кумулация на въздействието от предвидените с инвестиционното предложение съоръжения ще се наблюдава най-вече при едновременна работа с вече одобрения и въведен в експлоатация завод за производство на домакинско стъкло.

В обхвата на въздействие не са разположени или се разполагат други производствените площадки.

Инвестиционното предложение ще кумулира въздействията си по компонент „Почви" с тези на съществуващите дейности на площадката на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД. Предвидените дейности и съоръжения са тясно свързани с производствената дейност и не предполагат значителен обхват на въздействие, както и липса на въздействие върху незасегнат до момента компонент или фактор. Не се предполага качествено и количествено увеличаване на съществуващите въздействия.

Всички производствени мощности на други дружества са извън обхвата на въздействие на съществуващия обект и планираното с инвестиционното предложение разширение или нямат въздействие с възможно натрупване.

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

Инвестиционното предложение не предвижда ползване на природни ресурси. При този процес не се използва вода.

Не се предвижда добив на природни ресурси в необработен вид в рамките на площадката.

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

г.1. Генериране на отпадъци

В процеса на реализацията на инвестиционното предложение – СМР и свързаните с тях съпътстващи дейности на определените площи в рамките на имота, се очаква, че ще се генерират следните неопасни отпадъци, с наименование и код, съгласно Приложение № 1 към чл. 5, ал.1 и чл.6, ал.1, т. 1 на *Наредба № 2 от 23.07.2014г. за класификация на отпадъците* (*обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014г. с изм. и доп.*):

- Отпадък с код и наименование 17 01 01 – „Бетон". Отпадъкът, който е възможно да се образува по време на изграждането на съоръженията, не е опасен и ще се събира в границите на строителната площадка, след което ще се транспортира на определени от общинските власти места.

При реализацията на инвестиционното предложение няма да се формира отпадък с код 17 05 04 – „Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03" т.к. изкопните земни маси попадат в хипотезата на чл. 2, ал. 2 ЗУО. При извършване на изкопните дейности за полагане на подземната част от газопровода, изкопаните земни маси ще се събират отделно, след което ще се използват за обратно засипване.

По време на експлоатация на инсталацията производствени отпадъци няма да се генерират. Ще се образуват единствено битови отпадъци от жизнената дейност на персонала, отговорен за експлоатацията на съоръжението. Образуваните битови отпадъци ще се събират в специализирани контейнери, които ще се обслужват ежеседмично от определена от Кмета на община Нови пазар сметосъбираща фирма.

След реализирането на инвестиционното предложение и експлоатация на новите съоръжения не се очаква генерирането на вид и количества производствени отпадъци различни от разрешените с условие 11.1. на издаденото комплексно разрешително.

г.2. Генериране на отпадъчни води

Резервното/алтернативното газозахранване няма да оказва влияние върху технологичния процес на Инсталацията за производство на домакинско стъкло на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД. Не се очаква промяна на количеството и качеството на формираните отпадъчните води на площадката, за която е издадено комплексното разрешително. В имота, предмет на инвестиционното предложение, няма да се формират производствени и битови отпадъчни води.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Комфорта на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (*релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.*). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

Целта на настоящото инвестиционно предложение е да осигури резервното гориво за захранване на горивните съоръжения към съществуваща Инсталация за производство на домакинско стъкло, за която е издадено Комплексно разрешително № 176-Н1/2009г., актуализирано с Решение № 176-Н1-И0-А1/2013г. и Решение № 176-Н1-И0-А2/2022г. на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД. Имота, предмет на инвестиционното предложение е в съседство на площадката, за която е издадено комплексното разрешително. Пропан-бутановата газова смес ще се използва като гориво за промишлената горивна инсталация и няма да се използва за технологични нужди. С монтирането на съоръженията и оборудването, предмет на инвестиционното предложение, капацитетът на Инсталацията за производство на домакинско стъкло няма да се промени.

Инвестиционното предложение не предвижда емисии в атмосферния въздух и емисии с отпадъчни води.

Предвидените технологии са модерни, със силно редуцирано въздействие върху околната среда и човешкото здраве. Предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район.

Като цяло технологичните модули не са емитери на наднормено ниво на шум.

Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве. Всички предполагаеми въздействия са с ниска степен и не предполагат пряко въздействие върху здравето на хората. Предвидените мерки за редуцирането му са достатъчни за минимизиране на въздействието и ограничаването му в съответните норми.

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

В съответствие с валидирана от ИАОС класификация на предприятието, на площадката на „Ново стъкло" ЕАД се/ще се използват/съхраняват следните ОХВ (*вкл. опасни отпадъци с еквивалентни свойства за възникване на голяма авария*) в обхвата на Приложение 3 на ЗООС:

А. Поименно изброени в част 2 на приложение 3 на ЗООС (*т. 18- Пропан-бутан, Фламал; т. 19- Ацетилен; т. 25- Кислород*), които се класифицират и като запалими/ оксидиращи газове съгласно Раздел „Р" - *Физични опасности* към част 1 на приложение 3. Индивидуалните налични количества на опасните вещества са в количества под праговите в колона 2 и колона 3 на част 2 от приложение 3: **ацителен**- до 4.32 *t* при пределни количества 5 *t* за нисък (*НРП*) и 50 *t* за висок рисков потенциал (*ВРП*); **природен газ**- до 0.06 *t* при пределни количества 50 *t* за НРП и 200 *t* за ВРП; **кислород**- до 30 *t* при пределни количества 200 *t* за НРП и 2 000 *t* за ВРП; **фламал**- до 10 *t* при пределни количества 50 *t* за НРП и 200 *t* за ВРП. Наличното количество на **пропан-бутан** ще е до 45.25 *t* при пределни количества 50 *t* за нисък и 200 *t* за висок рисков потенциал.

Б. Попадащи в обхвата на част 1 на приложение 3, раздел „Р" – физични опасности:

Р2 „*Запалими газове*"- в този раздел попадат поименно изброените: **ацетилен; природен газ; фламал; пропан-бутан**;

Р4 „*Оксидиращи газове*"- **кислород**;

Р8 „*Оксидиращи течности и твърди вещества*"- **натриев нитрат**- до 30 *t* при пределни количества 50 *t* за НРП и 200 *t* за ВРП.

В. Попадащи в обхвата на част 1 на приложение 3 на ЗООС, раздел „Н" – опасности за здравето:

Н2 „*Опасни за здравето, категория остра токсичност, категория 2, всички пътища на експозиция*" – **селен** (*наличен до 0.05 t при пределни количества 50 t за НРП и 200 t за ВРП*).

Г. Попадащи в обхвата на част 1 на приложение 3 на ЗООС, раздел „Е" – опасности за околната среда:

Е1 „*Опасни за водната среда в Категория Остра опасност, Категория 1, или Хронична опасност, Категория 1*"– бои за декорация (*общо до 0.079 t налични количества, при 100 t пределни количества за НРП и 200 t за ВРП*);

Е2 *Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2*- кобалтов оксид (*до 0.005 t налични количества, при 200 t пределни количества за НРП и 500 t за ВРП*), боя за декорация VNR Blue (*до 0.005 t налични количества, при 200 t пределни количества за НРП и 500 t за ВРП*).

Д. Опасни отпадъци притежаващи еквивалентни свойства по отношение на потенциал за големи аварии - на територията на предприятието са налични опасни отпадъци, които са със следните категории опасности по *Регламент (ЕС) № 1357/2014 на Комисията от 18 декември 2014 година за замяна на приложение III към Директива 2008/98/ЕО на Европейския парламент и на Съвета относно отпадъците и за отмяна на определени директиви*:

- HP14 „*Токсични за околната среда*", което е приравнено (*според състава на отпадъците*) на:
  - категория на опасност Н410 (*Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 1*), съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008- такива отпадъци са: 08 01 11* *Отпадъчни бои и лакове*- 2 *t*; 15 01 10* *Опаковки съдържащи*

остатъци от опасни вещества- 1.39 *t*; 15 02 02* *Абсорбенти филтърни материали, кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества*- 3.5 *t*; 20 01 37* *Дървесни материали, съдържащи опасни вещества*- 2 *t*; 13 01 10* *Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа*- 3.76 *t*; 16 06 01* *Оловни акумулаторни батерии*- 0.19 *t*, при 100 t пределни количества за НРП и 200 t за ВРП.

- категория на опасност H411 (*Опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2*), съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008- такива отпадъци са: 13 02 05* *Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа*- 1.58 *t*; 16 03 03* *Неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества*- 100 *t*; 13 05 02* *Утайки от маслено водни сепаратори*- 1.5 *t*; 13 05 06* *Масло от маслено – водни сепаратори*- 1.99 *t*; и 16 01 07* Маслени филтри- 0.05 *t*; 20 01 21* *Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак*- 0.1 *t*, при 200 t пределни количества за НРП и 500 t за ВРП.
- HP6 *„Остра токсичност"*, което е приравнено (*според състава на отпадъците*) на: H330 (*Остра токсичност, категория 2*), съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008- такъв отпадък е: 20 01 21* *Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак*- 0.1 *t*, при 50 t пределни количества за НРП и 200 t за ВРП

Предприятието е класифицирано с нисък рисков потенциал и в съответствие с изискванията на ЗООС, „Ново стъкло" ЕАД има изготвен Доклад за политиката за предотвратяване на големи аварии (*ДППГА*). Пълнотата и съответствието на ДППГА с изискванията на Глава седма, раздел I от ЗООС са потвърдени от Директора на РИОСВ с изх. № 114/30.03.2018г.

Реализацията на ИП на „Ново стъкло" ЕАД е свързано с увеличаване на наличното количество пропан-бутан на площадката, който е поименно изброено опасно вещество в Част 2 на Приложение № 3 към ЗООС.

Във връзка с изискванията на чл. 103, ал.5 от ЗООС, е актуализирано Уведомлението за класификация на предприятието. Класификацията е потвърдена с писмо на Изпълнителния директор на ИАОС с изх. № УК-356/02.02.2023г.

Неразделна част от настоящата информация е Оценка на риска, която е изготвена в съответствие с чл. 996 към ЗООС. В приложение са представени Информационни листове за безопасност на ОХВ и смесите налични на площадката. **Важно е да отбележим, че за боите за декорация: VS Etch; VR – Brown; VR – Grey; VR – Red, не са представени актуални ИЛБ, тъй като тези смеси не са налични на площадката и дружеството е преустановило употребата им.**

<u>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</u>

Реализирането на инвестиционното предложение предполага неблагоприятно въздействие към част от факторите на жизнената среда:

- води, предназначени за питейно-битови нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;

- води, предназначени за къпане – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии– не се предполага неблагоприятно въздействие. Производствената площадка е достатъчно отдалечена от урбанизирани територии;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение – не се предполага неблагоприятно въздействие. В близост до производствената площадка не са разположени обекти с обществено предназначение;
- курортни ресурси – не се предполага неблагоприятно въздействие;
- въздух – не се предполага неблагоприятно въздействие.

2 *МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО*

Община Нови пазар се намира в Шуменска област. Съседни общини са: на изток - Община Ветрино, Община Вълчи дол, част от област Варна; на запад — Хитринска и Шуменска общини; на юг - Община Каспичан, а на север граничи с Община Каолиново и Община Никола Козлево. Област Шумен е една от 28-те области на България, намира се в Североизточна България и заема площ от 3390,2 km^2. Територията на Шуменска област обхваща части от Дунавската хълмиста равнина (*на север*), Лудогорието, Предбалкана и Източна Стара планина (на юг). Областта е сравнително бедна на водни ресурси, тук протичат реките Провадийска и Голяма Камчия, най-големият язовир е Тича. В състава на областта влизат 151 населени места и 10 общини: Венец, Върбица, Хитрино, Каолиново, Каспичан, Никола Козлево, Нови пазар, Велики Преслав, Смядово и Шумен. Разположена е в живописен район между Лудогорското и Провадийското плато.



Община Нови пазар отстои на 25 *km* от областния център Шумен и на около 60 *km* от град Варна. Разположена е на 317.65 km^2 площ. Тук

преобладава равнинният терен на Добруджа и силно начупената повърхнина на Предбалкана. Най-високата точка е местността "Станата", намираща се на изток от общинския център. През община Нови пазар минава автомагистралата София-Варна, а северните Черноморски курорти са на 60 *km* от града. Разстоянието до пристанище Русе е 140 *km*. Това благоприятно географско разположение, както и непосредствената близост на Плиска и Мадара, които отстоят само на 5 *km*, е предпоставка за инвеститорски интерес. Общината включва селата Стоян Михайловски, Мировци, Зайчино Ореше, Енево, Сечище, Правенци, Жилино, Нзбул, Тръница, Стан, Беджене, Писарево, Преселка, Войвода, Памукчии.

Общата територия на общината възлиза на 317 646 *дка* площ. По данни на „Служба по геодезия, картография и кадастър — гр. Шумен, площта на Нови пазар с неговото землище е 35795,48 *дка*, като най-голям дял има земеделската земя — 28435,46 *дка*. Земите са разпределени в следния вид:

- Земеделска - 28435,46 *дка*
- Горска - 1337,42 *дка*
- Урбанизирана - 4516,70 *дка*
- Водни течения - 833,64 *дка*
- Транспорт и инфраструктура - 672,26 *дка*

Основните селскостопански култури отглеждани в Общината са пшеница, ечемик, овес, царевица и др. Общият селскостопански фонд е 231 904,6 *дка*, от които: ниви - 163 135,8 *дка*; мери и пасища - 26 603,5 *дка*; трайни насаждения — 10 036,7 *дка*; естествени ливади - 1 321 *дка*; необработваема земя - 19 903,4*дка*, по данни от „Общинска служба Земеделие — гр. Нови Пазар".

Община Нови пазар се състои от 16 населени места- 15 села и 1 град. Територията на общината е 317 646 *дка*, която е 9,37% от територията на Шуменска област.

Град Нови пазар ЕКАТТЕ 52009 се намира в област Шумен (*надм. височина 126 m*), разположен е в котловината между Шуменското, Лудогорското и Провадийското плато, в Дунавската равнина. Съседни на Нови пазар градове са Каспичан и Плиска. Градът е административен център на Община Нови Пазар.

В близост до града преминава автомагистрала „Хемус". Разстояния до някои по важни градове в страната и района:

- Нови пазар— Шумен — 25 *km*;
- Нови пазар— София — 381 *km*;
- Нови пазар— Варна — 71,2 *km*;

Комуникации:

- Транспортни връзки — асфалтов път: да
- ЖП линия: да

„Инсталацията за изработване на керамични продукти чрез изпичане" и всички спомагателни звена на производствената площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД са разположени на собствена промишлена площадка, която е в рамките на регулационния план на гр. Нови пазар. Площадката обхваща поземлен имот с идентификатор 52009.504.270 по КККР на гр. Нови пазар, общ. Нови пазар, обл. Шумен, разположена в южния край на населеното място.

Промишлената площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД граничи с:

- на изток – ул. „Цар Освободител" и производствена зона;

- на запад –производствена зона;
- на север – производствена зона;
- на юг – производствена зона.



Фигура II.2-1 Местоположение на производствената площадка в гр. Нови пазар

Площадката на предприятието е с географски център с координати (WGS 84), както следва:

- 43.342275° N
- 27.188420° E

Подходът към предприятието е по отклонение от първокласен Републикански път I-2. Границите и съседите на „Ново стъкло" ЕАД са както следва:

- на юг от производствената площадката се намира производствената база на строителната фирма „Билдстрой-КО"ООД - в съседство със склад за готова продукция на „Ново стъкло" ЕАД;
- на запад и север от площадката са разположени имоти, частично се използвани като складова база и ел.подстанция, собственост на „Полимед 99" ООД, „Ривенджър" ЕООД, ЕТ „Ели – Румяна Георгиева", „Агронайл" ООД и „Готар Инвестмент" ООД;
- на изток се намира ул. „Цар Освободител" на град Нови пазар;
- южно от цех Материален е разположено дружество „Глас комерс" ООД, с дейност химическо матиране и декорация на стъклени изделия и полски имоти.

По време на монтажните дейности на новата производствена линия не са необходими допълнителни площи за временни дейности. Всички съоръжения ще бъдат монтирани в рамките на отделно помещение в съществуваща производствена сграда.

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

3.1 Основни процеси

Инвестиционното предложение включва изграждане на газова инсталация с резервоарно стопанство за LPG/ВВГ(втечнен въглеводороден газ)/пропан-бутан с 2броя резервоари, всеки с обем 50 m^3 за ВВГ, смесителна инсталация с изпарителна група и ГРТ /16-0,30/bar. Инсталацията за осигуряване на резервно гориво обхваща:

- резервоарно стопанство с надземен на резервоар 50 m^3 -2броя;
- изпарителна инсталация с помпа за течна фаза и 2 броя изпарители с капацитет 1000 *kg/h*;
- модул смесителна инсталация за пропан бутан със сгъстен въздух;
- водоподгревателен модул за технологичен топлоносител за изпарители за пропан-бутан;
- компресорен модул за сгъстен въздух с въздухообработка и ресивер.

Целта на инвестиционното предложение е да осигури захранване с резервното гориво за горивните инсталации към съществуваща производствена линия за производство на домакински стъклени изделия. Резервоарите за съхранение на пропан-бутан ще се разположат надземно върху фундамент, на територията на имота, собственост на възложителя. Горелките към технологичното оборудване са устроени за работа с природен газ. Резервното захранване с газовъздушна смес на пропан бутан ще даде възможност за захранване на съществуващите газови консуматори, без да се налага пренастройка на газовите трактове. Принципът на работа на смесителната инсталация за пропан-бутан, е да осъществява смесване на пропан-бутан със сгъстен въздух, целяща постигането на същия Wobbe Index, като природния газ. Тази газо-въздушна смес ще се използва за резервно захранване на съществуващите газови инсталации, като дава възможност да се премине към резервното гориво без да се налага пренастройка на газовите уреди и горивни инсталации. Захранването на смесителната инсталация с газ пропан-бутан посредством газопровод, течна фаза, от резервоари, захранва 2бр. изпарители, всеки с капацитет 1000 *kg/h*, които подават изпарения газ в смесителната инсталация. В модула за смесване се извършва и снижаване на налягането до работно налягане на съществуващата инсталация. Резервоарите, изпарителите и модула за смесване са самостоятелни съоръжения и се доставят на обекта с паспорт и декларация за съответствие. Присъединяването към съществуващата промишлена газова инсталация ще се осъществи посредством подземен газопровод.

Конструкцията на резервоара представлява стоманена цилиндрична черупка с диаметър Ø2400 *mm*, дължина 11330 *mm* и дебелина на стената 14 *mm*. Резервоарът е готово изделие, което се произвежда в заводски условия и чрез автотранспорт се доставя на мястото за монтаж. С помощта на автокран резервоарът се монтира върху предварително изградения стоманобетонен фундамент. Резервоарът се монтира върху фундамента чрез 4 броя стъпки и анкериращи дюбели. При монтирането на резервоара да се спазват изискванията на производителя за монтаж и закрепване. Собственото тегло на резервоарът (когато е празен) е 9340 *kg*. По време на експлоатацията резервоарът се запълва максимално до 85% от геометричния му обем. При

провеждането на хидравлична проба, преди въвеждане в експлоатация, резервоарът се запълва с вода на 100%.

Мястото на монтаж е съобразено с необходимите сервитутни отстояния от съседни обекти във връзка с осигуряването на безопасна експлоатация на съоръжението.

За ограничаване на достъпа до резервоарното стопанство, то ще бъде оградено с ажурна ограда с височина 250 *cm* състояща се от оградни пана прикрепени към оградни стълбове. Оградните стълбове за фундирани чрез единични бетонови фундаменти.

За двата резервоара ще се изгради конструкция състояща се от стоманобетонна кутия и двускатен навес от стоманена конструкция.

Стоманобетонната кутия се състои от дъно и стени. Дъното и стените са с дебелина 40 *cm* и служат за преграда на въздушната вълна в случай на взрив. Стоманената конструкция се състои от пет еднотипни рамки с отвор на рамката 8800 *mm*. Колоните и ригелите са изпълняват с напречно сечение от IPE270.Рамките са ставно свързани със стоманобетонните стени, а връзката между ригел и колона е приета запъване. Детайлът между колоната и ригелът е решен като офланцево съединение. Ригелът е разделен на две части, като връзката се извършва чрез фланцево съединение при билото на сградата.

Столиците са разполагат през разстояние 1500 *mm* и са със статическа схема проста греда (вътрешните столици) и проста греда с конзолен край (в крайните полета). Столиците са оразмерени на двойно огъване.

Пространствената устойчивост на стоманената конструкция се осигурява чрез вертикални връзки от обло желязо с диаметър Ø25 и хоризонтални връзки в равнината на покривните скатове от обло желязо с диаметър Ø20.

Проекта е разработен така, че отделните елементи на стоманената конструкция да се произведат в заводски условия, да се доставят на местостроежа чрез автотранспорт и чрез автокран да се монтират в проектно положение.

Връзките между отделните елементи на местостроежа се изпълняват чрез болтове.

Покривното покритие ще се изпълни от поцинковата ЛТ-ламарина. Монтажът на ЛТ-ламарина ще се закрепи към столиците чрез самонарезни винтове с гумено уплътнение. Захващането на ЛТ-ламарината към столицата се извършва чрез ковене във всяка вълна ламарината. На ниво горен ръб стоманобетонна стена над двете цистерни се монтира пешеходна пътека с покритие от гитерост. Достъпа до пешеходната пътека се извършва чрез моряшка стълба.

Пешеходната пътека се изпълнява от профили с напречно сечение IPE 200. Пешеходната пътека е подпряна по средата с колона която е ставно свързана с фундамента. При оразмеряването на конструкцията натоварването от вятър е определено като за навес открит от всички страни и без складирани елементи под него.

По време на монтажа на стоманените елементи ще се осигури геометричната неизменяемост на конструкцията.

3.2 Съхранение и употреба на опасни химични вещества и смеси

Настоящото инвестиционно предложение е свързано с употреба и съхранение на пропан бутан. Обема и количеството съхранявано гориво е представено в следващата таблица:

Таблица II.3.2-1 Количества съхранявано гориво

Химично наименование	Съоръжение	Максимален обем m³	Максимално количество t
Пропан бутан (в тръбопроводи)	бутилки	-	1,3
Пропан бутан (в резервоари)	2 бр. резервоари (нови)	2 x 50	43,95

Предприятието на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД е класифицирано с нисък рисков потенциал, съгласно изискванията на *Закона за опазване на околната среда* (*ЗООС*) от 2017г. Експлоатацията на площадката се извършва в съответствие с утвърден Доклад за политика за предотвратяване на големи аварии (*ДППГА*). Пълнотата и съответствието на ДППГА е потвърдено със становище на Директора на РИОСВ с изх. № 114/30.03.2018г.

Към настоящия момент операторът има ИП за *„Изграждане на газова инсталация с резервоарно стопанство с 2 броя резервоари, всеки с обем 50 m³ за втечнен въглеводороден газ (ВВГ), в УПИ VIII-504.270, КВ.177, по плана на град Нови пазар, за резервно захранване на „Ново стъкло" ЕАД"*. С реализация на ИП ще се осигури резервно гориво за захранване на горивните съоръжения към съществуваща инсталация за производство на домакинско стъкло. Понастоящем газовата инсталация на дружеството работи с основно гориво природен газ.

Реализацията на ИП на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД е свързано с увеличаване на наличното количество пропан-бутан на площадката, който е поименно изброено опасно вещество в Част 2 на Приложение № 3 към ЗООС.

Във връзка с изискванията на чл. 103, ал.5 от ЗООС, е актуализирано Уведомлението за класификация на предприятието. Класификацията е потвърдена с писмо на Изпълнителния директор на ИАОС с изх. № УК-356/02.02.2023 г.

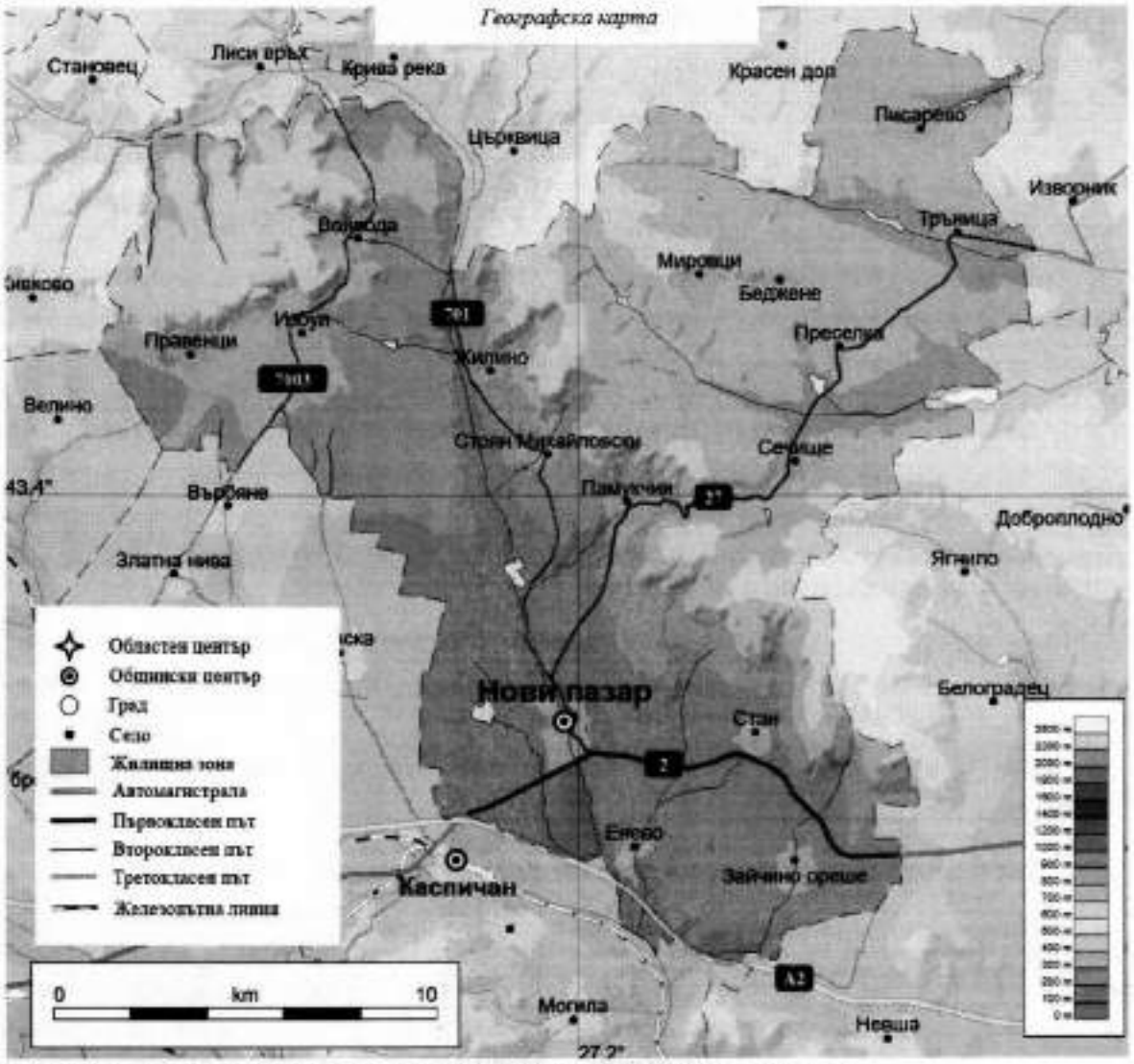
Като ***Приложение № II.1-2*** е приложен информационен лист за безопасност на предвиденото за съхранение гориво.

4 СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

Производствената площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД, на която ще се реализират настоящите инвестиционни предложения, е разположена в западния край гр. Нови пазар, общ. Нови пазар и е с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект". Площадката е с изградени пътни връзки. Имотът предмет на инвестиционното предложение има осигурена пътна връзка чрез съществуващо пътно отклонение от производствената площадка до околовръстен път на гр. Нови пазар и бул. „Цар Освободител". Не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

В близост до разглеждания имот, в посока юг, преминава първокласен Републикански път I-2 и железопътна линия Варна - София.

На Фигура II.4-1. е посочена извадка от географска карта на Община Нови пазар.



Фигура II.4-1 Извадка от географска карта на Община Нови пазар

5 *ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.*

Предвижда се реализация на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Изготвяне на инвестиционен проект и издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- Уведомяване на компетентния орган за планирани промени в работата на инсталацията и разрешаването им с условията на КР;
- Експлоатация на новите съоръжения.

Към настоящия момент дружеството не планира прекратяване на дейността предмет на ИП. След евентуално прекратяване производствената дейност не съществува необходимост от възстановяване на площадката за последващо използване.

Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на действащото към дадения момент национално законодателство.

6 *ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.*

На обекта ще се изгради и пусне в експлоатация газова инсталация за газ пропан – бутан, като алтернативно гориво. Понастоящем на обекта има изградена газова инсталация за природен газ от газоразпределителната мрежа– по друг проект.

Конструкцията на резервоара представлява стоманена цилиндрична черупка с диаметър Ø2400 *mm*, дължина 11330 *mm* и дебелина на стената 14 *mm*. Резервоарът е готово изделие, което се произвежда в заводски условия и чрез автотранспорт се доставя на мястото за монтаж. С помощта на автокран резервоарът се монтира върху предварително изградения стоманобетонен фундамент. Резервоарът се монтира върху фундамента чрез 4 броя стъпки и анкериращи дюбели. При монтирането на резервоара да се спазват изискванията на производителя за монтаж и закрепване. Собственото тегло на резервоарът (*когато е празен*) е 9340 *kg*. По време на експлоатацията резервоарът се запълва максимално до 85% от геометричния му обем. При провеждането на хидравлична проба, преди въвеждане в експлоатация, резервоарът се запълва с вода на 100%.

Мястото на монтаж е съобразено с необходимите сервитутни отстояния от съседни обекти във връзка с осигуряването на безопасна експлоатация на съоръжението.

За ограничаване на достъпа до резервоарното стопанство, то ще бъде оградено с ажурна ограда с височина 250 *cm* състояща се от оградни пана прикрепени към оградни стълбове. Оградните стълбове за фундирани чрез единични бетонови фундаменти.

За двата резервоара ще се изгради конструкция състояща се от стоманобетонна кутия и двускатен навес от стоманена конструкция.

Стоманобетонната кутия се състои от дъно и стени. Дъното и стените са с дебелина 40 *cm* и служат за преграда на въздушната вълна в случай на взрив. Стоманената конструкция се състои от пет еднотипни рамки с отвор на рамката 8800 *mm*. Колоните и ригелите са изпълняват с напречно сечение от IPE270.Рамките са ставно свързани със стоманобетонните стени, а връзката между ригел и колона е приета запъване. Детайлът между колоната и ригелът е решен като офланцево съединение. Ригелът е разделен на две части, като връзката се извършва чрез фланцево съединение при билото на сградата.

Столиците са разположат през разстояние 1500 *mm* и са със статическа схема проста греда (вътрешните столици) и проста греда с конзолен край (в крайните полета). Столиците са оразмерени на двойно огъване.

Пространствената устойчивост на стоманената конструкция се осигурява чрез вертикални връзки от обло желязо с диаметър Ø25 и хоризонтални връзки в равнината на покривните скатове от обло желязо с диаметър Ø20.

Проекта е разработен така, че отделните елементи на стоманената конструкция да се произведат в заводски условия, да се доставят на местостроежа чрез автотранспорт и чрез автокран да се монтират в проектно положение.

Връзките между отделните елементи на местостроежа се изпълняват чрез болтове.

Покривното покритие ще се изпълни от поцинковата ЛТ-ламарина. Монтажът на ЛТ-ламарина ще се закрепи към столиците чрез самонарезни винтове с гумено уплътнение. Захващането на ЛТ-ламарината към столицата се извършва чрез ковене във всяка вълна

ламарината. На ниво горен ръб стоманобетонна стена над двете цистерни се монтира пешеходна пътека с покритие от гитерост. Достъпа до пешеходната пътека се извършва чрез моряшка стълба.

Пешеходната пътека се изпълнява от профили с напречно сечение IPE 200. Пешеходната пътека е подпряна по средата с колона която е ставно свързана с фундамента. При оразмеряването на конструкцията натоварването от вятър е определено като за навес открит от всички страни и без складирани елементи под него.

По време на монтажа на стоманените елементи ще се осигури геометричната неизменяемост на конструкцията.

При изграждането на стоманобетонната кутия за монтаж на резервоарите ще се използват следните материали:

➢ Бетон

- бетон C12/10 (B15) за подложен бетон по БДС EN 206:2013 + A1:2016/NA:2016, допълнение към БДС EN 206:2013 + A2:2021
- бетон C25/30 (B30) за фундамента и стените по БДС EN 206:2013 + A1:2016/NA:2016, допълнение към БДС EN 206:2013 + A2:2021

➢ армировка

- армировка B500 (означена с "N") по БДС EN 9252:2007, съвместно с БДС EN 10080:2005;
- армировка B235 (означена с "ф") по БДС EN 4758:2008, съвместно с БДС EN 10080:2005;

➢ Конструкционна стомана

- нелегирани, качествени конструкционни стомани, според класификацията в БДС EN 10020:2002
- конструкционна стомана за горещо валцувани плоски и линейни продукти (с изключение на кухи профили) и стомана за закладни части, марка S235JR по БДС EN 10025:-2:2005 съвместно с БДС EN 10025-1:2005 (стомана EN 10025-2 - S235JR съгласно БДС EN 10027-1:2017, стомана 1.0038 съгласно БДС EN 10027-2:2017)

• продукти от конструкционна стомана, в съответствие с БДС EN 10025-1:2005:

- горещовалцувани стоманени листове - съответстващи на БДС EN 10029:1997
- горещо валцувани 2T-профили по БДС EN 10034 (IPE)
- горещо валцувани U-профили по БДС EN 10279 (UPN)
- горещо формувани затворени профили по БДС EN 10210
- горещо валцувана листова ламарина по БДС EN 10029:2011

➢ заварки и заваръчни материали

- процесите на заваряване да съответстват на БДС EN ISO 4063:2001 и ISO 15614 - 1:2004 и да се изпълняват от заварчик с доказана квалификация по EN287 - 1:2007;
- заваръчни материали: съгласно одобрение W.P.S. с min с клас на якост E460;
- обмазани електроди за ръчно електродъгово заваряване по БДС EN ISO 2560 (E46 5 B46 H5);
- електродна тел за полумеханизирано заваряване в газовва среда по БДС EN ISO 14341;
- електродна тел за подфлюсово заваряване по БДС EN ISO 14171;
- флюс за подфлюсово заваряване по БДС EN ISO 14174;
- защитен газ по БДС EN ISO 14175;
- тръбни електроди с флюсов пълнитеб по БДС EN ISO 17632;

- при изпълнение на заваръчните работи да се спазват общите изисквания на БДС EN 1011. Всички заваръчни работи да се провеждат в съответствие с предписанията на БДС EN ISO 4063 и БДС EN ISO 15614;
- челните заваръчни шевове да се изпълняват с пълен провар на изводни планки и на разстояние не по-малко от 200 mm от съседния шев. Краищата на шевовете да се обработват с правен преход към основния материал;

➢ Контрол над заваръчните съединения

- контролът за качеството на заваръчните шевове да се осъществява съгласно класа на изпълнение на стоманената конструкция - ниво С спрямо EN 5817;
- контрол на заваръчните шевове:
- всички ъглови шевове подлежат на 100% визуален контрол, замерване на параметрите на катета и пооперационен контрол на подготвителните операции, стиковане за заваряване и ползваните заваръчни материали;
- контрол при изпълнение на шев с пълен провар - при производството на прототипите от особенно отговорните възли за всички ШПП се изпълняват 100% УЗД. Кореният на шева се проверяват на 100% чрез магнитно - прахова дефектоскопия;
- в околошевната зона при ламарини с дебелина над 20 mm включително, изисква УЗД за околошевна зона с цел доказване непоявата на разслой. Обема на контрола е min 50%]
- всички детайли да се проверят на 100% чрез МТД;

➢ Болтове, гайки и шайби

- болтове с нормална точност по БДС EN ISO 4014, удолетворяващи изискванията на БДС EN ISO 898, окомплектовани с две гайки и две шайби;
- гайки шестенни по БДС EN ISO 4032, удолетворяващи изискванията на БДС EN 20898;
- шайби, кръгли БДС EN ISO 7089;

7 ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„НОВО СТЪКЛО" ЕАД е еднолично акционерно дружество с предмет на дейност: Производство на изделия от домакинско стъкло; продажба на стоки от собствено производство; търговско представителство и посредничество; комисионни и складови сделки; други сделки, незабранени от закона.

Инвестиционното предложение е във връзка с дейността по производство на домакинско стъкло на площадката, за която е издадено Комплексно разрешително № 176 – Н1/ 2009 г., актуализирано с Решение № 176-Н1-И0-А1/2013г. и Решение № 176-Н1-И0-А2/2022 г. на „Ново стъкло" ЕАД. Целта му е да осигури резервно гориво (LPG/ВВГ/пропан-бутан) за захранване на горивните съоръжения към съществуващата инсталация за производство на домакинско стъкло. Имотът, предмет на инвестиционното предложение, е в съседство с площадката, за която е издадено Комплексното разрешително. Изграждането му и въвеждането в експлоатация след издаване на разрешение за строеж и одобряване от компетентните органи и дружества– РИОСВ град Шумен, РО ИДТН, РС ПБЗН, ЕРП Север АД.

Пускането в експлоатация на резервоарното стопанство и тръбопроводите, предмет на настоящето ИП, ще се извърши от ДНСК и комисия на органите за Държавен технически надзор,

които ще регистрират и извършват технически надзор на газовите съоръжения и инсталации според Глава четвърта, раздел две на Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на газовите съоръжения и инсталации за втечнени въглеводородни газове.

Динамичната световна обстановка с икономическите параметри и логистиката на горива е основен мотив за приемане на инженерни решения свързани с използването на алтернативни горива за промишления сектор. Наличието на алтернативно екологично чисто гориво би гарантирало устойчив икономически ръст на всяко промишлено предприятие.

В тази връзка ръководството на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД възлага изготвяне на инвестиционен проект и провеждане на необходимите разрешителни процедури за изграждане и въвеждане в експлоатация на обект „Изграждане на газова инсталация с резервоарно стопанство с 2 броя резервоари, всеки с обем 50 m^3 за ВВГ (втечнен въглеводороден газ), в ПИ с идентификатор 52009.504.270 по КК на град Нови пазар, за резервно захранване на „Ново стъкло" ЕАД".

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*

Предприятието на „Ново стъкло" ЕАД е действащо и се експлоатира в съответствие с условията на комплексно разрешително (*КР*) № 176-Н1/2009г., актуализирано с Решение № 176-Н1-И0-А1/2013г. и Решение № 176-Н1-И0-А2/2022г. на Изпълнителния директор на ИАОС, и действащата политика за предотвратяване на големи аварии. Производствената дейност и съпътстващите дейности се развиват на територията на поземлени имоти (*ПИ*) с идентификатори 52009.504.57; 52009.504.58; 52009.504.251; 52009.504.60; 52009.504.61, 52009.504.65, 52009.504.66 и 52009.504.41, гр. Нови Пазар, общ. Нови пазар, обл. Шумен. Изграждането на газовата инсталация с новото резервоарно стопанство (*2 бр. резервоари с обем по 50 m^3*) за втечнен въглеводороден газ (*ВВГ*) ще се реализира в УПИ VIII-504.270 (*ПИ 52009.504.270*), кв.177, по плана на град Нови пазар.

Имотът е собственост на „Ново стъкло" ЕАД, с площ 25 754 m^2 намиращ се в град Нови пазар, област Шумен, ул."Цар Освободител" №36, съгласно нотариален акт № 61, том 9, рег.№ 2858/17.08.2018г., дело № 1507 от 2018 година и влязъл в сила подробен устройствен план – план за застрояване и регулация на кв. 177, 178 и 179 по плана на гр. Нови пазар, допуснат с Решение № 304-29 от 30.09.2021г. Трайното предназначение на територията е урбанизирана, с начин на трайно ползване (НТП) „За друг вид производствен, складов обект".

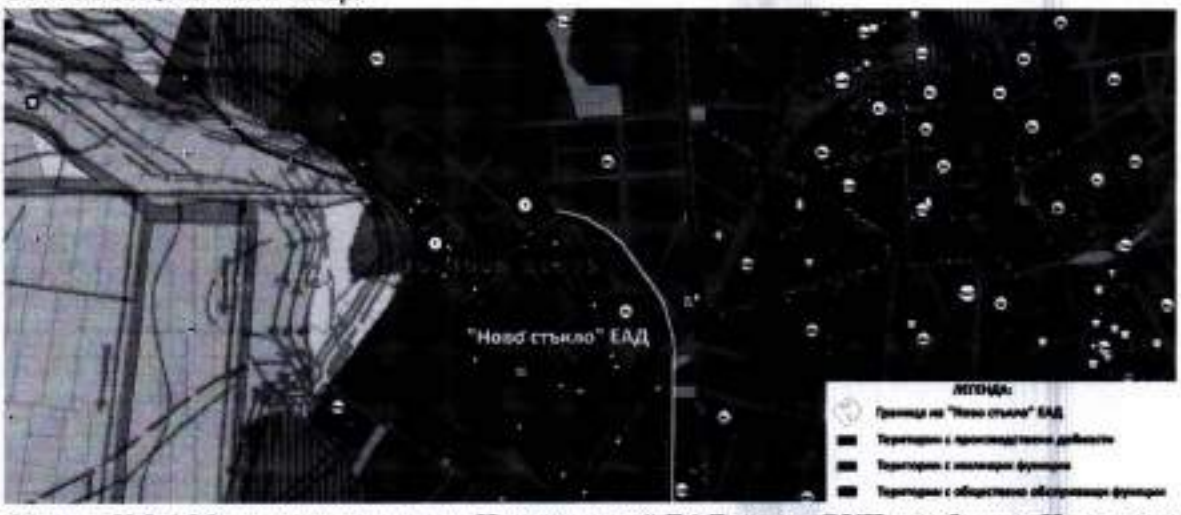
Предприятието на „Ново стъкло" ЕАД е разположено в индустриалната зона на гр. Нови Пазар, на територия предназначена за чисто производство (*устройствена зона Пп*), съгласно общ устройствен план (*ОУП*) на гр. Нови пазар- вж. Фигура II.8-1.

Подходът към предприятието е по отклонение от първокласен Републикански път I-2. Границите и съседите на „Ново стъкло" ЕАД са както следва:

- на юг от производствената площадката се намира производствената база на строителната фирма „Билдстрой-КО"ООД - в съседство със склад за готова продукция на „Ново стъкло" ЕАД;

- на запад и север от площадката са разположени имоти, частично се използвани като складова база и ел.подстанция, собственост на „Полимед 99" ООД, „Ривенджър" ЕООД, ЕТ „Ели – Румяна Георгиева", „Агронайл" ООД и „Готар Инвестмент" ООД;
- на изток се намира ул. „Цар Освободител" на град Нови пазар;
- южно от цех Материален е разположено дружество „Глас комерс" ООД, с дейност химическо матиране и декорация на стъклени изделия и полски имоти.

На следващата фигура е представено местоположението на „Ново стъкло" ЕАД върху ОУП на община Нови пазар.



Фигура II.8-1 Местоположение на „Ново стъкло" ЕАД върху ОУП на община Нови пазар

Като приложение към настоящата разработка е представена скица на поземления имот ***/Приложение № II.8-3/***.

Като ***Приложение № II.8-4*** към настоящата информация е представен актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита" са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (*хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.*), места за отдих и развлечения (*плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.*), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни".

На схемата в ***Приложение № II.8-1*** е показано разположението на имота и гр. Нови пазар. Най-близките жилищни сгради до границите на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД са следните:

- кв. Берислав на гр. Нови пазар – на разстояние около 20 и 100 *m* изток-североизточно съответно от границите на предприятието и новото резервоарно стопанство за ВВГ;
- гр. Плиска- на разстояние над 4.7 *km* запад-северозападно от предприятието;
- гр. Каспичан- над 3 *km* югозападно.



Фигура II.8-2 Местоположение на „Ново стъкло" ЕАД спрямо жилищни райони

Населението на гр. Нови пазар по данни на НСИ към 31.12.2022г. е 10 167 души. Гъстотата на населението в града е 285 *души/km²* (*при площ на града 35.62 km²*).

Най-близките обекти с обществено предназначение до територията на предприятието са както следва: (*вж. Фигура II.8-3*):

- Помощно училище Станата (*поз. 1*) на разстояние 120 *m* източно от границите на предприятието и 170 *m* от новото резервоарно стопанство за ВВГ;
- СОУ „Хан Исперих" (*поз. 2*) на разстояние 160 *m* източно от границите на предприятието и 210 *m* от новото резервоарно стопанство за ВВГ;
- ПГ по химични технологии и дизайн „Проф. д-р Асен Златаров" (*поз. 3*) на разстояние 240 *m* от границите и 290 *m* от новото резервоарно стопанство за ВВГ;
- ЦДГ Зорница (*поз. 4*) на разстояние 270 и 390 *m* югоизточно от границите и новото резервоарно стопанство за ВВГ;
- Автогара и жп гара (*поз. 5*) на разстояние 180 и 380 *m* юг-югоизточно от границите и новото резервоарно стопанство за ВВГ;
- Спортни площадки (*футболен стадион и закрита спортна зала*) на разстояние 280 и 440 *m* северно от границите на предприятието и новото резервоарно стопанство за ВВГ.

Останалите чувствителни обекти (*ЦДГ Пролет, СОУ „Васил Левски", ЦДГ „Калина Малина", ЦДГ „Китка" и др.*), вкл. сгради с обществено предназначение (*РС ПБЗН, РПУ, Исторически музей, общинска администрация и др.*) са разположени на по-голямо разстояние от предприятието.



Фигура II.8-3 Карта с нанесени най-близки обекти с обществено предназначение до ИП

В близост до площадката предмет на ИП няма разположени зони за отдих и почивка.

Площадката на ИП не попада в близост до защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000. В ***Приложение № II.8-2*** е представено и разположението на най-близко ситуираните защитени зони (*ЗЗ*).

Най-близките ЗЗ по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие* до инсталацията на „Ново стъкло" ЕАД са (*вж. Фигура II.8-4*):

- ЗЗ „Каменица", обявена по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна с код BG0000382- разположена е на разстояние ≈ 3.5 *km* южно от границите на предприятието;
- ЗЗ „Провадийско- Роякско плато", обявена по Директива 92/43/ЕЕС с код BG0000104 и по Директивата за опазване на дивите птици с код BG0002038 - на разстояние над 3.5 *km* южно от площадката на „Ново стъкло" ЕАД.



Фигура II.8-4 Карта с нанесени граници на ИП и най-близките защитени зони

Най-близките защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии до обекта са следните (*вж. Фигура II.8-5*):

- защитена местност (*ЗМ*) „Каньона", на разстояние над 4 *km* запад-югозападно от границите на предприятието;
- ЗМ „Мадарски скални венци", на разстояние ≈ 5.3 *km* югозападно.



Фигура II.8-5 Карта с нанесени граници на ИП и най-близките защитени територии

Площадката за ИП не попада в санитарно-охранителни зони за питейно-битово водоснабдяване или находища на минерална вода.

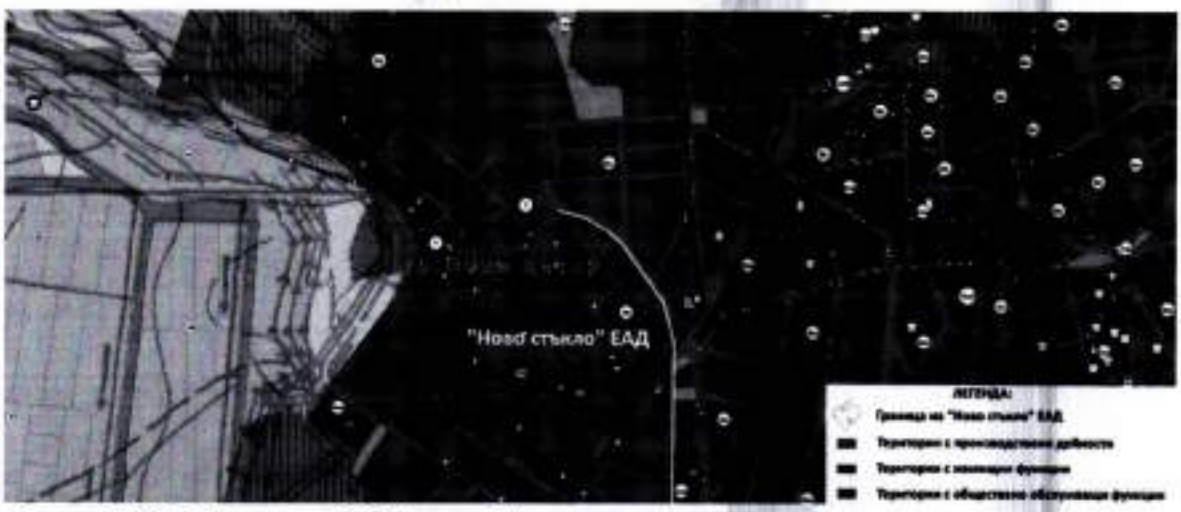
Производствената площадка на „Ново стъкло" ЕАД е част от устроена производствена зона и в близост няма паметници на културното наследство. Отстои на голямо разстояние от откритите обекти от културното, архитектурно, историческо и археологическо наследство.

9 СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в Поземлен имот с идентификатор 52009.504.270 (*с площ 64 640 m²*) по Кадастралната карта на гр. Нови пазар, общ. Нови пазар, обл. Шумен. Посоченият имот е собственост на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД . ***/Приложение № II.1-1/***.

Цитираният имот е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана" и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект" и са част от основната производствена площадка на дружеството. Съседните имоти също са част от основната производствена площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД.

Съгласно ОУП на гр. Нови пазар разглеждания имот попада в устройствена зона за производствени дейности.



Фигура П.9-1 Извадка от ОУП на гр. Нови пазар

Промишлената площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД граничи с:

- на юг от производствената площадката се намира производствената база на строителната фирма „Билдстрой-КО"ООД - в съседство със склад за готова продукция на „Ново стъкло" ЕАД;
- на запад и север от площадката са са разположени имоти, частично се използвани като складова база и ел.подстанция, собственост на „Полимед 99" ООД, „Ривенджър" ЕООД, ЕТ „Ели – Румяна Георгиева", „Агронайл" ООД и „Готар Инвестмент" ООД;
- на изток се намира ул. „Цар Освободител" на град Нови пазар;
- южно от цех Материален е разположено дружество „Глас комерс" ООД, с дейност химическо матиране и декорация на стъклени изделия и полски имоти.

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, предмет на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на *Закона за защитените територии* (*ДВ бр.133/ 1998 г., доп. и изм.*) и не засяга защитени зони /33/ съгласно *Закона за биологичното разнообразие* (*ЗБР, ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.*). Най- близко разположените 33 са BG 0002038 „Провадийско-Роякско плато" за опазване на дивите птици (*обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012 г. на МОСВ, обн. ДВ бр.26/ 30.03.2012 г., допълнена и изменена със Заповед № РД-73/ 28.01.2013 г. на МОСВ, обн. ДВ бр. 10/ 05.02.2013 г.*) BG 0000104 „Провадийско-Роякско плато" за опазване на природните местообитания (*обявена със Заповед № РД-988/ 10.12.2020 г. на МОСВ, обн. ДВ бр. 6/ 22.01.2021 г.*) и BG 0000138 „Каменица" за опазване на природните местообитания (*обявена със Заповед № РД-690/ 25.08.2020 г. на МОСВ, обн. ДВ бр. 80/ 11.09.2020 г.*), намиращи се на отстояние от 3 *km* от имота, предмет на ИП.

Най- близкият водоприемник за района е дере, десен приток на р. Крива, което преминава на около 280 *m* югозападно от разглеждания обект.

Съгласно изискванията на Закона за водите (ЗВ) всички води и водни обекти се опазват от изтощаване, замърсяване и увреждане с цел поддържане на необходимото количество и качество на водите и здравословна околна среда, съхраняване на екосистемите, запазване на ландшафта и предотвратяване на стопански щети, като за постигане на тези цели се определят зони за защита на водите. По смисъла на ЗВ "зона за защита на водите" е територията на водосбора на повърхностно водно тяло или земната повърхност над подземно водно тяло.

Нормалното развитие на водната екосистема изисква наличие в нея на биогенните елементи азот, фосфор, въглерод, водород, кислород, сяра и др. От изброените елементи азотът и фосфорът и техните съединения играят най-важната роля за растежа на популациите на водната растителност. Внасянето на допълнително количество биогенни елементи и техните съединения във водоемите предизвикват нарушаване на екологичното равновесие в тях. Увеличаване на количеството на хранителни вещества води до еутрофикация на водите, вследствие на който процес настъпват няколко взаимосвързани неблагоприятни ефекта във водоемите:

- "цъфтене" на водите - процес, при който съществено се увеличава числеността на един или няколко вида водорасли;
- бурното развитие на водораслите на повърхността води до промяна на светлинните условия, поради намаляване на прозрачността на водата, в следствие на което дънните водорасли загиват, образувайки токсични вещества;
- намаленото количество на кислорода във водата поради гнилостни процеси е причина за измиране водорасли, риби и други водни обитатели;
- влошава се качество на водата, поради придобиване на неприятна миризма и вкус.

Основните източници на замърсяване на водите с биогенни елементи са селското стопанство и отпадъчните води от бита, както и някой отрасли на промишлеността.

Чувствителните и уязвими зони са територии, обявени за защитени, тъй като водните тела в тези зони са чувствителни към влиянието на хранителни съставки- биогенни елементи (основно азот и фосфор) във водата.

Понятието "чувствителни зони" е термин, характеризиращ водоприемника, който се намира или има риск да достигне състояние на еутрофикация - обогатяване с биогенните елементи азот и фосфор.

Определянето на чувствителни зони е регламентирано в изискванията на Наредба № 6 от 9 ноември 2000г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, заустван във водни обекти. Министърът на ОСВ със Заповед определя списък на чувствителните зони в съответствие с критериите, посочени в Приложение 4 към чл. 12, ал. 1 от същата наредба.

За предотвратяване на допълнителна еутрофикация и подобряване на състоянието на водоприемник, който е обявен за чувствителна зона, отпадъчните води от всички агломерации с над 10 000 еквивалентни жители, които се заустват в него следва да бъдат предмет на допълнително пречистване с цел отстраняване на биогенните елементи азот и фосфор до определените в разрешителното за заустване индивидуални емисионни ограничения. По този начин водоприемникът се предпазва от допълнителна еутрофикация и се цели подобряване в неговото състояние, в съответствие с *Наредба №6/09.11.2000г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, заустван във водни обекти*. В Република България чувствителните зони са определени със Заповед № РД-970/28.07.2003 г. на Министъра на околната среда и водите, като за Черноморския район за басейново управление са както следва:

- Черно море, от границата при с. Дуранкулак до границата при с. Резово;
- всички водни обекти във водосбора на Черно море.

Съгласно информацията в ПУРБ 2016–2020 на БДЧР, приет с Решение № 1107/29.12.2016 г. на Министерски съвет, площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на чувствителна зона BGCSARI09 „Водосборен басейн на р. Провадийска и р. Девненска". Разположената в близост р. Крива е част от водосбора на р. Провадийска.

Териториите, определени за защита на повърхностните и подземните водни тела от замърсяване на водите, причинено или предизвикано от нитрати от земеделски източници, се определят като нитратно уязвими зони. Уязвимите зони се определят в съответствие с изискванията на Директива 91/676/ЕЕС относно защита на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Съгласно *Наредба № 2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници* (ДВ, бр.87/ 2000 г.), със Заповед №РД-146/25.02.2015 г. на Министъра на околната среда и водите, са определени:

- водите, които са замърсени, и водите, които са застрашени от замърсяване (съдържание на нитрати с концентрация, по-голяма от 50 *mg/l*), отчитайки физико-химичните и природните характеристики на водите и почвите;
- уязвими зони - тези райони в страната, в които чрез просмукване или оттичане, водите се замърсяват или могат да бъдат замърсени с нитрати от земеделски източници и които допринасят за замърсяването.

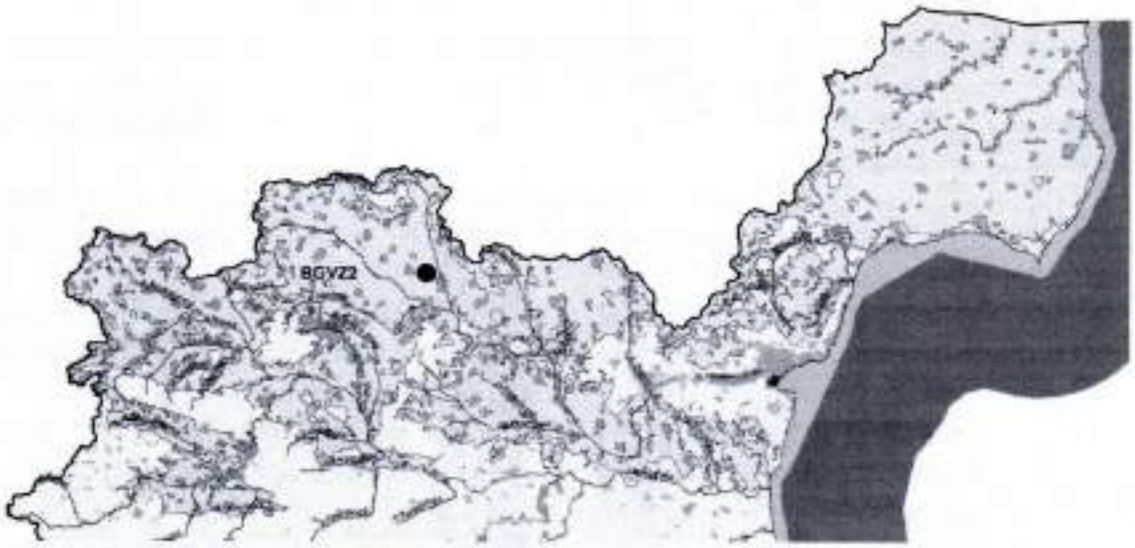
Определянето на водите, които са замърсени или са застрашени от замърсяване с нитрати се извършва въз основа на наличните данни в басейновите дирекции, както и от информация, предоставена от МЗХ.

Със Заповед № РД-635/13.08.2013г. на Министъра на ОСВ е утвърдена програма за мониторинг на нитратите в подземните и повърхностните води, попадащи в територии определени като нитратно уязвимите зони.

Площадката на инвестиционното предложение попада в рамките на уязвима зона BGVZ2 „Северна зона". Местоположението на площадката е представено на следващата фигура.

УЯЗВИМИ ЗОНИ

Черноморски район за басейново управление



Фигура II.10-1 Уязвима зона BGVZ2 „Северна зона"

Подземно водно тяло е определени, като зона за зашита па питейните води съгласно чл. 119а. ат. 1 т.1 от ЗВ. с код BG2DGW00GJ3K1041.

Най- близките санитарно - охранителни зони са около общинските водовземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване води. Същите остават на значително отстояние от имота и той не попада в обхвата на зони I, II и III на СОЗ.

Поземления имот предвиден за реализация на ИП попада в границите на пояс III на СОЗ на минерален водоизточник Вн-35х Кранево, находище 100- район Североизточна България подземни води от малмваланжинския водоносен хоризонт, определена със Заповед на МОСВ № РД-255/22.04.2008г. Предвиденото ограничение в заповедта за СОЗ на Вн-35х Кранево за пораждане па геоложки, хидрогеоложки и инженерно-геоложки проучвателни съоръжения, в това число и водовземни съоръжения за подземни води в подземния воден обект не се отнася за настоящото инвестиционно предложение.

11 ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО)

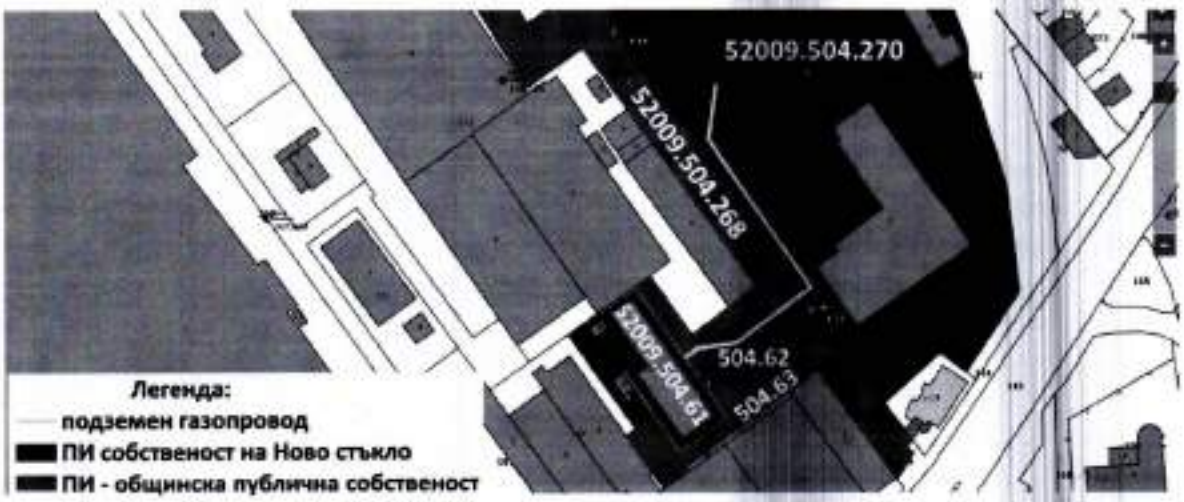
С реализирането на ИП ще се изпълни трасе на подземен газопровод Ø160.0x14.6, PE100, SDR11 от поземлени имоти с идентификатори от 52009.504.270 до 52009.504.61 по кадастралната карта на гр. Нови пазар, общ. Нови пазар (*в рамките на производствената площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД*).

За целта е разработен ПУП - План схема на трасе на Подземен газопровод. Целта на план схемата е да създаде оптимални условия за изграждане на газова инсталация с резервоарно стопанство с 2 бр. резервоари всеки с обем 50 m^3 за ВВГ в УПИ VIII-504.270, кв. 177 по плана за регулация на гр. Нови пазар, общ. Нови пазар за резервно захранване на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД.

На площадката ще бъде разположени два броя надземни резервоара. След тях, газопровода се изгражда подземно с тръба Ø160.0x14.6 *mm*, като се полага в изкоп 110/40 *cm* на дълбочина -

1.10 *m* под прилежащ терен. Подземният площадков газопровод се полага в зелените площи и транспортни алеи на територията на предприятието. За достигането на газопровода до промишлена сграда с идентификатор 52009.504.61.1 в УПИ V, кв. 175 се налага подземно пресичане на улица от ОТ 954 до ОТ 955 (*имот с идентификатор 52009.504.268*) и на улица от ОТ 953 до ОТ 956 (*имот с идентификатор 52009.504.63*).

Засягат се имоти с идентификатори 52009.504.61, 52009.504.62, 52009.504.63, 52009.504.268 и 52009.504.270. Трасето преминава през имоти, собственост на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД като се налага пресичане на два имота, отредени за второстепенна улица, общинска публична собственост (*вж. Фигура II.11-1*). Сервитутът на подземния газопровод съгласно Приложение 5 от Наредба № 16 от 2004 г. е по 0.40 *m* от всяка страна.



Фигура II.11-1 Имоти, през които ще минава подземния газопровод

В ***Приложение № II.11-1.*** е представена схема на проектния газопровод и засегнатите терени.

12 НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Инвестиционното предложение е свързано с експлоатация на Инсталация за производство на домакинско стъкло, за която е издадено комплексно разрешително № 176-Н1/2009 изменено с Решение № 176-Н1-И0-А2/2022 г. на ИАОС.

Във връзка с реализирането му е необходимо:

- издаване на разрешение за строеж по реда на ЗУТ;
- уведомяване на компетентния орган за планирани промени в работата на инсталацията и разрешаването им с условията на КР по реда на ЗООС;
- въвеждането му в експлоатация;

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ 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;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД, в поземлен имот с идентификатор 52009.504.270 по Кадастралната карта на гр. Нови пазар, общ. Нови пазар, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект" с площ 25,754 дка.

Цитираният имот е с трайно предназначение на територията „Урбанизирана" и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект" и са част от основната производствена площадка на дружеството. Съседните имоти са част от промишлена зона.

Съгласно ОУП на гр. Нови пазар разглеждания имот попада в устройствена зона за производствени дейности (*вж. Фигура II.9-1*).

Промишлената площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД граничи с:

- на юг от производствената площадката се намира производствената база на строителната фирма „Билдстрой-КО"ООД - в съседство със склад за готова продукция на „Ново стъкло" ЕАД;
- на запад и север от площадката са разположени имоти, частично се използвани като складова база и ел.подстанция, собственост на „Полимед 99" ООД, „Ривенджър" ЕООД, ЕТ „Ели – Румяна Георгиева", „Агронайл" ООД и „Готар Инвестмент" ООД;
- на изток се намира ул. „Цар Освободител" на град Нови пазар;
- южно от цех Материален е разположено дружество „Глас комерс" ООД, с дейност химическо матиране и декорация на стъклени изделия и полски имоти.

2 МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ;

Настоящото ИП ще се реализира в границите на производствената площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД, в поземлен имот с идентификатор 52009.504.270 по Кадастралната карта на гр. Нови пазар, общ. Нови пазар, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект". Посочения имот не попада в близост до мочурища, крайбрежни области или речни устия.

3 КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА;

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД, в поземлен имот с идентификатор 52009.504.270 по Кадастралната карта на гр. Нови пазар, общ. Нови пазар, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект". Посочения имот не попада в крайбрежни зони и морска околна среда.

4 ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ;

Площадката на ИП не попада в планински или горски райони.

5 *ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ;*

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в границите на производствената площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД, в поземлен имот с идентификатор 52009.504.270 по Кадастралната карта на гр. Нови пазар, общ. Нови пазар, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект" с площ 25,754 *дка.*

На територията на община Нови пазар няма обявени защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие, като няма и започнати процедури по одобряването на такива. В близост на територията на област Шумен са обособени няколко защитени територии, които остават на значително отстояние от засегнатите терени.

6 *ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА;*

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

На територията на община Нови пазар няма обявени защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие, като няма и започнати процедури по одобряването на такива.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (*ДВ бр.133/ 1998 г., доп. и изм.*) и не засяга защитени зони /33/ съгласно Закона за биологичното разнообразие (*ЗБР, ДВ бр.77/ 2002г. доп. и изм.*). Най-близко разположените 33 са BG 0002038 „Провадийско-Роякско плато" за опазване на дивите птици (*обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012г. на МОСВ, обн. ДВ бр.26/ 30.03.2012г. допълнена и изменена със Заповед № РД-73/ 28.01.2013 г. на МОСВ, обн. ДВ бр. 10/ 05.02.2013г.*) BG 0000104 „Провадийско-Роякско плато" за опазване на природните местообитания (*обявена със Заповед № РД-988/ 10.12.2020 г. на МОСВ, обн. ДВ бр. 6/ 22.01.2021г.*) и BG 0000138 „Каменица" за опазване на природните местообитания (*обявена със Заповед № РД-690/ 25.08.2020 г. на МОСВ, обн. ДВ бр. 80/ 11.09.2020 г.*), намиращи се на отстояние от 3 км от имота, предмет на ИП.

Реализирането на инвестиционното предложение не засяга елементи от националната екологична мрежа.

7 *ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ;*

Според точка 25 на § 1 на допълнителните разпоредби на Закона за биологичното разнообразие "ландшафт" е територия, специфичният облик и елементите, на която са възникнали като резултат на действия и взаимодействия между природни и/или човешки фактори. Ландшафта е компонента на околната среда, който възниква в резултат от взаимодействието на редица природни и, на по-късен етап от развитието на Земята, културни фактори. Тези фактори се развиват в зависимост от географските характеристики и продължават динамично да формират ландшафта така че в този смисъл ландшафтът се разглежда и като състояние на околната среда. Значението на понятието "ландшафт" нараства през годините. Чрез

своето поведение и дейност човека, не само променя ландшафта- пространството, в което живее, но следва да полага и грижи за неговото устойчиво развитие. Ландшафтът навсякъде по света е комбиниран резултат от естествените процеси, които протичат в природата, и човешките дейности, които се включват в тях.

Ландшафтът е с огромна значимост за съвременното общество. Това понятие е свързано с отговорността ни към бъдещите поколения. Следователно той следва да се опазва, поддържа, развива и, доколкото е необходимо и възможно, да се възстановява така, че трайно да осигурява:

- разнообразие, идентичност и естетика в природната среда;
- функциониране и продуктивност на екосистемите;
- възможност за регенериране и устойчиво използване на природните ресурси;
- подобряване условията на живот на населението.

Районът на инвестиционното намерение се характеризира с разнообразна "мозайка" от ландшафти. В него са установени ландшафти от два класа: равнинни и междупланински равнинно-низинни ландшафти, според типологичната класификационна система на ландшафтите в България (П. Петров, 1997г.), построена въз основа на геоморфоложки, мезоклиматични и фитогеографски признаци.

Според Хартата за устойчиво развитие на българските ландшафти, в разглеждания район са установени в известна степен редуцирани или по-слабо развити следните категории ландшафти:

- Естествено съхранените ландшафти в чист вид почти не съществуват. Антропогенизацията засяга в една или друга степен всички ландшафти.
- Горските ландшафти не се наблюдават.
- Пасищните и ливадните ландшафти обхващат по-малки площи в труднодостъпни за обработка терени.
- Земеделските ландшафти са преобладаващи в по ниските части на терена. Това са различни по размер обработваеми земи (ниви).
- Водни ландшафти заемат участъци около преминаващата на отстояние река Теке дере.
- Селищните ландшафти обхващат населените места – гр. Нови пазар.
- Комуникационните ландшафти са представени най-вече от пътищата на републиканската пътна мрежа и от полски пътища за обслужване на земеделските площи. В близост преминава автомагистрала Хемус, както и участък от железопътната мрежа на България – Шумен-Варна.
- Промишлени ландшафти са основната преобладаваща категория. В района са ситуирани значителен брой производствени площадки – част от Втора промишлена зона на гр. Нови пазар.
- Рекреационни ландшафти не са развити.
- Антропогенни ландшафти. Естествените ландшафти в района, формирани под влиянието на природни фактори, са променени най-вече под действието на антропогенни фактори. Човешката намеса се изразява в изграждане на населените места, построяване на пътищата от Републиканската пътна мрежа и тези за достъп до нивите, ж. п. линии, язовири, обработването на земите и засаждане на земеделски култури и др. Естествените ландшафтите в района са

антропогенизирани и трансформирани в земеделски, селищни инфраструктурни и др.

Производствената площадка, на която ще бъде реализирано инвестиционното предложение, не засяга и не попада в близост обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8 *ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА.*

Настоящото ИП ще се реализира в границите на производствената площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД, в ПИ с идентификатор 52009.504.270 по Кадастралната карта на гр. Нови пазар, общ. Нови пазар, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект" с площ 25,754 *дка.* Посочения имот не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита" са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни".

Най-близките жилищни сгради до границите на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД са следните:

- кв. Берислав на гр. Нови пазар – на разстояние около 20 и 100 *m* изток-североизточно съответно от границите на предприятието и новото резервоарно стопанство за ВВГ;
- гр. Плиска - на разстояние над 4.7 *km* запад-северозападно от предприятието;
- гр. Каспичан - над 3 *km* югозападно.

Населението на гр. Нови пазар по данни на НСИ към 31.12.2022г. е 10 167 души. Гъстотата на населението в града е 285 *души/km²* (*при площ на града 35.62 km²*).

Най-близките обекти с обществено предназначение до територията на предприятието са както следва: (*вж. Фигура II.8-3*):

- Помощно училище Станата (*поз. 1*) на разстояние 120 *m* източно от границите на предприятието и 170 *m* от новото резервоарно стопанство за ВВГ;
- СОУ „Хан Исперих" (*поз. 2*) на разстояние 160 *m* източно от границите на предприятието и 210 *m* от новото резервоарно стопанство за ВВГ;
- ПГ по химични технологии и дизайн „Проф. д-р Асен Златаров" (*поз. 3*) на разстояние 240 *m* от границите и 290 *m* от новото резервоарно стопанство за ВВГ;
- ЦДГ Зорница (*поз. 4*) на разстояние 270 и 390 *m* югоизточно от границите и новото резервоарно стопанство за ВВГ;
- Автогара и жп гара (*поз. 5*) на разстояние 180 и 380 *m* юг-югоизточно от границите и новото резервоарно стопанство за ВВГ;
- Спортни площадки (*футболен стадион и закрита спортна зала*) на разстояние 280 и 440 *m* северно от границите на предприятието и новото резервоарно стопанство за ВВГ.

Останалите чувствителни обекти (*ЦДГ Пролет, СОУ „Васил Левски", ЦДГ „Калина Малина", ЦДГ „Китка" и др.*), вкл. сгради с обществено предназначение (*РС ПБЗН, РПУ, Исторически музей, общинска администрация и др.*) са разположени на по-голямо разстояние от предприятието.

В близост до площадката предмет на ИП няма разположени зони за отдих и почивка.

Площадката на ИП не попада в близост до защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000.

Най-близките ЗЗ по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие* до инсталацията на „Ново стъкло" ЕАД са (*вж. Фигура II.8-4*):

- ЗЗ „Каменица", обявена по Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна с код BG0000382- разположена е на разстояние ≈ 3.5 *km* южно от границите на предприятието;
- ЗЗ „Провадийско- Роякско плато", обявена по Директива 92/43/ЕЕС с код BG0000104 и по Директивата за опазване на дивите птици с код BG0002038 - на разстояние над 3.5 *km* южно от площадката на „Ново стъкло" ЕАД.

Най-близките защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии до обекта са следните (*вж. Фигура II.8-5*):

- ЗМ „Каньона", на разстояние над 4 *km* запад-югозападно от границите на предприятието;
- ЗМ „Мадарски скални венци", на разстояние ≈ 5.3 *km* югозападно.

Площадката за ИП не попада в санитарно-охранителни зони за питейно-битово водоснабдяване или находища на минерална вода.

Производствената площадка на „Ново стъкло" ЕАД е част от устроена производствена зона и в близост няма паметници на културното наследство. Отстои на голямо разстояние от откритите обекти от културното, архитектурно, историческо и археологическо наследство.

IV. ТИП И ХАРАКТЕРИСТИКИ 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

1.1.1. Демографска характеристика и здравен статус на населението.

Развитието на населението в демографски аспект е повлияно от икономическата и социална ситуация. Демографската структура на населението е подчинена на установилите се през последните години общи тенденции за страната – намаляване на броя на населението, застаряване, ниска раждаемост, намаляване броя на сключените бракове, отрицателен естествен прираст и засилени миграционни процеси.

Населението на община Нови пазар по официални статистически данни от последното преброяване към 01.02.2011 г. възлиза на 16 879 души, което е около 9,35% /180 528/ от населението на област Шумен и 1,71% /982 559/ от населението на Североизточен район за

планиране. Броят на мъжете е 8 268 и е приблизителен с този на жените 8 611. Градското население превишава селското с 2,24 пъти: 12 000 градско и 4 879 селско.

Най-населен е гр. Нови пазар (71%), следван от селата Памукчии (7%) и Стоян Михайловски (5%).

Съотношението на населението по признака пол е 48,4 на сто мъже към 51,6% жени. Данните от 2011 г. сочат, че мъжете в община Нови пазар са с 343 по-малко от жените. Наблюдават се негативни тенденции по отношение динамиката на броя население и неговата възрастова структура. Това се дължи както на отрицателните стойности на естествения прираст, така и на миграцията, най-често на хора в активна, трудоспособна възраст към други икономически по-силно развити региони или страни. Основните причини за това са понижения жизнен статус на населението през последните 20 години, както и въздействието на икономическата и финансова криза.

Анализът на здравно-демографските показатели показва, че Област Шумен се характеризира с:

- Намаляване на населението; задълбочаващ се регресивен тип възрастова структура - намалява делът на децата от 0-17 години (17,1%). Увеличаващият се относителен дял на лицата над 60 годишна възраст в общата възрастова структура (26,4%), което задълбочава тенденцията за остаряване на населението в областта.
- Намаляват жените във фертилна възраст. През 2014г. са родени по-малко деца (1619 живородени) в сравнение с предходната година (1781 живородени) и показателят раждаемост за област Шумен е по-нисък - 9,1 на 1000 население в сравнение с 2013 г. (10,0 на 1000 население).

Основните демографски показатели по последни данни са както следва:

- обща смъртност - 15,4 на 1000 население е по-висока в сравнение с предходната година (14,6‰) за областта и с по-висока от тази за страната (15,1 ‰) за 2014г.
- детска смъртност — 11,7% за 2014 г. 4 е по-ниска в сравнение с предходната година и остава над средната за страната (7,6 %).
- раждаемост - 9,1 на 1000 население е по-ниска от предходната година. Раждаемостта за страната през 2014 г. е 9,4‰.
- естествен прираст - естественият прираст в областта е отрицателен (-6,3) и е значително увеличен в сравнение с предходната година. За страната през 2014 г. естественият прираст е -5,7.

Основни причини за умиранията са следните групи заболявания:

- болести на органите на кръвообращението - 993,4‰ с относителен дял 65,9% - леко увеличение;
- новообразуванията заемат второ място - 250,7‰ с относителен дял 16,6% - леко снижение;
- болести на дихателната система - 54,5‰ с относителен дял 3,6%;
- болести на храносмилателната система - 53,3‰ с относителен дял 3,5%;
- симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, некласифицирани другаде - 44,4‰ с относителен дял 2,9%.

В сравнение с показателите за страната, смъртността в област Шумен от Новообразувания, Болести на дихателната система, Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, некласифицирани другаде и Болести на ендокринната

система, разстройство на храненето и обмяната на веществата е по-висока, а от Болести на органите на кръвообращението и Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини е по-ниска.

Броят на регистрираните заболявания в амбулаториите на ЛЗ на област Шумен през 2014г.- 316967 е по-малък от този през предходната година - 321774.

В нозологичната структура на заболеваемостта през 2014 г. на първо място са Болести на дихателната система - 176,1%, относителен дял - 26,0%, следвани от Болести на пикочо-половата система - 67,5%, относителен дял - 10,0%, Травми, отравяния и някои други последици от въздействието на външни причини - 62,7%, относителен дял - 9,3%, Болести на органите на кръвообращението - 57,6%, относителен дял - 8,5%, Някои инфекциозни и паразитни болести - 38,5 на 1000, относителен дял - 5,7%, Симптоми, признаци и отклонения от нормата, открити при клинични и лабораторни изследвания, некласифицирани другаде - 36,9% с относителен дял - 5,5%.

Показателят на регистрираните заболявания от активна туберкулоза за област Шумен е по-нисък, а заболеваемостта от активна туберкулоза - 26,3 на 100000 е по-висока от тази за страната.

1.1.2. Въздействие върху населението. Здравен риск.

Предмет на инвестиционното предложение е производствената площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД, и конкретно поземлен имот с идентификатори 52009.504.270 по Кадастралната карта на гр. Нови пазар, общ. Нови пазар, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект". Като ***Приложение № III.1-4*** към настоящата информация е представен актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определено отстоянието на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита" са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни".

Здравен риск за населението възниква при негативно въздействие върху един или няколко компонента на околната среда в резултат от предложената дейност. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

1.1.2.1. Въздействие върху здравето на населението

В сравнение със съществуващото положение промяната, като следствие от реализиране на инвестиционното намерение ще допринесе за увеличение на възможните отрицателни въздействия върху здравето на населението, незаето в производството и строителството. Основанията за това очакване са:

- Емисии на шум и прахови емисии в етапа на реализация.

Очакваните отрицателни въздействия върху здравето на населението са свързани единствено с етапа на реализация. В етапа на експлоатация не се предполага наличие на отрицателно въздействие.

Предприетите до момента и предвидени нови мерки за редуциране на нивата на шум в мястото на въздействие са адекватни и доказват липса на отрицателно въздействие. Всички технологични модули ще бъдат разположени в рамките на съществуваща производствена площадка. Не се предполага увеличаване на нивата на шум.

При спазване на технологичната и екологичната дисциплина ще се гарантира ограничаване на отрицателните въздействия.

По време на монтажни дейности и по време на експлоатацията не се очаква значително отрицателно въздействие върху здравето на населението при спазване на нормите за строителните дейности.

1.1.2.2. Въздействие върху здравето на персонала

Потенциално засегнати ще са основно работниците на обекта, експонирани по време на монтажа на новите инсталации и експлоатацията им. Дори при аварийни ситуации, поради особеностите на инвестицията е малко вероятно да се повлияе негативно здравето на населението живущо в най-голяма близост до хигиенно-защитната зона на обекта.

Потенциално засегнатата територия се припокрива с територията на промишления имот, и най-вече с вътрецеховите пространства, в които ще се разположени новите производствени мощности. Следва да се има предвид, че за осигуряване на инвестиционните мерки ще се използва съществуващата в района инфраструктура – шосейна мрежа, електропроводи, водоснабдяване. Не се предвижда излизане извън територията на площадката при монтажните и други строителни дейности. Не се предвиждат и допълнителни площи за временни дейности по време на монтажни дейности и монтиране на технологичното оборудване.

Въздействието върху здравето на персонала по време на монтажни дейности са свързани с риск от инциденти. В проектите за изграждане на новите производствени сгради и мощности ще бъдат разработени Планове и мерки за безопасност и здраве /ПБЗ/. Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на монтажни дейности. Не е предвидено да се извършват взривни работи. Строго ще се спазва Наредба № 2 / 22.03.2004год. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Всеки работник ще е инструктиран за работното си място и за съответния вид строителна дейност, която трябва да изпълнява. Всички строително-монтажни работи ще се извършват от външни лицензирани строително-монтажни фирми. Персоналът ще е задължен да използва лични предпазни средства и ще е инструктиран.

Извършено е оценяване на възможното вредно въздействие при аварийна ситуация. Определянето на външните граници на безопасната зона около предприятието е възможно след извършване на оценка на риска и симулиране на аварийните ситуации. При оценката на риска и изчислените сценарии за аварии и тяхното симулиране посредством програмата ALOHA (Aerial Location Of Hazardous Atmosphere – версия 5.4.7) се установи, че най-тежката авария която може да възникне на територията на предприятието е пожар.

На следващите фигури са визуализирани зоните засегнати от възможните аварийни ситуации.



Фигура IV.1.1-1 Зони на поражение при факелен пожар на природен газ



Фигура IV.1.1-2 Зони на поражение при факелен пожар на бутилка с ацетилен



Фигура IV.1.1-3 Зони на поражение при огнено кълбо на бутилка с ацетилен



Фигура IV.1.1-4 Зони на разрушения при експлозия на 4.32 t ацетилен

1.1.3. Фактори, които биха могли да повлияят отрицателно върху населението:

- **Шум** - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на площадката ще бъдат технологичните модули, които ще бъдат инсталирани единствено в производствената сграда. По паспортни данни всички технологични съоръжения са с редуцирани шумови емисии, които са значително под нормите.
- **Прахови емисии** – не се очаква наличие на високи количества на прахови емисии. Същите ще бъдат локални, в рамките на зоната на СМР. Поради гравитационното отлагане на този замърсител зоната на разпространение ще е силно редуцирана. За допълнително редуциране на въздействието са предвидени мерки, описани в табличен вид в настоящата разработка.

Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на ИП няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

1.2 Въздействие върху материалните активи.

Експлоатацията на предвидените нови съоръжения и промени няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

Реализирането на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху материалните активи на дружеството. Въздействието е непряко, положително със средна степен.

1.3 Въздействие върху културното наследство.

На площадката на инвестиционното предложение и в непосредствена близост не са разположени обекти от недвижимо културно наследство. Експлоатацията на предвидените нови съоръжения и промени няма да доведе до въздействие върху културното наследство.

Въздействието е нулево.

1.4 Въздействие върху атмосферния въздух.

1.4.1. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух

Инвестиционното предложение не предвижда монтиране и експлоатация на нови точкови източници на емисии на замърсители в атмосферния въздух.

Предвиденото гориво ще се съхранява в херметично затворени съоръжения и тръбопроводи. Не се предполага наличие на неорганизирани емисии на пропан-бутан.

Районът на Община Нови пазар попада в умерено - континенталната европейска климатична област. Тя обхваща цялата Дунавска равнина и предпланините на Балкана (до 1 000 m надморска височина), която е под влиянието предимно на северните и северозападни ветрове. Тук са изразени най – ясно параметрите на континенталния характер на климата с високи температури през лятото и ниски – през студените месеци на годината. Температурните амплитуди достигат до 20–25 °C. Амплитудата на средната месечна температура на въздуха има стойности, характерни за умерено-континенталната климатична област.

Съгласно климатичната подялба на България, районът на Община Нови пазар се отнася към Северобългарската умерено - континентална климатична подобласт на Европейска континентална климатична област. Климатичните особености за района на разглеждания обект се определят както от разположението на България в умерените ширини на северното полукълбо, така и от орографията на района с характерните елементи от топографията и релефа на Дунавската хълмиста равнина. Комплексът от физикогеографски и хидрометеорологични фактори определя умерено континентален до континентален характер на климата в района на разглеждания обект.

Климатът на общината се отличава с ясно изразен умерено-континентален характер. Основните фактори, обуславящи този тип климат са разположението на общината в югоизточната част на Дунавската равнина и възможността за безпрепятствено нахлуване на северозападни, северни и североизточни въздушни маси. Средната продължителност на слънчевото греене е 2204 часа годишно и е по-голяма от тази за страната, благодарение на по-малката средна облачност.

Температурният режим на общината е типичен за умерено-континенталния тип климат - с горещо лято и студена зима. Района се характеризира със студена зима (абсолютна минимална температура -27.4°C) и сухо, топло лято (абсолютна максимална температура +40.9°C).

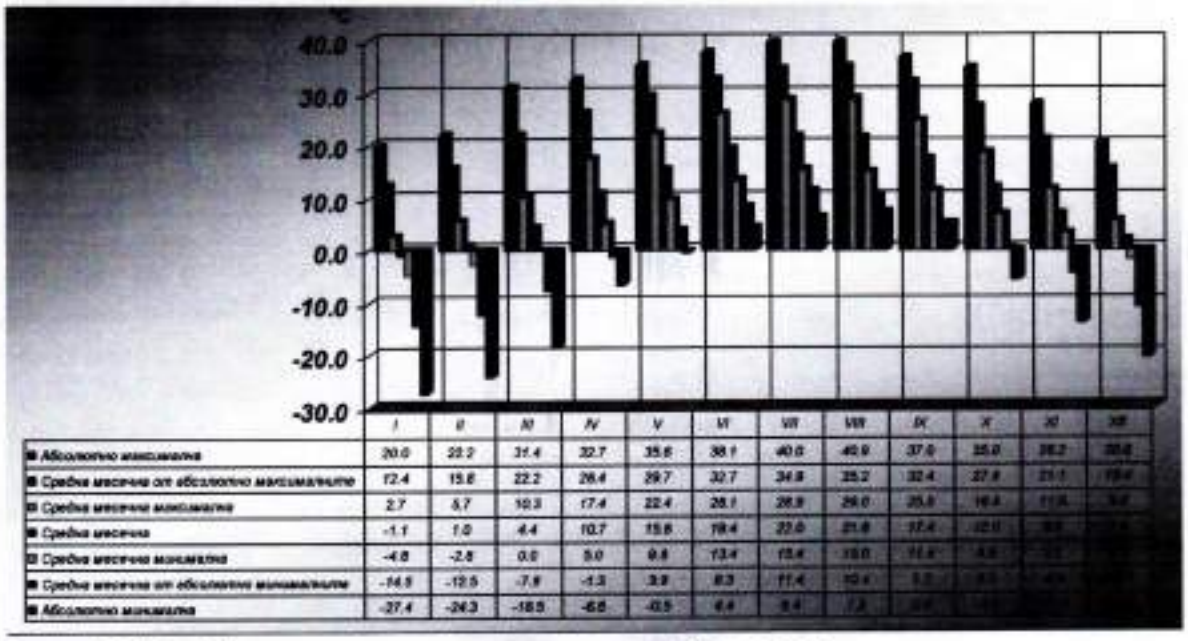
Средномесечната температура на най-студения месец (януари) е -1,1°C. Средномесечната температура на най-топлия месец (юли) е +22°C, като по този начин се оформя значителна годишна температурна амплитуда от 23-24°. Крайдунавската тераса е открита за североизточните ветрове и е без средиземноморско влияние. Това е причина за горещите лета и студените зими. Есента и пролетта са краткотрайни. Въпреки студената зима, поради малката надморска височина пролетта настъпва рано, но е по-студена от есента. Резкият контраст между зимните и летни условия характеризира климата на Община Нови пазар като подчертано континентален. Това се потвърждава и от средната годишна амплитуда, която е около 23-24°C и е една от най-голямата за страната.

Средногодишната температура е 16,9°C. Средногодишното количество на валежите е 606 *mm* (за България 650 *mm*). Разпределението по месеци и сезони съответства на типичния за континенталния климат режим с максимум през късна пролет и ранно лято и минимум през късно лято и есен. Характерни за общината са градушките през топлото полугодие, както и интензивните изваляния. Преобладаващите ветрове са североизточните, западните и северозападните. Това води до снегонавявания, които понякога предизвикват блокиране на транспортните връзки.

Територията на Община Нови пазар се характеризира с типичен умерено континентален климат. Тъй като се намира в източния климатичен район на Дунавската равнина, климатичната характеристика се влияе от множество фактори: температура на въздуха, относителна влажност, скорост и роза на ветровете, валежи, слънчева радиация и др. Формира се под влияние на въздушни маси на умерените ширини, нахлуващи основно от северозапад и запад и по-рядко откъм север и североизток. И континентални въздушни маси на умерените ширини, които нахлуват предимно откъм североизток и по-рядко откъм северозапад. През зимата се наблюдават нахлувания и на арктични въздушни маси, което усилва континенталността на климата. Влиянието на тропични въздушни маси е слабо изразено. Преминаването на циклонални въздушни маси е свързано с рязка промяна в стойностите на атмосферното налягане.

<u>Температура</u>

Минималните температури достигат до -27.4°C се наблюдават през месец януари, а максимални до 40.9°C – през месец август. Средногодишната стойност на температурата на въздуха за Шумен е 11°C. – *Фиг 1.4.2-1.*



	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Абсолютно максимална	20.0	23.2	31.4	32.7	35.6	38.1	40.0	40.9	37.0	35.0	26.2	20.6
Средна месечна от абсолютно максималните	12.4	15.6	22.2	26.4	29.7	32.7	34.8	35.2	32.4	27.8	21.1	15.4
Средна месечна максимална	2.7	5.7	10.3	17.4	22.4	26.1	28.9	29.0	25.8	19.8	11.8	5.2
Средна месечна	-1.1	1.0	4.4	10.7	15.6	19.4	22.0	21.8	17.4	12.1	5.1	1.1
Средна месечна минимална	-4.8	-2.8	0.0	5.0	9.8	13.4	15.4	15.0	11.6	6.9	2.1	-1.7
Средна месечна от абсолютно минималните	-14.5	-12.5	-7.8	-1.3	3.9	8.3	11.4	10.4	5.2	0.1	-4.1	-9.1
Абсолютно минимална	-27.4	-24.3	-18.5	-6.6	-0.5	4.4	5.4	7.3	-0.4	-3.1	-12.1	-23.6

Фигура IV.1.4-1 Средни месечни температури за гр. Нови пазар

През зимният сезон средната температура на най-студения месец в годината с януари с изчислена температура /t/ -17°C.

- Средната месечна максимална температура за януари е положителна -1.1°C;
- Максималната през същия месец достига 2,7°C;
- Минималната средногодишна температура през януари е -4,8°C;

През пролетта температурите са:

- Средната месечна (за април) 10,7°C;
- Абсолютната максимална за април 17,4°C;
- Абсолютната минимална за април 5,0°C.

През месец май под влияние на морски въздушни маси температурата на въздуха е около 15°C.

Летните температури за най-топлия месец юли са следните:

- Средна месечна 22,0°C;
- Средна месечна максимална 28,9°C;
- Средна месечна минимална 15,4°C;

Юлската температура в целия район е между 21 и 22°C. Големите летни горещини се проявяват сравнително най-слабо в североизточната част, където те рядко надхвърлят 32-33 °C, а най-силно във вътрешността на района, където са от порядъка на 35-36°C.

Есента е най-благоприятен сезон в термично отношение.

- Средната месечна температура през октомври е 12,0°C;
- Средната максимална 18,6°C;
- Средна месечна минимална 6,9°C

Средно-годишната температура за Община Нови пазар е 11 °C. Най- студен месец в годината е януари с изчислителна температура - 17°C, а най-топъл месец юли с абсолютен максимум + 39°C. Средногодишната максимална температура на въздуха е 16.9°C, а минималната 5.9°C, което разкрива умерено континенталната специфика на района.

Поради разположението на Община Нови пазар в югоизточната част на Дунавската равнина, климатът ѝ е с ясно изразен умерено-континентален характер, което се изразява в горещо лято и студена зима. Годишната продължителността на слънчевото греене около 2204 h.

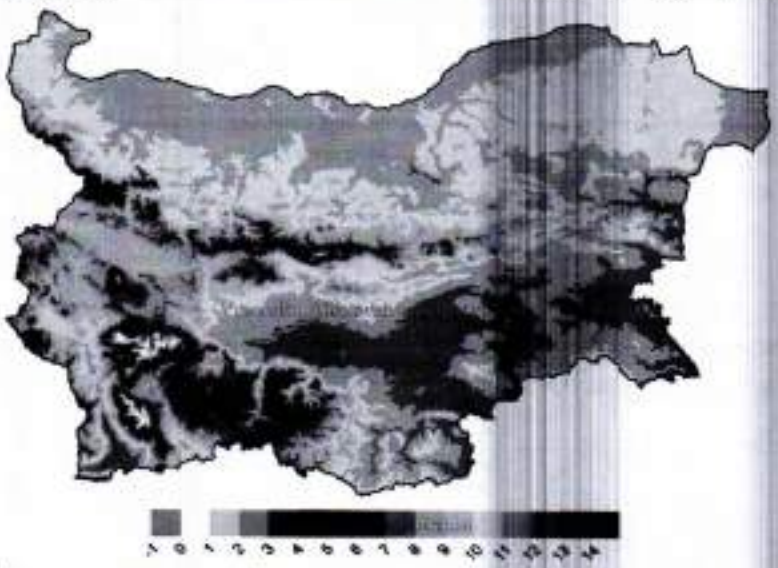
Слънчевото греене и радиация също имат съществено значение при подпомагане /увеличаване/ или възпрепятстване /понижаване/ на ефекта от вредното въздействие на замърсителите. Тези фактори косвено влияят върху способността на въздуха да разсейва и разгражда замърсителите, както и върху устойчивостта на атмосферата.

Таблица IV.1.4-1 Средногодишни стойности на температура

Показател	Месец												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Средно годишно
Средна температура	-1.1	1.0	4.4	10.7	5.6	19.4	22.0	21.6	17.4	2.0	6.8	1.8	11.0
Средна максимална температура	2.7	5.7	10.3	17.4	2.4	26.4	28.9	29.0	25.0	8.6	11.6	5.6	16.9
Средна минимална температура	-4.8	-2.8	0.0	5.0	9.8	13.4	15.4	15.0	11.4	6.9	3.2	-1.7	5.9

Таблица IV.1.4-2 Средносезонните стойности на показателите

Показател	Сезон			
	З	П	Л	Е
Средна температура	-1.1	10.7	22.0	12.0
Средна максимална температура	2.7	17.4	28.9	18.6
Средна минимална температура	-4.8	5.0	15.4	6.9



Фигура IV.1.4-2 Средногодишни стойности на температура

Слънчева радиация и слънчево греене

Слънчевата и космическа радиация са един от факторите, оказващи влияние на екологичното и санитарно хигиенното състояние на селищата. Интензивността на сумарната радиация върху хоризонтална площ е най-голяма през м. юли през първата половина на деня. По сумарна годишна радиация гр. Нови пазар попада в зона "В".

Слънчевата радиация е основен климатообразуващ фактор и главен източник на топлинна енергия. Замърсяването на атмосферата в града се отразява върху загубите от биологично активната част на слънчевата радиация. Газовете от двигателите с вътрешно горене и от промишлените и битови обекти интензивно поглъщат ултравиолетовата радиация. От друга страна токсичността на тези газове под действието на същата радиация нараства десетки пъти.

Сумарната радиация нараства с височината на слънцето и в часовете около обяд достига максималните си стойности. От значение за прихода и разхода на слънчевата радиация е и прозрачността на атмосферата, която в града понякога значително варира. Продължителността на слънчевото греене има сериозно отношение към компонентите на околната среда. Броят на часовете слънчево греене зависи от дължината на деня, респективно от географската ширина на мястото, облачността и закритостта на хоризонта. Слънчевата и космическа радиация са един от факторите, оказващи влияние на екологичното и санитарно хигиенното състояние на селищата. Интензивността на сумарната радиация върху хоризонтална площ е най-голяма през м. юли през първата половина на деня. По сумарна годишна радиация гр. Шумен попада в зона "В". Годишната продължителност на слънчевото греене е 2021 часа при сумарна слънчева радиация 3100 MJ/m^2, което не стимулира вторични химични процеси.

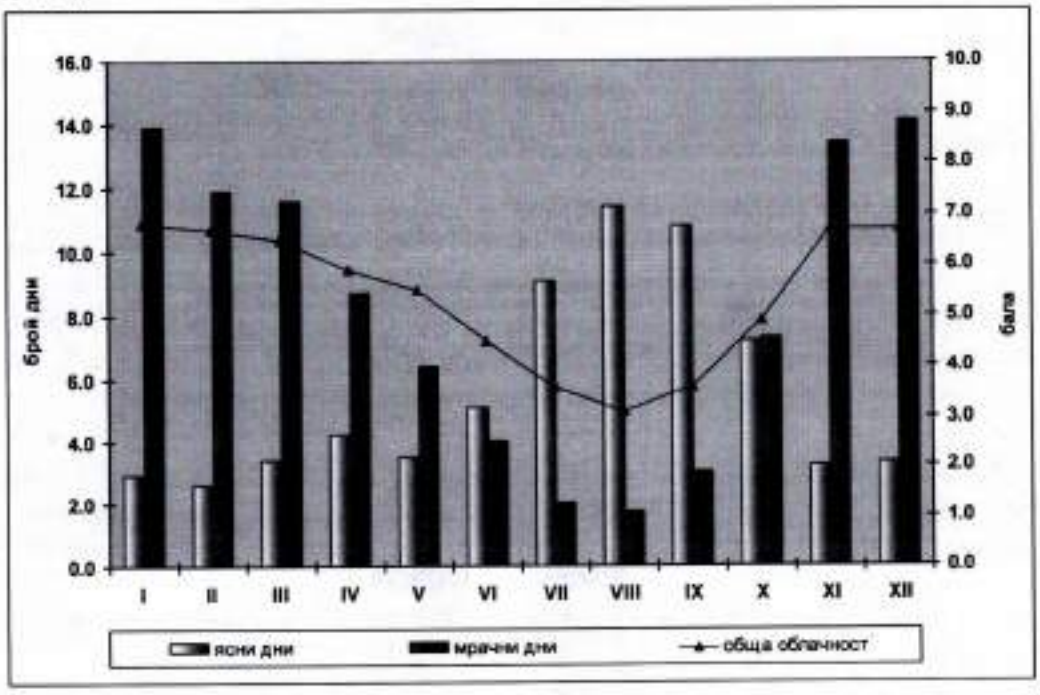
За сравнение станция "Сандански" е с 46 дни годишно без слънчево греене, а станция "Лом" -106 дни годишно. Конкретни данни за слънчевата радиация за ст. Шумен липсват, поради което са използвани репрезентативни данни за други райони на страната.

Сумарната радиация нараства с височината на слънцето и в часовете около обяд достига максималните си стойности. Познаването на светлинния режим в града е тясно свързано с хигиената на труда, експлоатацията на различни технически съоръжения и др.

Облачност

Режимът и характерът на облачността в дадено място е свързан както с режима на валежите и мъглите, така и с количеството слънчева радиация, която достига до земята. Максимумът на слънчевото греене (210-213 часа) съвпада с минимума на общата облачност през август.

Средно годишно общата облачност за Шумен е 5.4 бала, като най-висока е тя през януари - 6.8 бала, и най-ниска през август – 3.1 бала. На *Фиг.* 5.5.1-*2* се показан годишния ход на ясните и мрачни дни по отделните месеци и общата облачност, като годишно ясните дни са 67, а мрачните 107.



Фигура IV.1.4-3 Месечен брой на ясните и мрачните дни по обща облачност за гр. Нови пазар

Облачността през зимата е предимно ниска и слоеста, по-голяма сутрин и в ранните вечерни часове. От пролетта нататък характерът на облачността се променя - максимумът от сутрешните часове преминава в часовете след обяд. Това е свързано със зачестилата се поява на конвективна облачност след обяд. Нарастването на ниската облачност започва през октомври, когато е и преходът в денонощния ход - от следобеден към сутрешен максимум, който е характерен за зимния период.

Мъгли

Относителната влажност на въздуха е в граници от 64 % през м. август до 84 % през м. декември. Характерни за района са температурните инверсии, свързани с особеностите на стратификацията на долния слой на тропосферата. Те се наблюдават най- често през зимния сезон, като се характеризират като приземни и краткотрайни. Обикновено мощността на инверсионния слой се движи от 50 до 100 m. При антициклонално затишие в приземния слой се образуват мъгли.

Най-голям е броят на дните с мъгла през студеното полугодие - 19.6 %, а най-малък през топлото полугодие - 3 дни. При наличие на инверсия в съчетание с мъгли, съдържанието на замърсителите в атмосферния въздух е 20 до 30 % по-високо, отколкото само при наличие на мъгли. Като се има предвид, че през зимата са регистрирани най-голям брой инверсии и дни с мъгли, може да се твърди, че това е периода с най-неблагоприятни условия за разсейване. Антициклоналната циркулация, която в последните години се проявява все по-често, през студената част на годината създава условия за радиационни инверсии и образуване на мъгли.

Мъглата е състояние на въздуха в приземния слой, при което хоризонталната видимост е по-малка от 1 *km*. В Шумен мъглите се образуват предимно през студената част на годината. Максимумът им е през януари и декември и съвпада с максимума на относителната влажност. Броят на дните с мъгла варира от 24 до 143 през цялата година.

Продължителността на мъглата е друга основна характеристика. Най-често са мъглите с продължителност до 3 часа и от 3 до 6 часа. Наблюдават се и мъгли с продължителност няколко денонощия. Те затормозяват транспорта, трудовата дейност в много отрасли и водят до повишаване концентрациите на много от замърсителите на приземния въздух. В Таблица 1.4.2-3 са представени средния брой дни с наличие на мъгли.

Таблица IV.1.4-3 Среден брой дни с наличие на мъгли

Показател	Месец												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Общо годишно
Брой дни с мъгла	4	2.3	2	1.4	1.2	1	0.5	0.7	0.9	2.7	3.8	4.8	25.4

Валежи и влажност на въздуха

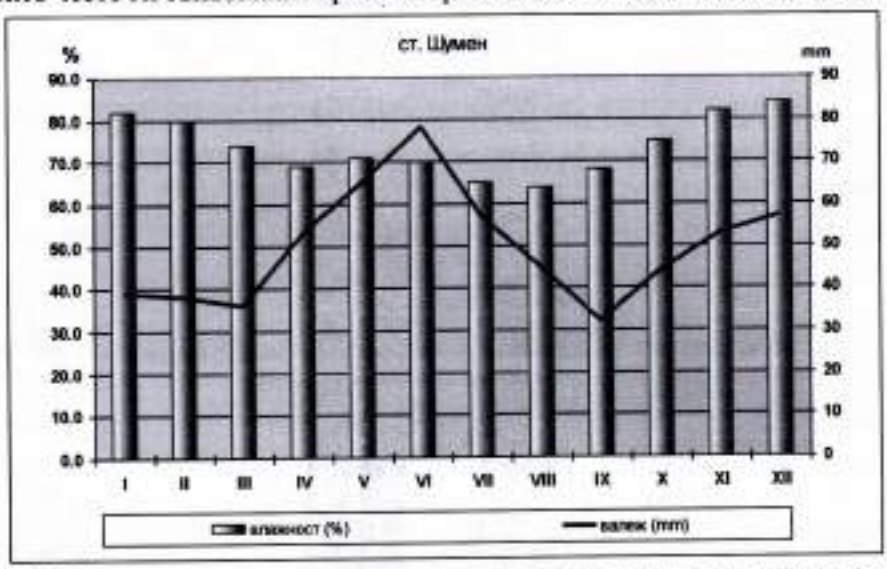
Районът на Шумен се характеризира със добро количество на валежите – средна годишна сума на валежите 598 *mm* (*средна за страната – 650 mm*). Разпределението на валежите по сезони е неравномерно. Разпределението на валежите по сезони е неравномерно– *Фиг. 1.4.2-3*. Степента на овлажнение (*Фиг. 1.4.2-4*) е отношението на количеството валежи към изпарението и показва месечния дефицит или излишък на влажността във въздуха. Валежите допринасят за попадане и разпространение на замърсителите от въздуха в почвите, повърхностните и плитките подпочвени води. Средногодишно валежите за района на Шумен са около 550 - 600 *mm*.

Годишната сума на валежите за град Шумен е 598 *mm*, като се разпределя по сезони - Зима - 134 *mm*; Пролет -154 *mm*; Лято - 180 и Есен - 129 *mm*. За останалата част от общината между 552 и 580 *mm*.

В целия район най-интензивни валежи падат през м. май и м. юни , а най-малко - през есента - м. септември. Понякога валежите са поройни, което спомага за засилване на ерозията върху наклонените терени. Годишната сума на валежите е по-ниска от средната за страната.

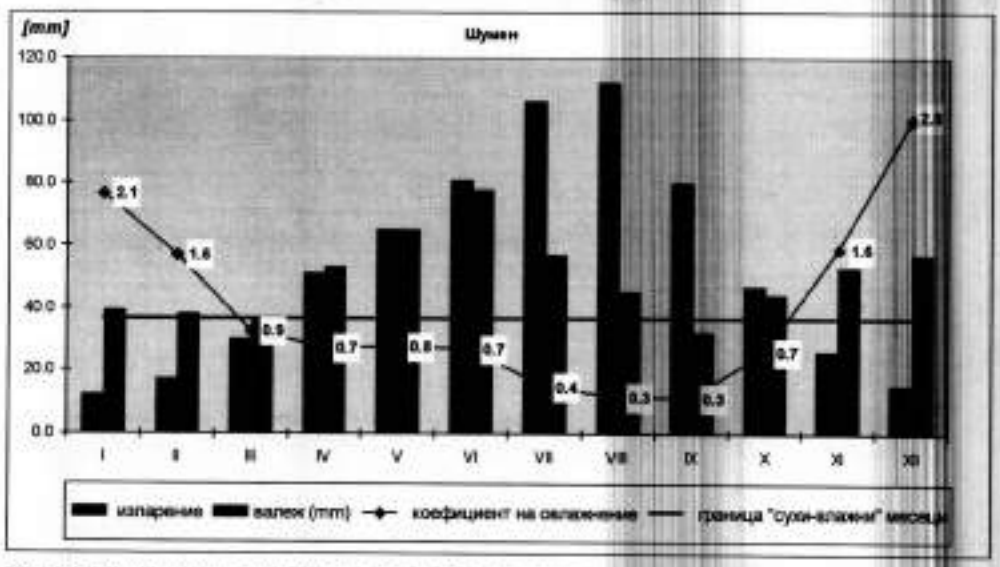
Дните със снежна покривка са 92, като задържането й започва от началото на м. декември и продължава до средата на м. март. Средната дата на образуване на първата снежна покривка е 15 декември, а средната дата на стопяване на последната снежна покривка е 4 март. Средната продължителност на снежната покривка е 79 дни. Средната й дебелина е 6 а максималната - 45

Макар и рядко през периода април-октомври падат интензивни поройни дъждове. Опасността от тях е както в голямото количество валеж за кратко време, така и в силния вятър и градушки, които често ги съпътстват. Броят на гръмотевичните дни достига до 29 годишно.



Фигура IV.1.4-4 Годишен ход на средномесечните валежи и относителната влажност за гр. Нови пазар

Както се вижда от фигурата, дефицит на влага има от м. март до м. октомври, като много сух е месец август с относителна влажност 64%, а най-влажен е декември с относителна влажност 84%.



Фигура IV.1.4-5 Дефицит на влага за гр. Нови пазар

Степента на овлажнение е отношението на количеството валежи към изпарението и показва месечния дефицит или излишък на влажността във въздуха. Както се вижда дефицит на влага има от м. март до м. октомври, като много сух е месец август с относителна влажност 64%, а най-влажен е декември с относителна влажност 84%.

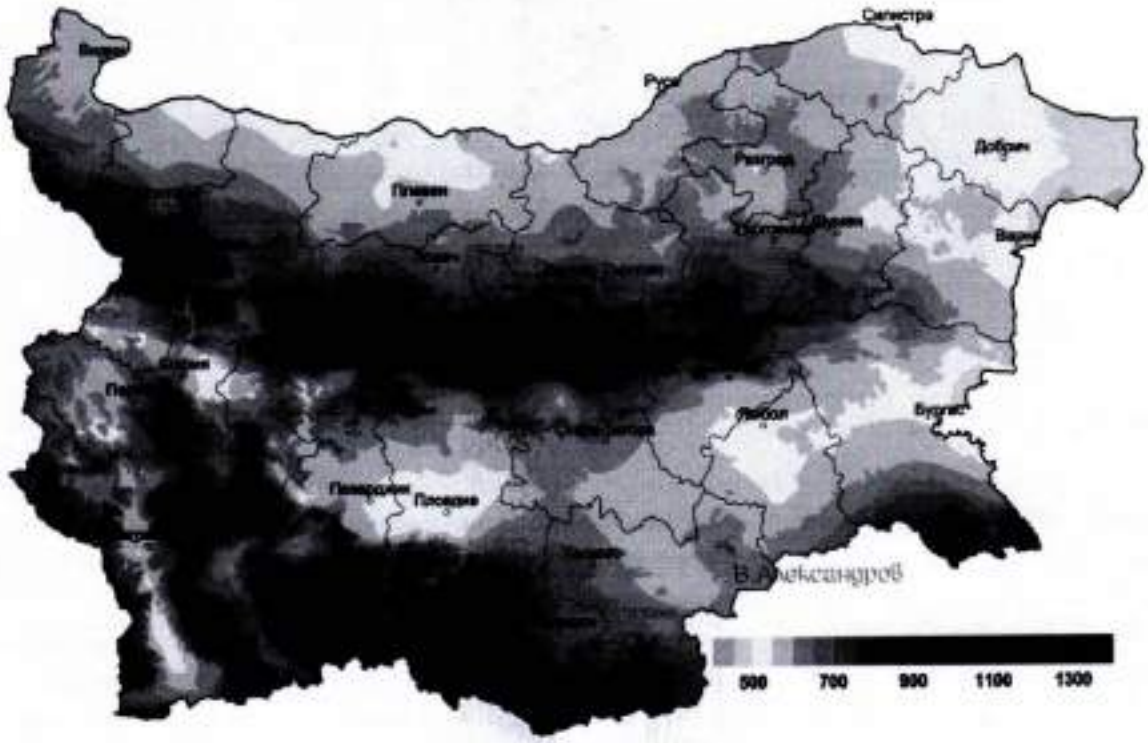
В следващата *Таблица 1.4-4* са представени средногодишните стойности на валежи, а в *Таблица 1.4-5* са представени средносезонните стойности на показателите. Към таблиците са представени и климатични карти на България, отразяващи цитираните стойности на показателите.

Таблица IV.1.4-4 Средногодишни стойности на валежи

Показател	Месец												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Общо годишно
Средно количество на валежи	39	38	36	53	65	78	57	45	32	44	53	57	598

Таблица IV.1.4-5 Средносезонните стойности на показателите

Показател	Сезон			
	Зима	Пролет	Лято	Есен
Средно количество на валежи	134	154	180	129



Фигура IV.1.4-6 Средногодишни стойности на валежи

Разпределението на валежите потвърждава принадлежността на разглежданата територия към умерено континенталния климат - връх на валежната вълна през май и юни и вторичен минимум през зимата. Но главният минимум - през септември - очевидно е предизвикан от медитеранското климатично влияние. Ако съпоставим валежите от студеното полугодие с тези от топлото полугодие, достигаме до съотношение 0,8:1. Това означава неравномерно разпределение във времето е неблагоприятно обстоятелство за самоочистването на атмосферата.

Атмосферно налягане

Най-стабилно атмосферното налягане е през летните месеци и при антициклонално състояние на времето. При преминаване на циклони (най-често през пролетния и зимния сезони) се наблюдават резки промени в стойностите на барометричното налягане. Средногодишните стойности на атмосферното налягане за Шумен е 986,9 *HPa*. Най-високите средно месечни стойности са през ноември и октомври, а най-ниските през февруари и юли. През летните месеци атмосферното налягане е най-стабилно по отношение на месечните стойности.

Атмосферна (обща и локална) циркулация и ветрове

Важната климатообразуваща роля на атмосферната циркулация се изразява в преноса на въздушни маси с различен географски произход и различни термодинамични свойства.

Режимът на вятъра над територията се определя от редица фактори, основните от които са атмосферната циркулация, формите на релефа, характера на постилащата повърхност. Релефните дадености, отдалечеността от естествени планински възвишения са предпоставка за ветровите процеси. Районът се характеризира като ветровит. Един от климатичните елементи с най-силно влияние върху разпределението на вредните вещества от обекта в атмосферата е вятърът. Представени са многогодишни, сезонни и моментни стойности за параметрите на ветровите процеси в зоната, от които се вижда, че преобладават ветровете от

северната/северозападната четвърт - около 50%. От значение в конкретния случай са ветровете със скорост до 10 *m/s*. Разпределението на тези ветрове е представено в следващата таблица и розата на вятъра за района.

Основният въздушен пренос е от преобладаващите западни ветрове с годишна честота на проявление на 18.6 %. Втори по значителност са северните ветрове-около 15.7%. Най-слабо проявление имат северозападните ветровете 13.8%. За гр. Нови пазар променливостта на средната месечна скорост на вятъра има добре изразен годишен ход с максимум през зимните и минимум през летните месеци. Преобладаващи месеци с ветрове са май и септември. От това следва, че най-високи концентрации на замърсителите в атмосферния въздух над населените места се очакват на подветрената страна през пролетта и есента. Характерът на разсейването и преноса на замърсители съществено се влияе от скоростта на вятъра, като най - неблагоприятни са ветровете със скорост 0 до 1.0 *m/s*. За района на Община Нови пазар са характерни средни месечни скорости над 1.9 *m/s*.

От гледна точка на възможностите за задържане и натрупване на замърсители във въздуха имат значение случаите на тихо време. Разглежданата територия е сред областите със среден процент на тихо време – 31% от наблюдаваните дни. За разглеждания район случаите с тихо време (*скорост на вятъра под 1 m/s*) са средно около 30-35%, т.е. потенциалът на замърсяване е сравнително голям. Един от най-важните климатични фактори, влияещи върху степента на разсейване на атмосферните примеси е честотата на случаите на "тихо" време, когато скоростта на вятъра е под 1 m/s. Районът се намира в област със средна – около 31% повторяемост на тихо време. Само източните и югозападните ветрове са под 10 %, останалите са с почти еднакви проценти (над 10 %), като с най-голяма вероятност са ветровете от запад – в 18.6 % от случаите. Най-силни са ветровете от запад (5.9 m/s), а най-слаби са от изток (2.9 m/s). През студеният период на годината дните на тихо време надхвърлят 40.0%. Това дава основание за извода, че през 1/3 от дните в годината- 122 дни ветровете не благоприятстват разсейването на замърсителите. Именно през есенно- зимния сезон са замерени най- високи концентрации на фин прах и сероводород в атмосферния въздух на гр. Шумен. Обобщени данни за честотата и скоростта на вятъра по посоки са представени в *Таблица 1.4-6 и Таблица 1.4-7.*

Таблица IV.1.4-6 Честота на ветровете по посоки

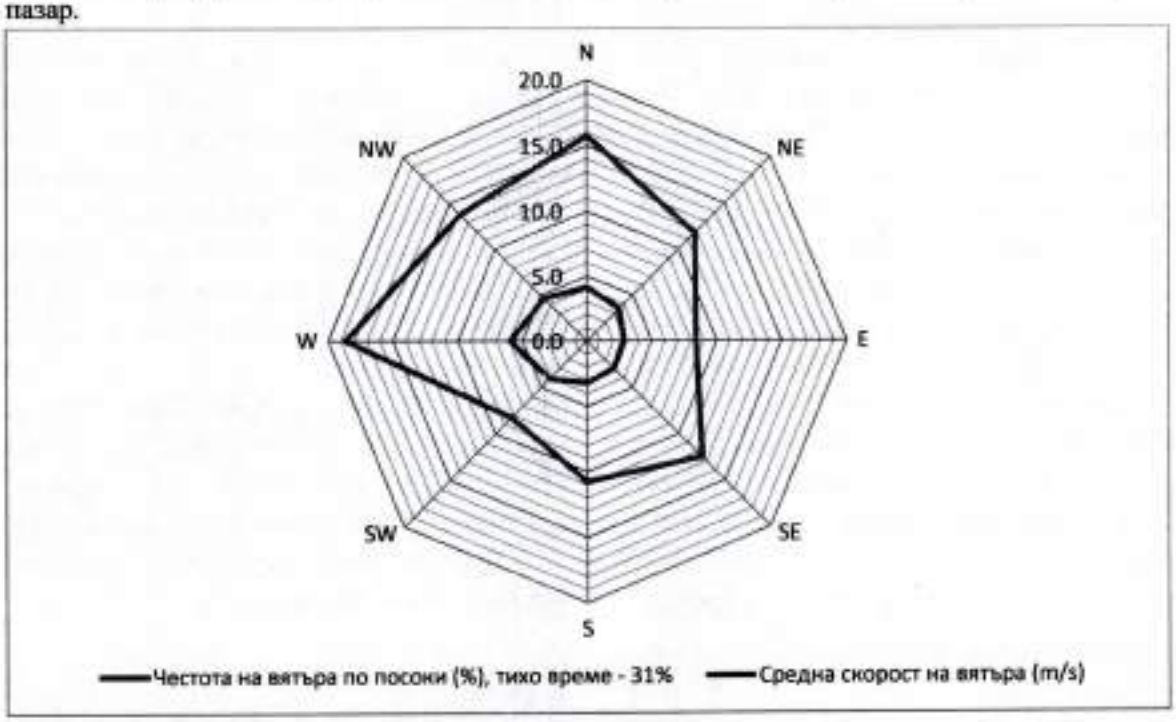
Посока	Месец												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Средно годишно
N	18.7	16.9	16.6	12.8	13.8	14.7	16.6	12.7	16.8	15.3	15.3	18.7	15.7
NE	10.3	11.5	12.9	11.1	11.1	9.9	10.3	12.1	13.3	15.3	12.9	10.4	11.8
E	4.0	6.4	9.7	10.0	9.6	9.2	8.1	11.0	9.8	8.6	8.5	5.9	8.4
SE	7.7	8.5	12.3	17.5	18.0	15.1	12.2	14.7	13.0	10.0	12.7	8.8	12.5
S	8.7	9.0	8.9	12.9	13.0	12.0	9.4	9.9	11.8	11.2	12.8	9.5	10.8
SW	7.9	8.4	7.5	8.0	7.7	9.4	9.0	7.3	8.0	9.8	7.7	8.4	8.3
W	23.5	23.8	18.7	15.8	15.8	18.8	19.7	18.8	14.3	16.7	16.9	21.3	18.7
NW	17.3	15.6	13.4	11.7	11.9	10.7	14.8	13.5	13.1	13.2	13.4	17.0	13.8
Тихо време	27.4	25.5	24.7	29.1	29.0	32.8	32.5	34.0	36.2	37.6	30.5	32.8	31.0

Таблица IV.1.4-7 Скорост на ветровете по посоки

Посока	Месец												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Средно годишно
N	4.5	4.6	4.9	4.2	4.0	3.9	3.6	3.4	3.9	3.8	4.3	4.4	4.1
NE	3.7	3.8	4.4	3.7	3.5	3.3	3.2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5

Посока	Месец												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Средно годишно
E	2.5	3.0	3.4	3.3	3.4	2.6	2.4	2.6	2.6	2.9	3.1	2.4	2.9
SE	2.6	3.2	3.4	3.5	3.7	2.6	2.4	2.5	2.6	3.0	3.0	2.9	3.0
S	3.2	4.1	3.8	3.7	3.1	2.5	2.7	2.6	2.5	3.2	3.2	4.0	3.2
SW	4.1	4.7	4.7	4.4	4.0	3.8	3.9	4.2	3.5	4.0	4.1	4.0	4.1
W	6.3	7.4	6.4	6.2	5.6	5.6	5.9	5.4	5.4	5.3	6.0	5.7	5.9
NW	4.7	5.9	4.9	4.9	4.3	5.0	4.4	4.2	4.7	4.2	4.6	4.2	4.7

На фигурата по-долу е показана в общ вид розата на ветровете за района на гр. Нови пазар.



Фигура IV.1.4-7 Роза на ветровете в района на площадката

Качество на Атмосферния Въздух (КАВ)

За контрол на показателите, характеризиращи качеството на атмосферния въздух в гр. Нови пазар, като част от националната система за мониторинг, работи автоматична измервателна станция (АИС). Съгласно класификацията на пунктовете за мониторинг АИС Шумен е градски фонов пункт (ГФ), с обхват 100 $m - 2$ km.

Съгласно **„Регионален доклад за състоянието на околната среда през 2022 година"** на РИОСВ, гр. Шумен, контролът на основните показатели, характеризиращи КАВ в региона се осъществява от пунктовете за мониторинг, разположени на територията на РИОСВ, а именно:

- Автоматично измервателна станция (АИС) гр. Шумен – градски фонов пункт. АИС регистрира концентрациите на ФПЧ$_{10}$ (фини прахови частици), SO_2 (серен диоксид), NO_2 (азотен диоксид) и O_3 (озон). Станцията работи при непрекъснат режим – 24 часа в денонощието, като регистрира средночасови стойности за посочените замърсители и стандартен набор от метеорологични параметри (СНМП), включващ температура на въздуха, скорост и посока на вятъра, атмосферно налягане и др..

Най-близко разположен до производствената площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД е АИС в гр. Шумен, която не е показателна за района.

В доклада на РИОСВ е описано, че в пункта се наблюдават 14 броя превишения на средноденонощната норма на **ФПЧ$_{10}$** от 50 $\mu g/m^3$. През 2022г. не са регистрирани превишения на средночасовите норми (СЧН) за показател серен диоксид и азотен диоксид. Не е регистрирана и концентрация на O_3 (озон), превишаваща краткосрочната целева норма (максимална 8 часова стойност в рамките на денонощието – 120 $\mu g/m^3$), съответно и прага за информиране на населението (*средночасова стойност*)- 180 $\mu g/m^3$. Нормативно няма регламентирана средночасова норма за ФПЧ$_{10}$.

През последните години не са извършвани измервания за определяне качеството на атмосферния въздух по контролираните параметри в рамките на гр. Нови пазар. Съгласно резултатите отразени в последните протоколите от изпитване през 2020г. е констатирано едно превишение на средноденонощната норма /СДН/ на ФПЧ$_{10}$, не са отчетени превишения на допустимите норми за останалите показатели.

Изводи:

На базата на характеристиките на инвестиционното предложение на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД може да се направи следния извод: обекта няма да оказва влияние върху КАВ по отношение на замърсители в атмосферния въздух.

Не може да се определи кумулативно въздействие при липса на конкретно въздействие в резултат на новите съоръжения.

1.4.3. Неорганизирани емисии в атмосферния въздух

„Неорганизирано изпускане" е това, при което веществата се отделят в атмосферния въздух разсредоточено от дадена площадка, например товарно-разтоварни площадки, открити складове за прахообразуващи материали, неизправна технологична апаратура и др.

Предвидената дейност не създава ситуации на неорганизирани емисии, на вредни вещества на площадката по време на производствените цикли.

Основен източник на неорганизирани емисии в обекта ще са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Тези транспортни средства изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

1.5 Въздействие върху водите.

1.5.1. Повърхностни води

Инвестиционното предложение не предвижда ползване на повърхностни води и/или пряко заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти.

Въздействието е нулево.

1.5.2. Подземни води

Инвестиционното предложение не предвижда ползване на подземни води и/или пряко отвеждане на замърсители в подземни води. Площадката ще бъде защитена с водонепропускливи покрития.

По време на монтажните дейности и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на подземните води. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда- Таблица IV.11-1 Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

1.6 Въздействие върху почвите.

Имотът, в които ще се реализира инвестиционното предложение, е част от основната площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД.

Не се предвижда усвояване на незастроени терени или промяна предназначението на земеделски земи. Предвидените резервоари и тръбни пътища ще бъдат монтирани върху вече застроени и урбанизирани терени. В тази връзка е определено отрицателно въздействие с много ниска степен.

По време на монтажните дейности и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на почвите. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда - Таблица IV.11-1.

1.7 Въздействие върху земните недра.

По време на строителните дейности не се предвиждат изкопни работи на голяма дълбочина. Не се предвижда ползването на взрив, съответно не се очаква отрицателно въздействие върху земните недра.

Не се очаква въздействие върху земните недра по време на нормална експлоатация на инсталацията, поради предвидените мерки за изолация на площадката.

Всички технологични модули ще бъдат монтирани и експлоатирани в рамките на съществуваща производствена сграда.

Не се предполага наличие на въздействие.

1.8 Въздействие върху ландшафта.

Имотът, в които ще се реализира инвестиционното предложение, е част от основната площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД.

Територията, в която попада имота, е определена като промишлена зона и се характеризира със съответните параметри.

По време на експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда.

1.9 Въздействие върху биологично разнообразие.

Имотът, в който ще бъде реализиран обекта представлява част от промишлената зона на гр. Нови пазар. В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват промишлени и урбанизирани територии, в които не се срещат защитени видове.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на експлоатацията на плануваните променил.

1.10 Въздействие върху защитени територии.

Поземлен имот с идентификатор 52009.504.270 по Кадастралната карта на гр. Нови пазар, общ. Нови пазар, предмет на разглеждане не попада в границите на защитени територии /ЗТ/.

На територията на община Нови пазар няма обявени защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, като няма и започнати процедури по одобряването на такива.

2 ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Националната екологична мрежа (НЕМ) се изгражда според изискванията на Закона за биологичното разнообразие. Нейните цели са: дългосрочно опазване на биологичното, геологично и ландшафтно разнообразие; осигуряване на достатъчни по площ и качество места за размножаване, хранене и почивка, включително при миграция, линеене и зимуване на дивите животни; създаване на условия за генетичен обмен между разделени популации и видове; участие на Република България в европейските и световни екологични мрежи; ограничаване на негативното антропогенно въздействие върху защитени територии.

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици.

На територията на община Нови пазар няма обявени защитени зони, съгласно Закона за биологичното разнообразие, като няма и започнати процедури по одобряването на такива.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (*ДВ бр.133/ 1998 г., доп. и изм.*) и не засяга защитени зони /33/ съгласно Закона за биологичното разнообразие (*ЗБР, ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.*). Най-близко разположените 33 са BG 0002038 „Провадийско-Роякско плато" за опазване на дивите птици (*обявена със Заповед № РД-134/ 10.02.2012 г. на МОСВ, обн. ДВ бр.26/ 30.03.2012 г., допълнена и изменена със Заповед № РД-73/ 28.01.2013 г. на МОСВ, обн. ДВ бр. 10/ 05.02.2013 г.*) BG 0000104 „Провадийско-Роякско плато" за опазване на природните местообитания (*обявена със Заповед № РД-988/ 10.12.2020 г. на МОСВ, обн. ДВ бр. 6/ 22.01.2021 г.*) и BG 0000138 „Каменица" за опазване на природните местообитания (*обявена със Заповед № РД-690/ 25.08.2020 г. на МОСВ, обн. ДВ бр. 80/ 11.09.2020 г.*), намиращи се на отстояние от 3 км от имота, предмет на ИП.

Предвидените в ИП дейности са допустими спрямо режимите и ограниченията, наложени с цитираната по-горе заповеди.

Имотът, в който ще бъдат реализирани инвестиционните мерки е собственост на дружеството – възложител на ИП. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти и земеделски земи, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

На основание на изложеното по-горе може да се заключи, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в 33 от мрежата Натура 2000.

3 ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ

Инвестиционното предложение не представлява риск от възникване на големи аварии.

Предприятието на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД е класифицирано с нисък рисков потенциал, съгласно изискванията на *Закона за опазване на околната среда* (*ЗООС*) от 2017г. Експлоатацията на площадката се извършва в съответствие с утвърден Доклад за политика за предотвратяване на големи аварии (*ДППГА*). Пълнотата и съответствието на ДППГА е потвърдено със становище на Директора на РИОСВ.

Към настоящия момент операторът има инвестиционно предложение (*ИП*) за *„Изграждане на газова инсталация с резервоарно стопанство с 2 бр. резервоари, всеки с обем 50 m³ за втечнен въглеводороден газ (ВВГ), в УПИ VIII-504.270, КВ.177, по плана на град Нови пазар, за резервно захранване на „Ново стъкло" ЕАД"*. С реализация на ИП ще се осигури резервно гориво за захранване на горивните съоръжения към съществуваща инсталация за производство на домакинско стъкло. Понастоящем газовата инсталация на дружеството работи с основно гориво природен газ.

Реализацията на ИП на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД е свързано с увеличаване на наличното количество пропан-бутан на площадката, който е поименно изброено опасно вещество в Част 2 на Приложение № 3 към ЗООС.

Във връзка с изискванията на чл. 103, ал.5 от ЗООС, е актуализирано Уведомлението за класификация на предприятието. Класификацията е потвърдена с писмо на Изпълнителния директор на ИАОС с изх. № УК-356/02.02.2023 г.

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

Вида на въздействието на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда и човешкото здраве е представено по отделно по компоненти и обобщено в табличен вид.

Вида на въздействието на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда и човешкото здраве е представено по отделно по компоненти и обобщено в табличен вид.

1.1. Върху въздуха

- По време на монтажната дейност - очаква се пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката (емисии прах от монтажни дейности). Не се очаква кумулативен ефект. Основна мярка за редуциране на това въздействие е прилагане на мерки за редуциране на неорганизирани емисии на прах.
- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Не е предвидена експлоатация на точкови или дифузни източници на емисии в атмосферния въздух.

1.2. Върху водите

- По време на монтажната дейност - не се очаква въздействие. Ползването на вода ще се извършва от селищната водоснабдителна система. Не е предвидено пряко въздействие върху повърхностни/подземни водни обекти. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.

- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Не е планувано качествено и/или количествено увеличаване на вече съществуващите въздействия върху подземни и повърхностни водни тела.

1.3. Върху почвата

- По време на монтажната дейност - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.4. Върху земните недра

- По време на монтажната дейност - не се очаква въздействие. Не се предвиждат дълбоки изкопи и/или ползване на приоритетни вещества при строителната дейност.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие.

1.5. Върху ландшафта

- По време на монтажната дейност – не се очаква въздействие. Производствената площадка е съществуваща.
- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Производствената площадка е съществуваща. Площадката не представляват част от характерния за района ландшафт.

1.6. Върху минералното разнообразие

- По време на монтажната дейност – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с добив и/или употреба на минерални суровини.

1.7. Върху биологичното разнообразие

- По време на монтажната дейност – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който е част от производствената площадка на дружеството. Същите не притежават част от характерното за района биологично разнообразие.

1.8. Върху материалното и културното наследство

- По време на монтажната дейност – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на имот, който е част от производствената площадка на дружеството. Същите не попадат в зони и обекти от материалното и културното наследство в района.

1.9. Върху персонала

- По време на монтажната дейност - очаква се пряко, краткотрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.
- по време на експлоатацията - очаква се пряко, дълготрайно, периодично, отрицателно въздействие обособено на територията на площадката. Не се предполага кумулативен ефект. Основни мерки представляват спазване правилата за безопасни и здравословни условия на труд.

1.10. Върху населението
- По време на монтажната дейност - очаква се непряко, временно, краткотрайно, положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на временни работни места в район с висока безработица.
- по време на експлоатацията - очаква се непряко, постоянно, дълготрайно положително въздействие върху местното население. Очаква се разкриване на постоянни работни места в район с висока безработица.

1.11. От генериране на отпадъци
- По време на монтажната дейност - не се очаква въздействие. Не е планирано формиране на отпадъци.
- По време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Не е планирано формиране на отпадъци.

1.12. От рискови енергийни източници
- По време на монтажната дейност – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни източници.

1.13. Върху материалните активи
- По време на монтажната дейност – очаква се пряко, краткотрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството.
- По време на експлоатацията - очаква се пряко, постоянно, дълготрайно, положително въздействие. Инвестиционното предложение е свързано с увеличаване материалните активи на дружеството.

1.14. От генетично модифицирани организми
- По време на монтажната дейност – не се очаква въздействие.
- По време на експлоатацията - не се очаква въздействие. Инвестиционното предложение не е свързано с подобни организми.

1.15. Дискомфорт
- По време на монтажната дейност - очаква се пряко, периодично, краткотрайно, отрицателно въздействие по отношение емисии на шум в околната среда от строителната дейност. Мерките за редуциране на емисиите се свеждат до използване на изправна строителна техника.
- по време на експлоатацията – не се очаква въздействие. Експлоатацията на резервоарите не е свързана с шумови емисии.

В табличен вид са представени данните от точки 1.1-1.8 свързани с потенциалните въздействия по време на строителството и експлоатацията на обектите предмет на инвестиционното предложение

Таблица IV.4-1 Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието[1]	Територивлен обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието[3]	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/ отрицателно	Пряко/ непряко		Честота[4]	Продължителност[5]	Кумулативност	
По време на монтажни дейности									
1.1.Върху въздуха	очаква се	площадката	отрицателно	пряко	много ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	-
1.2.Върху водите	Повърхностни води - не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
	подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3 Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.4.Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5.Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8.Върху материалното	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието[1]	Територииален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието[3]	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/ отрицателно	Пряко/ непряко		Честота[4]	Продължителност[5]	Кумулятивност	
и културното наследство									
1.9.Върху персонала	Очаква се	производствената площадка	отрицателно	пряко	средна	временно	средно	възможна	Спазване правилата за безопасност
1.10.Върху населението	Очаква се	гр. Нови назар	положително	непряко	средна	временно	средно	няма	Нови работни места
1.11.От генериране на отпадъци	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	очаква се	дружеството	положително	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не се очаква	-
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	Очаква се (емисия на шум)	производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	временно	краткотрайно	не	Използване на изправна строителна механизация
По време на експлоатацията									
1.1.Върху въздуха	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.2.Върху водите	Повърхностни води Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието[1]	Територален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието[3]	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/ отрицателно	Пряко/ непряко		Честота[4]	Продължителност[5]	Кумулативност	
	Подземни води не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.3.Върху почвата	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.4.Върху земните недра	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.5.Върху ландшафта	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.6. Върху минералното разнообразие	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.7. Върху биологичното разнообразие	Не се очаква върху флората	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху фауната	не	не	не	не	не	не	не	-
	Не се очаква върху ЗТ	не	не	не	не	не	не	не	-
1.8 Върху материалното и културното наследство	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.9.Върху персонала	Очаква се	Производствената площадка	отрицателно	пряко	ниска	периодично	дълготрайно	не	Спазване правилата за безопасен труд
1.10.Върху населението	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

Въздействие	Вероятност на поява на въздействието[1]	Територициален обхват на въздействието	Вид на въздействието		Степен на въздействието[2]	Характеристика на въздействието			Мерки за предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателно въздействие
			Положително/ отрицателно	Пряко/ непряко		Честота[4]	Продължителност[5]	Кумулативност	
1.11.От генериране на отпадъци	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.12. От рискови енергийни източници	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.13. Върху материалните активи	Очаква се	дружеството	положително	пряко	средна	постоянно	дълготрайно	не	-
1.14. От генетично модифицирани организми	не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-
1.15. Дискомфорт	Не се очаква	не	не	не	не	не	не	не	-

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.).

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на производствената площадка на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД.

От извършения обстоен анализ може да се направи извод, че като следствие от дейността на новите производствени мощности няма да се наблюдава завишаване на заболеваемостта или промяна в здравния статус на околното население и няма констатирани рискови фактори за населението.

Очаква се обхватът на въздействието да е в района на производствената площадка. Не се засяга населението на гр. Нови пазар.

Обобщена информация за обхвата на възможните въздействия е отразени в Таблица № IV.3-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

6 ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

Посочените въздействия са пряко свързани с предвидените в инвестиционното предложение дейности и мерките за намаляването или предотвратяването им.

Вероятностите за поява на въздействие са отразени в Таблица № IV.3-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение. Описаните въздействия не предполагат комплексност и не са интензивни по своя характер.

7 ОЧАКВАНОТО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО

За периода на строителството въздействието ще бъде периодично с продължителност в рамките на работното време.

За периода на експлоатация въздействието ще е постоянно и дълготрайно.

На територията на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД работният график е както следва:

- Производство – непрекъснат режим, 24 часа, 365 дни в годината;
- Администрация – 1 работна смяна, 8 часа, 5 дена в седмица.

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието от конкретното инвестиционно предложение са посочени в Таблица № IV.4-1. Матрица за оценка на потенциалните въздействия при реализация на инвестиционното предложение.

8 КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 52009.504.270, гр. Нови пазар, общ. Нови пазар, обл. Шумен, трайно предназначение на територията „Урбанизирана" и начин на трайно ползване „За друг вид производствен, складов обект". Собственик на имота е „НОВО СТЪКЛО" ЕАД .

Кумулация на въздействието от предвидените с инвестиционното предложение съоръжения ще се наблюдава най-вече при едновременна работа с вече одобрения и въведен в експлоатация завод за производство на домакинско стъкло.

В близост не са разположени или се разполагат други производствените площадки.

Инвестиционното предложение ще кумулира въздействията си по компонент „Почви" с тези на съществуващите дейности на площадката на „НОВО СТЪКЛО" ЕАД. Предвидените дейности и съоръжения са тясно свързани с производствената дейност и не предполагат значителен обхват на въздействие, както и липса на въздействие върху незасегнат до момента компонент или фактор. Не се предполага качествено и количествено увеличаване на съществуващите въздействия.

Всички производствени мощности на други дружества са извън обхвата на въздействие на съществуващия обект и планираното с инвестиционното предложение разширение или нямат въздействие с възможно натрупване.

9 ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА

Ефективни редуциране на негативните въздействия е възможно чрез редица технологични решения:

- Разполагане на технологични съоръжения /източници на шум/ единствено в рамките на производствената сграда;
- Периодична проверка на начина на съхранение на горива.

Всички описани технологични мерки са свързани пряко или косвено с редуциране нивата на замърсителите емитирани в компонентите на околната среда.

10 ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

При изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или 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.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

Изложеното в тази точка препокрива необходимата информация по Чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда.

Таблица IV.11-1 Мерки за намаляване на отрицателното въздействие върху околната среда

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
1	Монтажните работи да се ограничат само в имота на инвеститора	По време на монтажни дейности	Опазване на съседните терени от замърсяване
2	При извършване на дълбоки изкопи в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества	По време на монтажни дейности	Опазване на подземните води; Опазване на почви

№ по ред	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	2	3	4
3	Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър	По време на монтажни дейности	Опазване чистотата на атмосферния въздух
4	Оросяване на запрашени повърхности и терени	По време на монтажни дейности	Опазване чистотата на атмосферния въздух
5	Редовна поддръжка на технологично оборудване	По време на експлоатацията	Редуциране емисиите шум; Предотвратяване загуби на вода
6	Спазване на правила за безопасно съхранение на технически газове съгласно информационните листове за безопасност	По време на експлоатацията	Предотвратяване поява на неорганизирани емисии в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на технически газове

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

До настоящия момент към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес.