

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“ - гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1319Д / 16.04.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 4

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: **един**

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 4			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	994	994	994			
2. Температура на въздуха (°C)	12,2	12,1	12,2			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	16,5	16,4	16,6			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,09	0,09	0,09			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m ³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 4			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	I319Д-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	1,5	1,6	1,5				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,4	0,4	0,4				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,1	20,1	20,1				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	3,04	1,52	3,04				ФМ 03/14:2016
N ₂	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: "PGD – 3-IR – BIOGAS", Ид. № 18281;
"MRU DELTA 65 - 3", Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

1. Прокопиев, Пробовземач:
2. инж. Георгиев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:
2.:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.:
2.:
(трите имена, адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 16.04.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1319Д / 23.04.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 4

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници**
(наименование на продукт – идентификация)
- Заявител на изпитването:** ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“; *Протокол № 1319Д / 16.04.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества*
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- Метод за изпитване:** ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016
(номер на стандартизирани или валидираните методи)
- Дата и час на измерването/изпитването:** 16.04.2019г., 09:15 h
- Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.**
Код № 1319Д- Г- Газов кладенец № 4- (газова извадка)
(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- Дата на извършване на изпитването:** 16.04.2019г.

Ръководител на лабораторията:

(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Шифър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество kg/h	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура °C	Налягане hPa	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена mg/m ³ **	Приведена mg/Nm ³	НДЕ # mg/Nm ³	
								Реални условия m ³ /h	Нормални условия Nm ³ /h	Норма об. %	Измерено об. %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	4	-	-	-	16,5	-	254,3	235,8	-	20,1	-	-	-	-	ISO 10780
2	1319Д-Г	4	CH ₄	142	-	-	-	-	-			2,582	-	10 948	-	ФМ 03/14
3	1319Д-Г	4	CO ₂	-	-	-	-	-	-			1,853	-	7 860	-	ФМ 03/14
4	1319Д-Г	4	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,0006	-	2,53	-	ФМ 03/14
5	1319Д-Г	4	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1319Д/16.04.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-,“ %

Извършили измерването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)
2. инж.Георгиев,
(име, фамилия, подпис)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, (име,
фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията

/ Ралица Голарова /
(фамилия, подпис, печат)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1319Д.1 / 16.04.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 5

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 5			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	994	994	994			
2. Температура на въздуха (°C)	12,3	12,4	12,4			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	17,8	17,8	17,8			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,11	0,11	0,11			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m ³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 5			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1319Д.1-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	2,4	2,6	2,5				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	1,3	1,3	1,6				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	18,9	18,8	18,8				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	6,08	9,13	7,61				ФМ 03/14:2016
H ₂	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281;
“ MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

1. Прокопиев, Пробовзенац:

2. инж. Георгиев, Специалист:

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:

2.:

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.:

2.:

(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 16.04.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към “Пехливанов инженеринг” ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи” №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол” - гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1319Д.1 / 23.04.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 5

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници**
(наименование на продукт – идентификация)
- Заявител на изпитването:** ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; Протокол № 1319Д.1 / 16.04.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- Метод за изпитване:** ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016
(номер на стандартизирани или валидирани методи)
- Дата и час на измерването/изпитването:** 16.04.2019г., 09:30 h
- Количество на изпитваните проби/извадки :** 1 бр.
Код № 1319Д.1- Г- Газов кладенец № 5- (газова извадка)
(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- Дата на извършване на изпитването:** 16.04.2019г.

Ръководител на лабораторията:

(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Ши фър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	5	-	-	-	17,8	-	310,9	286,9	-	18,8	-	-	-	-	ISO 10780
2	1319Д.1-Г	5	CH ₄	142	-	-	-	-	-			5,121	-	17 850	-	ФМ 03/14
3	1319Д.1-Г	5	CO ₂	-	-	-	-	-	-			7,893	-	27 510	-	ФМ 03/14
4	1319Д.1-Г	5	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,002	-	7,61	-	ФМ 03/14
5	1319Д.1-Г	5	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
**- mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
***- ако е приложимо
- съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1319Д.1 / 16.04.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-“, %

Извършили измерването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)
2. инж. Валентин Георгиев
(име, фамилия, подпис)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, (име,
фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията

ПЕХ
(фамилия, подпис, печат)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1319Д.2 / 16.04.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 6

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 6			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	994	994	994			
2. Температура на въздуха (°C)	12,4	12,6	12,6			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	14,5	14,6	14,6			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6 .Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,06	0,06	0,06			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Tun Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробо-вземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m ³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 6			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1319Д2-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,2	0,1	0,2				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,1	0,1	0,0				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,7	20,8	20,8				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	1,52	1,52	1,52				ФМ 03/14:2016
H ₂	0.0	0,0	0.0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281;
“MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

1. Прокопиев, Пробовземач:

2. инж. Георгиев, Специалист: _____
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев: _____

2. _____
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1. _____

2. _____
(трите имена, адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 16.04.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис: _____

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към “Пехливанов инженеринг” ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи” №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1319Д.2 / 23.04.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 6

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

1. Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници

(наименование на продукт – идентификация)

2. Заявител на изпитването: ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; Протокол № 1319Д.2 / 16.04.2019г. от проведени собствени измервания на

(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)

вредни вещества

3. Метод за изпитване: ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016

(номер на стандартизиран или валидираните методи)

4. Дата и час на измерването/изпитването: 16.04.2019г., 09:45 h

5. Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.

Код № 1319Д.2- Г- Газов кладенец № 6- (газова извадка)

(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)

6. Дата на извършване на изпитването: 16.04.2019г.

Ръководител на лабораторията:

п
 (фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Ши фър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	6	-	-	-	14,6	-	169,6	158,2	-	20,8	-	-	-	-	ISO 10780
2	1319Д.2-Г	6	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,188	-	1 190	-	ФМ 03/14
3	1319Д.2-Г	6	CO ₂	-	-	-	-	-	-			0,207	-	1 310	-	ФМ 03/14
4	1319Д.2-Г	6	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,0002	-	1,52	-	ФМ 03/14
5	1319Д.2-Г	6	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда:

*- по-малко от границата на количествено определяне на метода

**- mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване

***- ако е приложимо

- съгласно К.Р.

Забележка:

1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1319Д.2 / 16.04.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-“ %

Извършили измерването:

1. Прокопиев, (име,
фамилия, подпис)

2.

Илиян, (име,
фамилия, подпис)

Ръководител на лаборатория

(фамилия, подпис, печат)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, (име,
фамилия, подпис)

ЛИК „ЛИПГЕЙ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“ - гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1319Д.4 / 16.04.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 7

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 7			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	994	994	994			
2. Температура на въздуха (°C)	12,8	12,9	12,9			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	14,2	14,3	14,4			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,02	0,02	0,02			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 7			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	I319D.4-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,1	0,1	0,1				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,1	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,8	20,8	20,8				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	1,52	1,52	1,52				ФМ 03/14:2016
H ₂	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минути индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281;
“MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/изв

1. Прокопиев, Пробовземач:
2. инж. Георгиев, Специалист:
(имс, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:
2.:
(имс, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.
2.
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 16.04.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(имс, фамилия)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1319Д.4 / 23.04.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 7

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници**
(наименование на продукт – идентификация)
- Заявител на изпитването:** ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“; Протокол № 1319Д.4 / 16.04.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- Метод за изпитване:** ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016
(номер на стандартизирани или валидираните методи)
- Дата и час на измерването/изпитването:** 16.04.2019г., 10:15 h
- Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.**
Код № 1319Д.4- Г- Газов кладенец № 7- (газова извадка)
(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- Дата на извършване на изпитването:** 16.04.2019г.

Ръководител на лабораторията:

ПЕХ
 (фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Ши фър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество kg/h	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура °C	Налягане hPa	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена mg/m ³ **	Приведена mg/Nm ³	НДЕ # mg/Nm ³	
								Реални условия m ³ /h	Нормални условия Nm ³ /h	Норма об. %	Измерено об. %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	7	-	-	-	14,3	-	56,5	52,8	-	20,8	-	-	-	-	ISO 10780
2	1319Д.4-Г	7	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,038	-	714	-	ФМ 03/14
3	1319Д.4-Г	7	CO ₂	-	-	-	-	-	-			0,035	-	655	-	ФМ 03/14
4	1319Д.4-Г	7	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,00008	-	1,52	-	ФМ 03/14
5	1319Д.4-Г	7	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³ mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1319Д.4 / 16.04.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-“, %

Извършили измерването:

1. Людмил Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)
2. инж. н Георгиев,
(име, фамилия, подпис)

Извършили изпитването:

1. Людмил Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“ - гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 БИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1319Д.3 / 16.04.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 8

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: **не**

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: **един**

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 8			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	994	994	994			
2. Температура на въздуха (°C)	12,7	12,7	12,9			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	14,0	14,1	14,2			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,02	0,02	0,02			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: *Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;*

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m ³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 8			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	I319Д.3-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,1	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,0	0,1	0,0				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,9	20,9	20,9				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016
H ₂	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281;
“MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/изва

1. Прокопиев, Пробовземач:
2. инж. Георгиев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:
2.:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.
2.
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 16.04.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1319Д.3 / 23.04.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 8

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници**
(наименование на продукт – идентификация)
- Заявител на изпитването:** ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“; *Протокол № 1319Д.3 / 16.04.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества*
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- Метод за изпитване:** ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016
(номер на стандартизирани или валидираните методи)
- Дата и час на измерването/изпитването:** 16.04.2019г., 10:00 h
- Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.**
Код № 1319Д.3- Г- Газов кладенец № 8- (газова извадка)
(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- Дата на извършване на изпитването:** 16.04.2019г.

Ръководител на лабораторията:

(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Ши фър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
								°C	hPa	m ³ /h	Nm ³ /h					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	8	-	-	-	14,1	-	56,5	52,8	-	20,9	-	-	-	-	ISO 10780
2	1319Д.3-Г	8	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,013	-	238	-	ФМ 03/14
3	1319Д.3-Г	8	CO ₂	-	-	-	-	-	-			0,035	-	655	-	ФМ 03/14
4	1319Д.3-Г	8	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14
5	1319Д.3-Г	8	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1319Д.3 / 16.04.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е копирирано за съдържание на влага с „%, %“

Извършили измерването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)
2. инж Георгиев, 
(име, фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията

(фамилия, подпис, печат)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, (име, фамилия, подпис)

ЛИК „ЛИПГЕЙ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1319Д.5 / 16.04.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 9

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 9			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	994	994	994			
2. Температура на въздуха (°C)	13,0	13,0	13,1			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	15,1	15,2	15,2			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6 .Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,03	0,03	0,03			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m ³)	Метод за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 9			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1319Д4-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,3	0,3	0,2				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,2	0,1	0,2				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,6	20,7	20,6				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	3,04	1,52	3,04				ФМ 03/14:2016
H ₂	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281; “MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

1. Прокопиев, Пробовземач:
2. инж. Георгиев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

- 1 Дичев:
2.
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.
2.
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 16.04.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
Град: София
Адрес: ул. „Мърфи“ №11
Тел./Факс: 02 /946-30-95
Факс: 02 /846-35-75

ФК 510-2
Лист 1
Всичко листове 2

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“ - гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1319Д.5 / 23.04.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 9

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

1. Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници

(наименование на продукт – идентификация)

2. Заявител на изпитването: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“; Протокол № 1319Д.5 / 16.04.2019г. от проведени собствени измервания на

(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)

вредни вещества

3. Метод за изпитване: ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016

(номер на стандартизирани или валидираните методи)

4. Дата и час на измерването/изпитването: 16.04.2019г., 10:30 h

5. Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.

Код № 1319Д.5- Г- Газов кладенец № 9- (газова извадка)

(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)

6. Дата на извършване на изпитването: 16.04.2019г.

Ръководител на лабораторията:

СД
(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	№ Газоход	Характеристика	Шифър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
						°C	hPa	m ³ /h	Nm ³ /h	об. %	об. %	kg/h	mg/m ³ **	mg/Nm ³	mg/Nm ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	9	-	-	-	15,2	-	84,8	79,0	-	20,6	-	-	-	-	ISO 10780
2	1319Д.5-Г	9	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,169	-	2 142	-	ФМ 03/14
3	1319Д.5-Г	9	CO ₂	-	-	-	-	-	-			0,259	-	3 275	-	ФМ 03/14
4	1319Д.5-Г	9	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,0002	-	2,53	-	ФМ 03/14
5	1319Д.5-Г	9	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1319Д.5 / 16.04.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „%, %

Извършили измерването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)
2. инж. Георгиев, 
(име, фамилия, подпис)

Ръководител на лаборатория

(фамилия, подпис, печат)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“ - гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1273Д / 25.03.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 4

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 4			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	992	992	992			
2. Температура на въздуха (°C)	16,8	16,9	16,9			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	19,3	19,3	19,3			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6 .Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,09	0,09	0,09			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се ползва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 4			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1273Д-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	1,7	1,6	1,7				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,5	0,4	0,5				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	19,9	20,0	19,9				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	3,04	3,04	3,04				ФМ 03/14:2016
H ₂	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281;
“MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки

1^а Прокопиев, Пробовземач:

2^а инж. Георгиев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:

2.:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.:

2.:
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 25.03.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
Град: София
Адрес: ул. „Мърфи“ №11
Тел./Факс: 02 /946-30-95
Факс: 02 /846-35-75

ФК 510-2
Лист 1
Всичко листове 2

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1273Д / 04.04.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 4

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

1. Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници

(наименование на продукт – идентификация)

2. Заявител на изпитването: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“; Протокол № 1273Д / 25.03.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества

(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)

3. Метод за изпитване: ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016

(номер на стандартизирани или валидираните методи)

4. Дата и час на измерването/изпитването: 25.03.2019г., 11:30 h

5. Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.

Код № 1273Д- Г- Газов кладенец № 4- (газова извадка)

(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)

6. Дата на извършване на изпитването: 25.03.2019г.

Ръководител на лабораторията

(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Харак- терис- тика	Ши- фър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Темпе- ратура	Наля- гане	Количество		Съдържание на O ₂			Изме- рена	Приве- дена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
								°C	hPa	m ³ /h	Nm ³ /h		об. %	об. %	kg/h	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	4	.	-	-	19,3	-	254,3	233,1	-	19,9	-	-	-	-	ISO 10780
2	1273Д-Г	4	CH ₄	142	-	-	-	-	-			2,774	-	11 900	-	ФМ 03/14
3	1273Д-Г	4	CO ₂	-	-	-	-	-	-			2,138	-	9 170	-	ФМ 03/14
4	1273Д-Г	4	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,0007	-	3,04	-	ФМ 03/14
5	1273Д-Г	4	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³ mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1273Д / 25.03.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-“, %

Извършили измерването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)
2. инж. Георгиев, (име,
фамилия, подпис)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, (име,
фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията:

(фамилия, подпис, печат)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“ - гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1273Д.1 / 25.03.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 5

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 5			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	992	992	992			
2. Температура на въздуха (°C)	17,0	17,1	17,0			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	20,1	20,2	20,2			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6 .Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,11	0,11	0,11			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m ³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 5			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1273Д.1-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	2,4	2,3	2,8				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	1,6	1,8	1,7				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	18,6	18,6	18,6				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	9,13	9,13	9,13				ФМ 03/14:2016
H ₂	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281;
“MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

1. Прокопиев, Пробовзенац:
2. инж. Георгиев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:
2.:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.:
2.:
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 25.03.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към “Пехливанов инженеринг” ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи” №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1273Д.1 / 04.04.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 5

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници**
(наименование на продукт – идентификация)
- Заявител на изпитването:** ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; *Протокол № 1273Д.1 / 25.03.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества*
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- Метод за изпитване:** ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016
(номер на стандартизиран или валидираните методи)
- Дата и час на измерването/изпитването:** 25.03.2019г., 11:45 h
- Количество на изпитваните проби/извадки :** 1 бр.
Код № 1273Д.1- Г- Газов кладенец № 5- (газова извадка)
(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- Дата на извършване на изпитването:** 25.03.2019г.

Ръководител на лабораторията: .

(файлилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Ши фър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
°C	hPa	m ³ /h	Nm ³ /h	об. %	об. %	kg/h	mg/m ³ **	mg/Nm ³	mg/Nm ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	5	.	-	-	20,2	-	310,9	284,0	-	18,6	-	-	-	-	ISO 10780
2	1273Д.1-Г	5	CH ₄	142	-	-	-	-	-			5,069	-	17 850	-	ФМ 03/14
3	1273Д.1-Г	5	CO ₂	-	-	-	-	-	-			9,487	-	33 405	-	ФМ 03/14
4	1273Д.1-Г	5	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,003	-	9,13	-	ФМ 03/14
5	1273Д.1-Г	5	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1273Д.1 / 25.03.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „%, %

Извършили измерването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)
2. инж. Георгиев, (име,
фамилия, подпис)

Ръководител на лаборатория

(фамилия, подпис, печат)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, (име,
фамилия, подпис)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г.
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1273Д.2 / 25.03.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 6

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 6			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	992	992	992			
2. Температура на въздуха (°C)	17,1	17,3	17,2			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	18,7	18,8	18,8			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,06	0,06	0,06			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m ³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 6			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1273Д.2-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,2	0,2	0,2				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,1	0,1	0,1				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,7	20,7	20,7				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	1,52	1,52	1,52				ФМ 03/14:2016
H ₂	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: "PGD – 3-IR – BIOGAS", Ид. № 18281;
"MRU DELTA 65 - 3", Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

1. Прокопиев, Пробовземач:

2. инж. Георгиев, Специалист:

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:

2.:

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.:

2.:

(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 25.03.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: в Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
Към “Пехливанов инженеринг” ООД
Град: София
Адрес: ул. „Мърфи” №11
Тел./Факс: 02 /946-30-95
Факс: 02 /846-35-75

ФК 510-2
Лист 1
Всичко листове 2

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1273Д.2 / 04.04.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 6

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници**
(наименование на продукт – идентификация)
- Заявител на изпитването:** ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; *Протокол № 1273Д.2 / 25.03.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества*
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- Метод за изпитване:** ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016
(номер на стандартизиран или валидираните методи)
- Дата и час на измерването/изпитването:** 25.03.2019г., 12:00 h
- Количество на изпитваните проби/извадки :** 1 бр.
Код № 1273Д.2- Г- Газов кладенец № 6- (газова извадка)
(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- Дата на извършване на изпитването:** 25.03.2019г.

Ръководител на лабораторията

(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Шифър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
								°C	hPa	m ³ /h	Nm ³ /h		об. %	об. %	kg/h	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	6	-	-	-	18,8	-	169,6	155,7	-	20,7	-	-	-	-	ISO 10780
2	1273Д.2-Г	6	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,222	-	1 428	-	ФМ 03/14
3	1273Д.2-Г	6	CO ₂	-	-	-	-	-	-			0,306	-	1 965	-	ФМ 03/14
4	1273Д.2-Г	6	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,0002	-	1,52	-	ФМ 03/14
5	1273Д.2-Г	6	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1273Д.2 / 25.03.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-“, %

Извършили измерването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)
2. инж. н Георгиев, ...
(име, фамилия, подпис)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, (име,
фамилия, подпис)

Ръководител на лаборатория

(фамилия, подпис, печат)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1273Д.4 / 25.03.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 7

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 7			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	992	992	992			
2. Температура на въздуха (°C)	17,3	17,2	17,3			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	18,4	18,4	18,4			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,02	0,02	0,02			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 7			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1273Д.4-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,1	0,1	0,1				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,1	0,0	0,1				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,8	20,8	20,8				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	1,52	1,52	1,52				ФМ 03/14:2016
H ₂	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колонии от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: "PGD – 3-IR – BIOGAS", Ид. № 18281;
"MRU DELTA 65 - 3", Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки: _____

1. Прокопиев, Пробовземач: _____

2. инж. Георгиев, Специалист: _____
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев: _____

2. _____
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1. _____
2. _____
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 25.03.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към “Пехливанов инженеринг” ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи” №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1273Д.4 / 04.04.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 7

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници**
(наименование на продукт – идентификация)
- Заявител на изпитването:** ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; *Протокол № 1273Д.4 / 25.03.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества*
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- Метод за изпитване:** ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016
(номер на стандартизирани или валидираните методи)
- Дата и час на измерването/изпитването:** 25.03.2019г., 12:30 h
- Количество на изпитваните проби/извадки :** 1 бр.
Код № 1273Д.4- Г- Газов кладенец № 7- (газова извадка)
(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- Дата на извършване на изпитването:** 25.03.2019г.

Ръководител на лабораторията

(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Ши фър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество kg/h	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура °C	Налягане hPa	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена mg/m ³ **	Приведена mg/Nm ³	НДЕ # mg/Nm ³	
								Реални условия m ³ /h	Нормални условия Nm ³ /h	Норма об. %	Измерено об. %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	7	-	-	-	18,4	-	56,5	52,0	-	20,8	-	-	-	-	ISO 10780
2	1273Д.4-Г	7	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,037	-	714	-	ФМ 03/14
3	1273Д.4-Г	7	CO ₂	-	-	-	-	-	-			0,068	-	1 310	-	ФМ 03/14
4	1273Д.4-Г	7	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,00008	-	1,52	-	ФМ 03/14
5	1273Д.4-Г	7	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда:

*- по-малко от границата на количествено определяне на метода

**- mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване

***- ако е приложимо

- съгласно К.Р.

Забележка:

1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1273Д.4 / 25.03.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-„ %

Извършили измерването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)
2. инж. Георгиев,
(име, фамилия, подпис)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, (име,
фамилия, подпис)

Ръководител на лаборатория

(фамилия, подпис, печат)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“ - гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1273Д.3 / 25.03.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 8

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 8			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	992	992	992			
2. Температура на въздуха (°C)	17,2	17,3	17,3			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	18,1	18,2	18,3			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,02	0,02	0,02			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробо-вземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m ³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 8			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1273ДЗ-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,1	0,0	0,1				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,1	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,9	20,9	20,9				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016
H ₂	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: "PGD – 3-IR – BIOGAS", Ид. № 18281; "MRU DELTA 65 - 3", Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

1. _____ Прокопиев, Пробовземач:

2. инж. Георгиев, Специалист:

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:

2. _____:

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1. _____:

2. _____:

(трите имена, адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 25.03.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към “Пехливанов инженеринг” ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи” №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1273Д.3 / 04.04.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 8

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

1. Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници

(наименование на продукт – идентификация)

2. Заявител на изпитването: ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; Протокол № 1273Д.3 / 25.03.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества

(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)

3. Метод за изпитване: ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016

(номер на стандартизиран или валидираните методи)

4. Дата и час на измерването/изпитването: 25.03.2019г., 12:15 h

5. Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.

Код № 1273Д.3- Г- Газов кладенец № 8- (газова извадка)

(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)

6. Дата на извършване на изпитването: 25.03.2019г.

Ръководител на лабораторията:

(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Шиър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество kg/h	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура °C	Налягане hPa	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена mg/m ³ **	Приведена mg/Nm ³	НДЕ # mg/Nm ³	
								Реални условия m ³ /h	Нормални условия Nm ³ /h	Норма об. %	Измерено об. %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	8	-	-	-	18,2	-	56,5	52,0	-	20,9	-	-	-	-	ISO 10780
2	1273Д.3-Г	8	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,025	-	476	-	ФМ 03/14
3	1273Д.3-Г	8	CO ₂	-	-	-	-	-	-			0,034	-	655	-	ФМ 03/14
4	1273Д.3-Г	8	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14
5	1273Д.3-Г	8	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³ mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1273Д.3 / 25.03.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-“, %

Извършили измерването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)
2. инж. Георгиев, ...
(подпис)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, (име, ...
фамилия, подпис)

Ръководител на лаборатория

(фамилия, подпис, печат)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1273Д.5 / 25.03.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 9

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 9			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	992	992	992			
2. Температура на въздуха (°C)	17,4	17,4	17,5			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	18,7	18,7	18,7			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,03	0,03	0,03			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Tun Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ (m³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 9			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1273Д.4-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,2	0,3	0,2				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,2	0,2	0,2				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,7	20,6	20,7				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	3,04	1,52	1,52				ФМ 03/14:2016
H ₂	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281;
“ MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

1. Прокопиев, Пробовземач:

2. инж. Георгиев, Специалист:

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:

2. :
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.

2.
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 25.03.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към “Пехливанов инженеринг” ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи” №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1273Д.5 / 04.04.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 9

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници**
(наименование на продукт – идентификация)
- Заявител на изпитването:** ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; Протокол № 1273Д.5 / 25.03.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- Метод за изпитване:** ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016
(номер на стандартизирани или валидираните методи)
- Дата и час на измерването/изпитването:** 25.03.2019г., 12:45 h
- Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.**
Код № 1273Д.5- Г- Газов кладенец № 9- (газова извадка)
(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- Дата на извършване на изпитването:** 25.03.2019г.

Ръководител на лабораторията: ..



(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Ши фър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество kg/h	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура °C	Налягане hPa	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена mg/m ³ **	Приведена mg/Nm ³	НДЕ # mg/Nm ³	
								Реални условия m ³ /h	Нормални условия Nm ³ /h	Норма об. %	Измерено об. %					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	9	-	-	-	18,7	-	84,8	77,8	-	20,7	-	-	-	-	ISO 10780
2	1273Д.5-Г	9	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,130	-	1 666	-	ФМ 03/14
3	1273Д.5-Г	9	CO ₂	-	-	-	-	-	-			0,306	-	3 930	-	ФМ 03/14
4	1273Д.5-Г	9	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,0002	-	2,03	-	ФМ 03/14
5	1273Д.5-Г	9	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда:

*- по-малко от границата на количествено определяне на метода

**- mg/m³ mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване

***- ако е приложимо

- съгласно К.Р.

Забележка:

1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1273Д.5 / 25.03.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-“, %

Извършили измерването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)
2. инж. Георгиев,
(име, фамилия, подпис)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията:

(фамилия, подпис, печат)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1198Д / 05.02.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 4

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 4			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	997	997	997			
2. Температура на въздуха (°C)	13,8	13,9	13,8			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	15,2	15,2	15,2			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6 .Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,09	0,09	0,09			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 4			Газоход №			Методн на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1198Д-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	1,5	1,6	1,6				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,4	0,4	0,4				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,3	20,2	20,2				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	1,52	3,04	1,52				ФМ 03/14:2016
H ₂	0.0	0.0	0.0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281; “MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

1. Прокопиев, Пробовземач:
2. Мутафчиев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:
2.:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.:
2.:
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 05.02.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1198Д / 08.02.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 4

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници**
(наименование на продукт – идентификация)
- Заявител на изпитването:** ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“; *Протокол № 1198Д / 05.02.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества*
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- Метод за изпитване:** ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016
(номер на стандартизирани или валидираните методи)
- Дата и час на измерването/изпитването:** 05.02.2019г., 11:00 h
- Количество на изпитваните проби/извадки :** 1 бр.
Код № 1198Д- Г- Газов кладенец № 4- (газова извадка)
(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- Дата на извършване на изпитването:** 05.02.2019г.

Ръководител на лабораторията:

(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Шиър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
						°C	hPa	m ³ /h	Nm ³ /h	об. %	об. %	kg/h	mg/m ³ **	mg/Nm ³	mg/Nm ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	4	-	-	-	15,2	-	254,3	237,6	-	20,2	-	-	-	-	ISO 10780
2	1198Д-Г	4	CH ₄	142	-	-	-	-	-			2,658	-	11 186	-	ФМ 03/14
3	1198Д-Г	4	CO ₂	-	-	-	-	-	-			1,868	-	7 860	-	ФМ 03/14
4	1198Д-Г	4	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0.0005	-	2,03	-	ФМ 03/14
5	1198Д-Г	4	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1198Д / 05.02.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-“, %

Извършили измерването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)
2. Мутафчиев,
(име, фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията

Извършили изпитването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)

(име, фамилия, подпис)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
Град: София
Адрес: ул. „Мърфи“ №11
Тел./Факс: 02/946-30-95
Факс: 02/846-35-75

ФК 507-3

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“ - гр. Ямбол
Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
Тунджа, Сливен и Странджа
Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Тел.: 0887/458 362
ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1198Д.1 / 05.02.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 5

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 5			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	997	997	997			
2. Температура на въздуха (°C)	13,8	13,9	14,0			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	16,6	16,7	16,8			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6 .Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,11	0,11	0,11			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се потвърждава отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър anerоиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Исползвани технически средства:

[illegible]

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 5			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1198Д.1-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	2,7	2,3	2,2				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	1,8	1,7	1,8				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	18,7	18,7	18,7				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	7,61	7,61	7,61				ФМ 03/14:2016
H ₂	0.0	0.0	0.0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281; “MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

- 2⁶ Мутафчиев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представителн на обекта:

1. Дичев:
2.:
- (име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетелн*: 1. :
2.
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 05.02.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов Подпис: _____
(име, фамилия)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към “Пехливанов инженеринг” ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи” №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1198Д.1 / 08.02.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 5

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници**
(наименование на продукт – идентификация)
- Заявител на изпитването:** ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; Протокол № 1198Д.1 / 05.02.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- Метод за изпитване:** ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016
(номер на стандартизирани или валидираните методи)
- Дата и час на измерването/изпитването:** 05.02.2019г., 11:15 h
- Количество на изпитваните проби/извадки :** 1 бр.
Код № 1198Д.1- Г- Газов кладенец № 5- (газова извадка)
(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- Дата на извършване на изпитването:** 05.02.2019г.

Ръководител на лабораторията:



(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Шифър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
°C	hPa	m ³ /h	Nm ³ /h	об. %	об. %	kg/h	mg/m ³ **	mg/Nm ³	mg/Nm ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	5	-	-	-	16,7	-	310,9	288,9	-	18,7	-	-	-	-	ISO 10780
2	1198Д.1-Г	5	CH ₄	142	-	-	-	-	-			4,951	-	17 136	-	ФМ 03/14
3	1198Д.1-Г	5	CO ₂	-	-	-	-	-	-			10,029	-	34 715	-	ФМ 03/14
4	1198Д.1-Г	5	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,002	-	7,61	-	ФМ 03/14
5	1198Д.1-Г	5	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1198Д.1 / 05.02.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-“, %

Извършили измерването:

1. Прокопиев,
 2. ия, подпис)
 Мутафчиев,
 илия, подпис)

Ръководител на лабораторията**Извършили изпитването:**

1.
 Прокопиев,
 ия, подпис)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1198Д.2 / 05.02.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 6

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 6			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	997	997	997			
2. Температура на въздуха (°C)	14,1	14,0	14,1			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	15,8	15,7	15,9			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6 .Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,06	0,06	0,06			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър anerоиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 6			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1198Д.2-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,2	0,1	0,1				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,1	0,1	0,1				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,7	20,8	20,8				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	1,52	1,52	1,52				ФМ 03/14:2016
H ₂	0.0	0.0	0.0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281;
“MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки)

1. Прокопиев, Пробовземач:
2. Мутафчиев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:
2.:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.:
2.:
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 05.02.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име,

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
Към “Пехливанов инженеринг” ООД
Град: София
Адрес: ул. „Мърфи” №11
Тел./Факс: 02 /946-30-95
Факс: 02 /846-35-75

ФК 510-2
Лист 1
Всичко листове 2

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1198Д.2 / 08.02.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 6

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

1. Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници

(наименование на продукт – идентификация)

2. Заявител на изпитването: ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; Протокол № 1198Д.2 / 05.02.2019г. от проведени собствени измервания на

(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)

вредни вещества

3. Метод за изпитване: ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016

(номер на стандартизирани или валидираните методи)

4. Дата и час на измерването/изпитването: 05.02.2019г., 11:30 h

5. Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.

Код № 1198Д.2- Г- Газов кладенец № 6- (газова извадка)

(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)

6. Дата на извършване на изпитването: 05.02.2019г.

Ръководител на лабораторията: -



7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Шифър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норматив	Измерено					
						°C	hPa	m ³ /h	Nm ³ /h	об. %	об. %	kg/h	mg/m ³ **	mg/Nm ³	mg/Nm ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	6	-	-	-	15,8	-	169,6	158,0	-	20,8	-	-	-	-	ISO 10780
2	1198Д.2-Г	6	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,150	-	952	-	ФМ 03/14
3	1198Д.2-Г	6	CO ₂	-	-	-	-	-	-			0,310	-	1 965	-	ФМ 03/14
4	1198Д.2-Г	6	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,0002	-	1,52	-	ФМ 03/14
5	1198Д.2-Г	6	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода

** - mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване

*** - ако е приложимо

- съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.

2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1198Д.2 / 05.02.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.

4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-“, %

Извършили измерването:

1. Прокопиев, (име, фамилия, подпис)
2. Мутафчиев, (име, фамилия, подпис)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, (име, фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията

(фамилия, подпис, печат)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1198Д.4 / 05.02.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 7

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: **не**

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: **един**

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 7			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	997	997	997			
2. Температура на въздуха (°C)	13,8	13,9	13,8			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	14,5	14,5	14,5			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,02	0,02	0,02			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: *Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;*

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m ³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 7			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1198Д.4-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,1	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,0	0,0	0,1				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,9	20,9	20,9				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	1,52	0,0	1,52				ФМ 03/14:2016
H ₂	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колонии от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281;
“ MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

1. Прокопиев, Пробовземач: .

2. Мутафчиев, Специалист:

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:

2.:

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.:

2.:

(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 05.02.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към “Пехливанов инженеринг” ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи” №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1198Д.4 / 08.02.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 7

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници**
(наименование на продукт – идентификация)
- Заявител на изпитването:** ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; Протокол № 1198Д.4 / 05.02.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- Метод за изпитване:** ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016
(номер на стандартизиран или валидираните методи)
- Дата и час на измерването/изпитването:** 05.02.2019г., 12:00 h
- Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.**
Код № 1198Д.4- Г- Газов кладенец № 7- (газова извадка)
(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- Дата на извършване на изпитването:** 05.02.2019г.

Ръководител на лабораторията

П
 (фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Шифър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
								°C	hPa	m ³ /h	Nm ³ /h		об. %	об. %	kg/h	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	7	-	-	-	14,5	-	56,5	52,9	-	20,9	-	-	-	-	ISO 10780
2	1198Д.4-Г	7	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,013	-	238	-	ФМ 03/14
3	1198Д.4-Г	7	CO ₂	-	-	-	-	-	-			0,035	-	655	-	ФМ 03/14
4	1198Д.4-Г	7	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,00005	-	1,01	-	ФМ 03/14
5	1198Д.4-Г	7	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода

** - mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване

*** - ако е приложимо

- съгласно К.Р.

- Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1198Д.4 / 05.02.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете коригирано за съдържание на влага с „-, %

Извършили измерването:

Мутафчиев, Прокопиев,

(име, фамилия, подпис)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, ..

(име, фамилия, подпис)

Ръководител на лаборатория

ПЕ

/ мис Д. Иванова /
(фамилия, подпис, печат)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1198Д.3 / 05.02.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 8

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 8			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	997	997	997			
2. Температура на въздуха (°C)	14,1	14,0	13,8			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	15,5	15,4	15,3			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,02	0,02	0,02			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 8			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1198ДЗ-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,1	0,1	0,1				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,9	20,9	20,9				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016
H ₂	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: "PGD – 3-IR – BIOGAS", Ид. № 18281;
" MRU DELTA 65 - 3", Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки: А

1. Прокопиев, Пробовземач:
2. Мутафчиев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:
2.;
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.;
2.;
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 05.02.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към “Пехливанов инженеринг” ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи” №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1198Д.3 / 08.02.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 8

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

1. Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници

(наименование на продукт – идентификация)

2. Заявител на изпитването: ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; Протокол № 1198Д.3 / 05.02.2019г. от проведени собствени измервания на

(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)

вредни вещества

3. Метод за изпитване: ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016

(номер на стандартизирани или валидираните методи)

4. Дата и час на измерването/изпитването: 05.02.2019г., 11:45 h

5. Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.

Код № 1198Д.3- Г- Газов кладенец № 8- (газова извадка)

(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)

6. Дата на извършване на изпитването: 05.02.2019г.

Ръководител на лабораторията:

/ инж. Д. Иванова/
 (фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Шифър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	8	-	-	-	15,4	-	56,5	52,8	-	20,9	-	-	-	-	ISO 10780
2	1198Д.3-Г	8	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,038	-	714	-	ФМ 03/14
3	1198Д.3-Г	8	CO ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14
4	1198Д.3-Г	8	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14
5	1198Д.3-Г	8	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1198Д.3 / 05.02.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „%, %“

Извършили измерването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)
2. Мутафчиев,
(име, фамилия, подпис)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, ...
(име, фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията:

инж. Д. Иванова /
(фамилия, подпис, печат)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
Град: София
Адрес: ул. „Мърфи“ №11
Тел./Факс: 02/946-30-95
Факс: 02/846-35-75

ФК 507-3

Оператор: ДЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол
Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
Тунджа, Сливен и Странджа
Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Тел.: 0887/458 362
ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1198Д.5 / 05.02.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 9

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 9			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	997	997	997			
2. Температура на въздуха (°C)	13,6	13,8	13,8			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	15,2	15,3	15,3			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,03	0,03	0,03			

Забележка: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 9			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1198Д.4-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,3	0,2	0,3				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,2	0,2	0,3				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,6	20,7	20,6				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	3,04	1,52	3,04				ФМ 03/14:2016
H ₂	0.0	0.0	0.0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281;
“MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

1. Прокопиев, Пробовземач:
2. Мутафчиев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:
2.:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.:
2.:
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 05.02.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към “Пехливанов инженеринг” ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи” №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1198Д.5 / 08.02.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 9

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

1. Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници

(наименование на продукт – идентификация)

2. Заявител на изпитването: ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; Протокол № 1198Д.5 / 05.02.2019г. от проведени собствени измервания на

(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)

вредни вещества

3. Метод за изпитване: ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016

(номер на стандартизиран или валидираните методи)

4. Дата и час на измерването/изпитването: 05.02.2019г., 12:15 h

5. Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.

Код № 1198Д.5- Г- Газов кладенец № 9- (газова извадка)

(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)

6. Дата на извършване на изпитването: 05.02.2019г.

Ръководител на лабораторията: .

ПЕ
 / инж. Д. Иванова/
 (фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Шифър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
°C	hPa	m ³ /h	Nm ³ /h	об. %	об. %	kg/h	mg/m ³ **	mg/Nm ³	mg/Nm ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	9	-	-	-	15,3	-	84,8	79,2	-	20,6	-	-	-	-	ISO 10780
2	1198Д.5-Г	9	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,151	-	1 904	-	ФМ 03/14
3	1198Д.5-Г	9	CO ₂	-	-	-	-	-	-			0,363	-	4 585	-	ФМ 03/14
4	1198Д.5-Г	9	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,0002	-	2,53	-	ФМ 03/14
5	1198Д.5-Г	9	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1198Д.5 / 05.02.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-“, %

Извършили измерването:

1. Прокопиев, (име, фамилия, подпис)
2. Мутафчиев, (име, фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията

/ инж. Д. Иванова /
 (фамилия, подпис, печат)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, (име, фамилия, подпис)

ЛИК „ЛИПГЕИ“

Към „Пехливанов инженеринг“ ООД

Град: София

Адрес: ул. „Мърфи“ №11

Тел./Факс: 02/946-30-95

Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол

Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,

Тунджа, Сливен и Странджа

Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89

Тел.: 0887/458 362

ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране

Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г

Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1190Д / 30.01.2019г.**ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ
НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ
ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ****Газов кладенец № 4**

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 4			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	980	980	980			
2. Температура на въздуха (°C)	11,3	11,2	11,3			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	13,9	13,8	14,0			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,09	0,09	0,09			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър anerоиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m ³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 4			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1190Д-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	1,5	1,6	1,5				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,4	0,4	0,4				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,2	20,2	20,3				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	1,52	1,52	1,52				ФМ 03/14:2016
H ₂	0.0	0.0	0.0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281; “MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки: 

1. Прокопиев, Пробовземач:

2. инж. Георгиев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:

2.
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.

2.
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 30.01.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис: .

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към “Пехливанов инженеринг” ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи” №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1190Д / 04.02.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 4

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници**
(наименование на продукт – идентификация)
- Заявител на изпитването:** ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; Протокол № 1190Д / 30.01.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- Метод за изпитване:** ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016
(номер на стандартизирани или валидираните методи)
- Дата и час на измерването/изпитването:** 30.01.2019г., 11:00 h
- Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.**
Код № 1190Д- Г- Газов кладенец № 4- (газова извадка)
(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- Дата на извършване на изпитването:** 30.01.2019г.

Ръководител на лабораторията:

инж. Д. Иванова
(фамилия, подпис, печат)

од

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Шифър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
1	2	3	4	5	6	°C	hPa	m ³ /h	Nm ³ /h	об. %	об. %	kg/h	mg/m ³ **	mg/Nm ³	mg/Nm ³	17
1	-	4	-	-	-	13,9	-	254,3	234,6	-	20,2	-	-	-	-	ISO 10780
2	1190Д-Г	4	CH ₄	142	-	-	-	-	-			2,568	-	10 948	-	ФМ 03/14
3	1190Д-Г	4	CO ₂	-	-	-	-	-	-			1,844	-	7 860	-	ФМ 03/14
4	1190Д-Г	4	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,0004	-	1,52	-	ФМ 03/14
5	1190Д-Г	4	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
**- mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
***- ако е приложимо
- съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1190Д / 30.01.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-“, %

Извършили измерването:

1. ЛП. Прокопиев, (име, мидия, подпис)
2. инж. Георгиев, (име, фамилия, подпис)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, (име, фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията: _____
/ инж. Д. Иванова /
(фамилия, подпис, печат)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално дело Ямбол“- гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1190Д.1 / 30.01.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 5

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 5			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	980	980	980			
2. Температура на въздуха (°C)	11,3	11,4	11,4			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	16,1	16,3	16,2			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,11	0,11	0,11			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър anerоиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 5			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1190Д.1-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	2,5	2,6	2,7				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	1,7	1,7	1,7				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	18,7	18,7	18,7				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	9,13	9,13	9,13				ФМ 03/14:2016
H ₂	0.0	0.0	0.0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281;
“MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

- Прокопиев, Пробовзенац:
- инж. Георгиев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

- Дичев:
-:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.:
2.:
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 30.01.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име,

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към “Пехливанов инженеринг” ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи” №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1190Д.1 / 04.02.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 5

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

1. Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници

(наименование на продукт – идентификация)

2. Заявител на изпитването: ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; Протокол № 1190Д.1 / 30.01.2019г. от проведени собствени измервания на

(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)

вредни вещества

3. Метод за изпитване: ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016

(номер на стандартизирани или валидираните методи)

4. Дата и час на измерването/изпитването: 30.01.2019г., 11:15 h

5. Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.

Код № 1190Д.1- Г- Газов кладенец № 5- (газова извадка)

(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)

6. Дата на извършване на изпитването: 30.01.2019г.

Ръководител на лабораторията

ЛИПГЕИ
 / инж. Д. Иванова/
 (фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Шиър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
						°C	hPa	m ³ /h	Nm ³ /h	об. %	об. %	кг/h	mg/m ³ **	mg/Nm ³	mg/Nm ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	5	-	-	-	16,2	-	310,9	284,4	-	18,7	-	-	-	-	ISO 10780
2	1190Д.1-Г	5	CH ₄	142	-	-	-	-	-			5,280	-	18 564	-	ФМ 03/14
3	1190Д.1-Г	5	CO ₂	-	-	-	-	-	-			9,500	-	33 405	-	ФМ 03/14
4	1190Д.1-Г	5	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,003	-	9,13	-	ФМ 03/14
5	1190Д.1-Г	5	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1190Д.1 / 30.01.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-,“ %

Извършили измерването:

1. Прокопиев (име, фамилия, подпис)
 2. инж. Георгиев (име, фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията:

/ инж. Димитрова /
 (фамилия, подпис, печат)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, (име,
 фамилия, подпис)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1190Д.2 / 30.01.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 6

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 6			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
I	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	980	980	980			
2. Температура на въздуха (°C)	11,5	11,6	11,5			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	13,2	13,2	13,2			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,06	0,06	0,06			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m ³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 6			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1190Д.2-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,1	0,1	0,1				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,1	0,0	0,1				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,8	20,8	20,8				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	1,52	1,52	1,52				ФМ 03/14:2016
H ₂	0.0	0.0	0.0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колонии от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281; “MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

1. Прокопиев, Пробовземач:
2. инж. Георгиев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:
2.
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.
2.
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 30.01.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис:

ЛИК „ЛИПГЕИ“
Към “Пехливанов инженеринг” ООД
Град: София
Адрес: ул. „Мърфи” №11
Тел./Факс: 02 /946-30-95
Факс: 02 /846-35-75

ФК 510-2
Лист 1
Всичко листове 2

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1190Д.2 / 04.02.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 6

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

1. Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници

(наименование на продукт – идентификация)

2. Заявител на изпитването: ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; Протокол № 1190Д.2 / 30.01.2019г. от проведени собствени измервания на

(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)

вредни вещества

3. Метод за изпитване: ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016

(номер на стандартизиран или валидираните методи)

4. Дата и час на измерването/изпитването: 30.01.2019г., 11:30 h

5. Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.

Код № 1190Д.2- Г- Газов кладенец № 6- (газова извадка)

(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)

6. Дата на извършване на изпитването: 30.01.2019г.

Ръководител на лабораторията: _____

ПЕХЛ

/ пнж. Д. Иванова/
(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Ши фър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	6	.	-	-	13,2	-	169,6	156,8	-	20,8	-	-	-	-	ISO 10780
2	1190Д.2-Г	6	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,112	-	714	-	ФМ 03/14
3	1190Д.2-Г	6	CO ₂	-	-	-	-	-	-			0,205	-	1 310	-	ФМ 03/14
4	1190Д.2-Г	6	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,0002	-	1,52	-	ФМ 03/14
5	1190Д.2-Г	6	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележки: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1190Д.2 / 30.01.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „...“ %

Извършили измерването:

1. Прокопиев,
(име, фамилия, подпис)
2. инж. Георгиев,
(име, фамилия, подпис)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, (име,
фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията:

ПЕЧАТ
 / инж. И. Димитров /
 (фамилия, подпис, печат)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1190Д.4 / 30.01.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 7

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: **не**

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: **един**

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 7			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	980	980	980			
2. Температура на въздуха (°C)	11,7	11,6	11,7			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	13,3	13,3	13,3			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,02	0,02	0,02			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: *Барометър anerоиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;*

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробо-вземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 7			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1190Д.4-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,1	0,0	0,1				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,0	0,1	0,1				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,8	20,8	20,8				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	1,52	1,52	0,0				ФМ 03/14:2016
H ₂	0.0	0.0	0.0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281; “MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки: 

1. Прокопиев, Пробовземач:

2. инж. Георгиев, Специалист:

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:

2.:

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.:

2.:

(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 30.01.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис: ..



ЛИК „ЛИПГЕИ“
Към “Пехливанов инженеринг” ООД
Град: София
Адрес: ул. „Мърфи” №11
Тел./Факс: 02 /946-30-95
Факс: 02 /846-35-75

ФК 510-2
Лист 1
Всичко листове 2

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1190Д.4 / 04.02.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 7

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

1. Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници

(наименование на продукт – идентификация)

2. Заявител на изпитването: ДЗЗД “Регионално депо Ямбол”; Протокол № 1190Д.4 / 30.01.2019г. от проведени собствени измервания на

(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)

вредни вещества

3. Метод за изпитване: ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016

(номер на стандартизирани или валидираните методи)

4. Дата и час на измерването/изпитването: 30.01.2019г., 12:00 h

5. Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.

Код № 1190Д.4- Г- Газов кладенец № 7- (газова извадка)

(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)

6. Дата на извършване на изпитването: 30.01.2019г.

Ръководител на лабораторията:

ПЕЧАТ

/ ИНЖ. Д. ИТВАНОВА /
(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Ши фър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
°C	hPa	m ³ /h	Nm ³ /h	об. %	об. %	kg/h	mg/m ³ **	mg/Nm ³	mg/Nm ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	7	.	-	-	13,3	-	56,5	52,2	-	20,8	-	-	-	-	ISO 10780
2	1190Д.4-Г	7	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,025	-	476	-	ФМ 03/14
3	1190Д.4-Г	7	CO ₂	-	-	-	-	-	-			0,068	-	1 310	-	ФМ 03/14
4	1190Д.4-Г	7	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,00005	-	1,01	-	ФМ 03/14
5	1190Д.4-Г	7	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³ mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1190Д.4 / 30.01.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-“, %

Извършили измерването:

1. Прокопиев, (име, фамилия, подпис)
2. инж. Валентин Георгиев (име, фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията

пс
 / инж. И. И. И. /
 (фамилия, подпис, печат)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, (име, фамилия, подпис)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1190Д.3 / 30.01.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 8

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: **не**

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: **един**

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 8			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	980	980	980			
2. Температура на въздуха (°C)	11,7	11,7	11,8			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	13,0	13,1	13,2			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6 .Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,02	0,02	0,02			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се ползва отделен протокол.

Използвани технически средства: *Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;*

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 8			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1190ДЗ-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,1	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,9	20,9	20,9				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016
H ₂	0,0	0,0	0,0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281; “MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

1. Прокопиев, Пробовземач:

2. инж. Георгиев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:

2.
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.

2.
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 30.01.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис: ..

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1190Д.3 / 04.02.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 8

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници**
(наименование на продукт – идентификация)
- Заявител на изпитването:** ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“; Протокол № 1190Д.3 / 30.01.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- Метод за изпитване:** ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016
(номер на стандартизирани или валидираните методи)
- Дата и час на измерването/изпитването:** 30.01.2019г., 11:45 h
- Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.**
Код № 1190Д.3- Г- Газов кладенец № 8- (газова извадка)
(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- Дата на извършване на изпитването:** 30.01.2019г.

Ръководител на лабораторията:

пс

/инж. Д. Иванова/
(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Ши фър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	8	.	-	-	13,1	-	56,5	52,3	-	20,9	-	-	-	-	ISO 10780
2	1190Д.3-Г	8	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,012	-	238	-	ФМ 03/14
3	1190Д.3-Г	8	CO ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14
4	1190Д.3-Г	8	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14
5	1190Д.3-Г	8	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1190Д.3 / 30.01.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „..“, %

Извършили измерването:

1. Прокопиев, (име, фамилия, подпис)

2. Инж. Георгиев, (име, фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията:

/ Инж. Д. Иванова /
(фамилия, подпис, печат)

Извършили изпитане

1. Прокопиев, ..
(име, фамилия, подпис)

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02/946-30-95
 Факс: 02/846-35-75

Оператор: ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол
 Обект: РДНО за общините Ямбол, Нова Загора,
 Тунджа, Сливен и Странджа
 Адрес: гр. Нова Загора, ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
 Тел.: 0887/458 362
 ЕИК: 000 970 496

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2021 г
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 1190Д.5 / 30.01.2019г.

ЗА ИЗВЪРШЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

Газов кладенец № 9

(описание на неподвижния източник)

От кладенеца

(място на измерването / вземането на проби/извадки)

Номинална мощност (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

Измерванията са предварителни: не

А. Данни за инсталацията по време на измерването:

1. Натоварване (капацитет): -

(посочва се измервателната единица)

2. Вид и разход на горивото: -

3. Начин на изгаряне на горивото: -

4. Общ брой на газоходите, изпускащи вредни вещества: един

5. Вид на пречиствателните съоръжения: -

Б. Измерени параметри, необходими за определяне на емисиите и параметри на околната среда

Измерени параметри [методи]	Газоход № 9			Газоход №		
ISO 10780:1994;	Изм.1	Изм.2	Изм.3	Изм.1	Изм.2	Изм.3
1	2	3	4	5	6	7
1. Барометрично налягане (hPa)	980	980	980			
2. Температура на въздуха (°C)	11,5	11,7	11,8			
3. Температура на газовете в газохода (°C)	13,8	13,5	13,5			
4. Влага (об.%)	-	-	-			
5. Налягане в газохода (hPa)	-	-	-			
6. Геометрични размери на газохода (mm)	D = 1000					
7. Скорост на газови потоци (m/s)	0,03	0,03	0,03			

ЗАБЕЛЕЖКА: При по - голям брой газоходи или измервания се попълва отделен протокол.

Използвани технически средства: Барометър анероиден Тип БАММ-1, Русия, Ид. № 6013;

Термометър цифров, тип Testo 735 - 2, Германия, Ид. № 02554613 със Сонда № 1;

Термоанемометър Тип Testo 425, Германия, Ид. № 01884431;

(наименование, тип, идентификационен номер)

В. Методи за вземане на проби/извадки (за отделните вредни вещества) – попълва се само при измервания чрез вземане на извадки и последващо лабораторно изпитване:

Използвани технически средства:

№ по ред	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник	Продължителност на вземането на проби/извадки (в минути)	Патрон / филтър № от газоход №	Разреждане в пробовземната апаратура (hPa)	Температура в пробовземната апаратура (°C)	Диаметър на дюзата (mm)	Обем засмукан газ, (m³)	Методи за вземане на проби/извадки

Г. Измерени концентрации (в mg или %) – попълва се само при измервания с автоматични средства за измерване:

ХАРАКТЕРИСТИКИ на газа	Газоход № 9			Газоход №			Методи на измерване
	Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			Код (№) на пробата/извадката от вх.-изх. дневник			
	1190Д4-Г						
	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	Изм. 1	Изм. 2	Изм. 3	
1	2	3	4	5	6	7	8
CH ₄ / % /	0,3	0,4	0,3				ФМ 03/14:2016
CO ₂ / % /	0,2	0,2	0,2				ФМ 03/14:2016
O ₂ / % /	20,7	20,7	20,7				ФМ 03/14:2016
H ₂ S	1,52	1,52	1,52				ФМ 03/14:2016
H ₂	0.0	0.0	0.0				ФМ 03/14:2016

ЗАБЕЛЕЖКА: В колони от 2 до 7 се попълват осреднените за период до 30 минутни индивидуални измерени стойности за емисиите на съответните вредни вещества

Използвани технически средства: Газанализатори: “PGD – 3-IR – BIOGAS”, Ид. № 18281; “MRU DELTA 65 - 3”, Ид. № 021844; „SSC PGD2“, Ид. № 20084.

Извършили измерванията и/или вземането на проби/извадки:

1. Прокопиев, Пробовземач:
2. инж. Георгиев, Специалист:
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта:

1. Дичев:
2.
(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели*: 1.
2.
(трите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише настоящия протокол.

Дата: 30.01.2019г.

Приел пробите/извадките за изпитване: Пехливанов
(име, фамилия)

Подпис: ...

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Оператор:	ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“- гр. Ямбол	Адрес:	ул. „Патриарх Евтимий“ № 89
Сертификат № 5 ЛИК/валиден до 30.06.2021 г.	Обект:	РДНО за общините Ямбол, Нова Загора, Тунджа, Сливен и Странджа	Телефон:	0887/ 458 362
Издаден от ИА БСА съгласно изискванията на БДС EN ISO/ IEC 17025:2006	Град:	Нова Загора	ЕИК:	000 970 496

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 1190Д.5 / 04.02.2019г.

НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА, ИЗПУСКАНИ В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ ОТ НЕПОДВИЖНИ ИЗТОЧНИЦИ

от Газов кладенец № 9

(наименование на неподвижния източник - устройство, инсталация, агрегат или горивна уредба)

- Емисии в атмосферен въздух/Отпадъчни газове от неподвижни източници**
(наименование на продукт – идентификация)
- Заявител на изпитването:** ДЗЗД „Регионално депо Ямбол“; Протокол № 1190Д.5 / 30.01.2019г. от проведени собствени измервания на вредни вещества
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)
- Метод за изпитване:** ISO 10780:1994; ФМ 03/14:2016
(номер на стандартизиран или валидираните методи)
- Дата и час на измерването/изпитването:** 30.01.2019г., 12:15 h
- Количество на изпитваните проби/извадки : 1 бр.**
Код № 1190Д.5- Г- Газов кладенец № 9- (газова извадка)
(брой проби/извадки, код (№) на пробите/извадките и описание на мястото на вземане на извадката)
- Дата на извършване на изпитването:** 30.01.2019г.

Ръководител на лабораторията:

п
..
/ инж. Д. М. Нацова /
(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Код (№) на пробата/ извадката по вх.-изх. дневник	Газоход №	Характеристика	Шифър ***	Клас	Отпадъчни газове						Масов поток на вредното вещество	Емисия на вредното вещество			Метод за определяне на емисията
						Температура	Налягане	Количество		Съдържание на O ₂			Измерена	Приведена	НДЕ #	
								Реални условия	Нормални условия	Норма	Измерено					
°C	hPa	m ³ /h	Nm ³ /h	об. %	об. %	kg/h	mg/m ³ **	mg/Nm ³	mg/Nm ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	-	9	.	-	-	13,6	-	84,8	78,3	-	20,7	-	-	-	-	ISO 10780
2	1190Д.5-Г	9	CH ₄	142	-	-	-	-	-			0,186	-	2 380	-	ФМ 03/14
3	1190Д.5-Г	9	CO ₂	-	-	-	-	-	-			0,308	-	3 930	-	ФМ 03/14
4	1190Д.5-Г	9	H ₂ S	233	II	-	-	-	-			0,0001	-	1,52	-	ФМ 03/14
5	1190Д.5-Г	9	H ₂	-	-	-	-	-	-			-	-	0,0	-	ФМ 03/14

Легенда: *- по-малко от границата на количествено определяне на метода
 ** - mg/m³, mg/Nm³ или друга мерна единица в зависимост от използвания метод за измерване/изпитване
 *** - ако е приложимо
 # - съгласно К.Р.

Забележка: 1. Резултатите от измерванията/изпитванията се отнасят само за изпитваната проба/извадка.
 2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.
 3. Неразделна част от Протокола за изпитване е Протокол 1190Д.5 / 30.01.2019г. за извършени собствени измервания на вредни вещества.
 4. Измереното количество на газовете е коригирано за съдържание на влага с „-“, %

Извършили измерването:

1. Прокописев, (име, фамилия, подпис)
 2. инж. Георгиев,
 (име, фамилия, подпис)

Извършили изпитването:

1. Прокопиев, ... /
 (име, фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията

ПЕЧЛ
 / инж. Д. Иванова /
 (фамилия, подпис, печат)