

**ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДЛЯ
ПРОЕКТА РАЗДЕЛ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ (РООС)**

**для котельной РГУ «Войсковая часть 19132»
расположенный по адресу: г. Астана, район Есиль, р-н
международного аэропорта**

**Руководитель
ИП «EcoDelo»**



Әбілғазина М. Б.

г. Астана, 2026 г.

В данном проекте раздела ООС установлены объемы выбросов для сдачи декларации о воздействии на окружающую среду.

У предприятия имеется действующее разрешение на эмиссии №KZ19VDD00054356 от 26.05.2016 г., а также имеется определение категории от 22 октября 2021 г. Проект пересматривается в связи с заменой котлов в котельной.

В данном проекте РООС на период эксплуатации объекта представлено 7 источников загрязнения атмосферного воздуха, которые являются **организованными** источниками.

Максимальный выброс вредных веществ составляет **5,378138 г/с**, валовый выброс вредных веществ составляет **45,20552 т/год** (нормируемый).

Разработчик РООС:

EcoDelo

ИИН 930606450249

Фактический адрес: Казахстан, город Астана, ул. Б.Майлина, БЦ «Таумас», офис 502.

Руководитель: Әбілғазина М. Б.

Тел.: +77771001345

Заказчик:

РГУ «Акмолинская районная эксплуатационная часть» Министерства обороны РК

Адрес: г. Астана, район Байқоңыр, Жанажол, 19 а

БИН 971140002002

Тел.: +7 771 850 5751

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Настоящий проект «Охрана окружающей среды» разработан для котельных РГУ «Войсковая часть 19132» расположенный по адресу: г. Астана, район Есиль, р-н международного аэропорта (период эксплуатации).

Основным видом деятельности РЭЧ является эксплуатация и техническое обслуживание объектов военной инфраструктуры, включая содержание зданий и сооружений, эксплуатацию инженерных коммуникаций (теплоснабжение, водоснабжение, водоотведение, электроснабжение), обслуживание котельных, складских помещений, гаражей, а также выполнение ремонтно-хозяйственных работ на закрепленной территории.

Рассматриваемые в проекте котельные РГУ «Акмолинская районная эксплуатационная часть» Министерства обороны РК находятся на территории и нужд РГУ «Войсковая часть 19132» расположенный по адресу: г. Астана, район Есиль, р-н международного аэропорта.

Ближайшая жилая зона на расстоянии более 2 км с северо-западной стороны. С северо-восточной стороны на расстоянии 590 метров расположен Airbus, на расстоянии 630 метров находится Казахстанская авиационная индустрия. Остальные стороны света свободны от застроек.

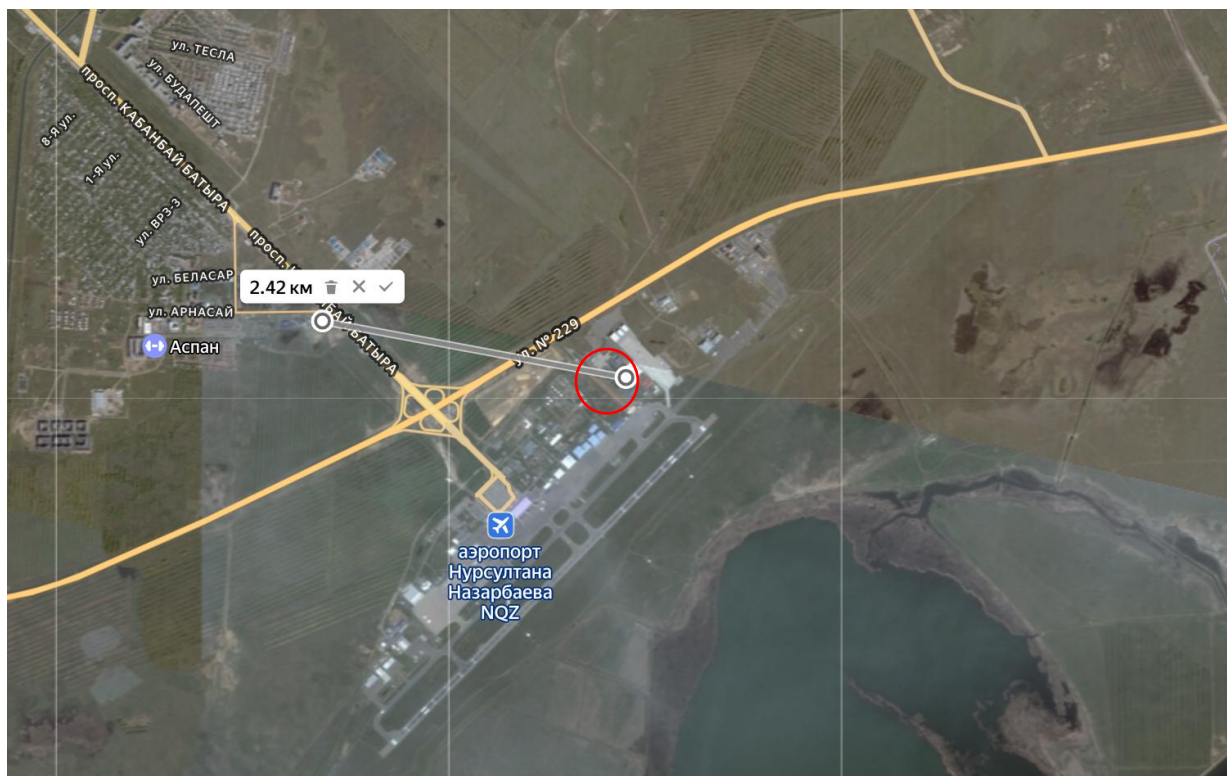


Рисунок – 1. Карта схема расположения котельной в РГУ «Войсковая часть 19132» расположенных по адресу: г. Астана, район Есиль, р-н международного аэропорта

Город : 001 Астана
Объект : 0004 РООС для котельной РГУ "Войсковая часть 19132" Вар.№ 1
ПК ЭРА v4.0

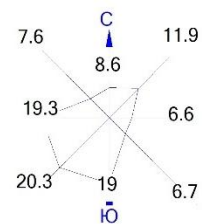


Рисунок – 2. Карта схема расположения источников выбросов

Котельная №1 – для отопления казармы, штаба и столовой.

Источник загрязнения 0003, 0004 Дымовая труба.

Источник выделения 001. Котел Gasoline G-3000

Количество – 2 ед.

Тип используемого топлива – печное топливо.

Используются для отопления помещений и подогрева воды.

Время работы в год: 24 час/сутки, 8760 час/год.

Расход дизельного печного топлива – 1500 тонн/год.

Фактическая мощность – 3000 кВт

Высота и диаметр дымовой трубы - $h=20$ м, $d=0,5$ м.

В атмосферный воздух организованно через дымовую трубу выделяются: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид. Организованный источник.

Источник загрязнения №0005, Дымовая труба

Источник выделения №001. Котел Witomax 200 (резервный)

Количество – 1 ед.

Тип используемого топлива – дизельное печное топливо.

Используются для отопления помещений и подогрева воды.

Время работы в год: ориентировочно 1440 час/год.

Расход дизельного печного топлива – 390 тонн/год.

Фактическая мощность – 2600 кВт

Высота и диаметр дымовой трубы - $h=20$ м, $d=0,5$ м.

В атмосферный воздух организованно через дымовую трубу выделяются: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид. Организованный источник.

Источник загрязнения №0006-0009, Дыхательный клапан

Источник выделения №001. Резервуары для хранения топлива

Количество – 4 ед. Объем – 50 м³;

Хранение топлива для нужд котельной осуществляется в 4х надземных резервуарах 50 м³ каждый.

Годовое количество дизельного топлива – 600 м³(в/л), 2400 м³ (о/з);

Производительность слива и налива при закачке топлива, м³/час – 3,14;

Высота и диаметр дыхательного клапана - $h=4$ м $d=0,1$ м.

При хранение дизельного топлива через дыхательный клапан в атмосферный воздух выделяются: сероводород, углеводороды предельные C12-19. Организованные источники.

Таблица 2. Декларируемое количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по (г/сек, т/год)

Астана, РООС для котельной РГУ "Войсковая часть 19132"

Декларируемый год: 2026 – 2035 гг.			
Номер источника загрязнения	Наименование загрязняющего вещества	г/с	т/год
1	2	3	4
0003	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2528	2.4832
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.04108	0.40352
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0191	0.1875
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.449232	4.41
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.06196	10.425
0004	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2528	2.4832
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.04108	0.40352
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0191	0.1875
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.449232	4.41
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.06196	10.425
0005	(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2384	1.288
	(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.03874	0.2093
	(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.01805	0.0975
	(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.424536	2.2932
	(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	1.00358	5.421
0006	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000045416	0.000054656
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0016174584	0.019465344
0007	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000045416	0.000054656
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0016174584	0.019465344
0008	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000045416	0.000054656
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0016174584	0.019465344
	пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		

0009	(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000045416	0.000054656
	(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0016174584	0.019465344
Всего:		5.378138	45.20552

**Исходные данные для разработки проекта раздел охраны окружающей среды
(РООС) для РГУ «Войсковая часть 19132»**

№	Наименование источника	Ед. изм.	Значение
1.	Котел Gasoline G-3000	ед.	1
	Вид топлива	-	Печное топливо
	Мощность котла	кВт	3000
	Расход топлива (печного)	кг/час т/год	750
	Высота дымовой трубы	м	20
	Диаметр дымовой трубы	мм.	500
	Время работы	час/сутки час/год	24 8760
2	Котел Gasoline G-3000	ед.	1
	Вид топлива	-	Печное топливо
	Мощность котла	кВт	3000
	Расход топлива (печного)	кг/час т/год	750
	Высота дымовой трубы	м	20
	Диаметр дымовой трубы	мм.	500
	Время работы	час/сутки час/год	24 8760
3	Котел Witomax 200 (резервный)	ед.	1
	Вид топлива	-	Печное топливо
	Мощность котла	кВт	2600
	Расход топлива (печного)	кг/час т/год	390
	Высота дымовой трубы	м	20
	Диаметр дымовой трубы	мм.	500
	Время работы	час/сутки час/год	-
4	Резервуары для хранения печного топлива	ед.	4
	Объем резервуара (каждого)	м ³	50 м ³ (каждый)
	Годовое количество печного топлива (расписать на каждый котел)	м ³ (летнего) м ³ (зимнего)	600 2400
	Производительность слива и налива при закачке топлива	м ³ /час	3,14
	Высота и диаметр дыхательного клапана	м	h= 4 d=0.1

Данные по отходам

№	Вид отхода	Объем образования т/год
1	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	290



**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по городу
Нур-Султан" Комитета экологического регулирования и
контроля Министерства экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду**

«22» октябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "котельная войсковая часть 19132", "84220"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду)

Определена категория объекта: III

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
971140002002

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или

место жительства индивидуального предпринимателя: Нур-Султан

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду: (г. Нур-Султан, р-н Есиль, ул.
Объездная Дорога 229, зд. 4/2)

Руководитель: КАЗАНТАЕВ ДАУРЕН ГАНИБЕКОВИЧ (фамилия, имя,
отчество (при его наличии))
«22» октябрь 2021 года

подпись:





Акимат города Астаны

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Астаны

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

РГУ "Акмолинская районная эксплуатационная часть" Министерства обороны Республики Казахстан Республика
Казахстан, г.Астана, район "Сарыарка", УЛИЦА ӨНДІРІС, дом № 88.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 971140002002

Наименование производственного объекта: котельная РГУ "Войсковая часть 19139" МО РК

Местонахождение производственного объекта:

г.Астана, район "Есиль" р-н Международного аэропорта, ул. Обьездная дорога 229 д. 4/2

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее – Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории

Заместитель руководителя

Арашапов Тынысбек Какимбекович

(подпись)

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Астана

Дата выдачи: 26.05.2016 г.



Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,91090	43,86795
котельная РГУ "Войсковая часть 19139" МО РК	1,91090	43,86795
в т.ч. по ингредиентам:		
Сероводород (Дигидросульфид)	0,00002	0,00001
Углерод оксид	1,1398	26,271
Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С)	0,00798	0,00344
Сера диоксид	0,4822	11,1132
Азота (IV) диоксид	0,224	5,168
Азот (II) оксид	0,0364	0,8398
Сажа	0,0205	0,4725
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Условия природопользования

1. Не превышать выбросов загрязняющих веществ в атмосферу сверхустановленных лимитов установленных настоящим разрешением на эмиссии в окружающую среду.
2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу исчислять расчетным путем согласно проекту нормативов ПДВ или инвентаризации источников выбросов по возможности использовать результаты инструментальных замеров по методикам, поквартально.
3. Разработка, согласование Плана природоохранных мероприятий и предоставление отчетности, не предусмотрено.
4. Представлять отчетность, относящуюся к охране природы по форме 870.00- Декларация по плате за эмиссии в окружающую среду с приложениями по форме 870.01.
5. Платежи за загрязнение окружающей среды исчислять по ставкам платы, установленным Решением Маслихата города Астаны. Суммы платы исчислять исходя из фактических объемов загрязнения окружающей среды и установленных ставок. Внесение платы осуществлять в управление государственных доходов по району Есиль г. Астаны.
6. Выполнение плана-графика контроля загрязняющих веществ на источниках выбросов и предоставление отчетности, не предусмотрено.

