



Товарищество с ограниченной ответственностью
«Noosphere ecology system»

ТОО «NES»

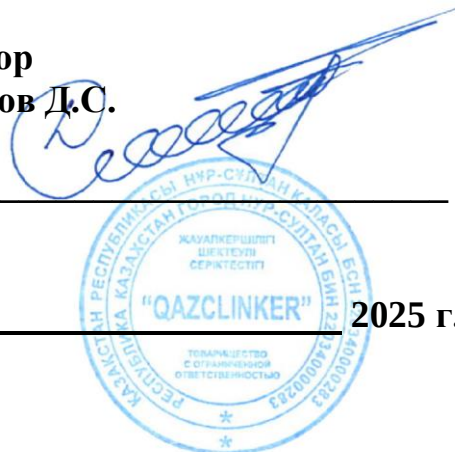
ТОО "QAZCLINKER"

УТВЕРЖДЕН:

УТВЕРЖДЕН:

Директор
Баймашева Ш.М.

Директор
Смагулов Д.С.



« ____ » _____ 2025 г.

« ____ » _____ 2025 г.

ПРОГРАММА
производственного экологического контроля

Объект

«Завод по производству керамических изделий на территории г. Караганды, Карагандинской области (производственная мощность – 30 млн. шт. условного кирпича в год)»

Категория объекта

I категория

Оператор объекта

ТОО "QAZCLINKER"

Срок проведения работ

2025-2033 годы

г. Астана, 2025 г.

1. Общие сведения о предприятии

1.1. Реквизиты

ТОО "QAZCLINKER"

Қаз"QAZCLINKER" ЖШС

БИН 220340000283

Основной ОКЭД

23320 Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины

КАТО 711510000 РАЙОН НҰРА

1.2. Местоположение объекта

Завод по производству керамических изделий находится: г. Караганда. Город Караганда расположен в центральной части Казахстана, в центре евразийского континента 49°47' северной широты и 73°08' восточной долготы.

Ближайший поверхностный водный объект от границы земельного участка находится на расстоянии 1150 м., на юго-восточном направлении – р. Б. Букпа. Рассматриваемый объект не попадает в водоохранную зону.

Жилая зона находится на восточном направлении, на расстоянии 525 м (рисунок 1-2).

Номер земельных актов отвода 09-142-163-543 (48,1200 Га). Завод по производству керамических изделий не входит в зоны санитарной охраны источников водоснабжения, водоохраным и прибрежным зонам водоемов - расстояние до ближайшего водного объекта - 1700 метров.

Координаты участка

49°47'42.21"С 73° 1'33.68"В

49°47'37.10"С 73° 2'21.03"В

49°47'28.27"С 73° 2'21.08"В

49°47'21.06"С 73° 2'15.06"В

49°47'24.95"С 73° 1'31.02"В

Номер земельного акта отвода: № 09-142-163-543 (48), целевое назначение земельного участка – проектирование завода керамических изделий.



Рисунок 1-1 Расстояние от границы объекта строительства до р. Б. Букпа

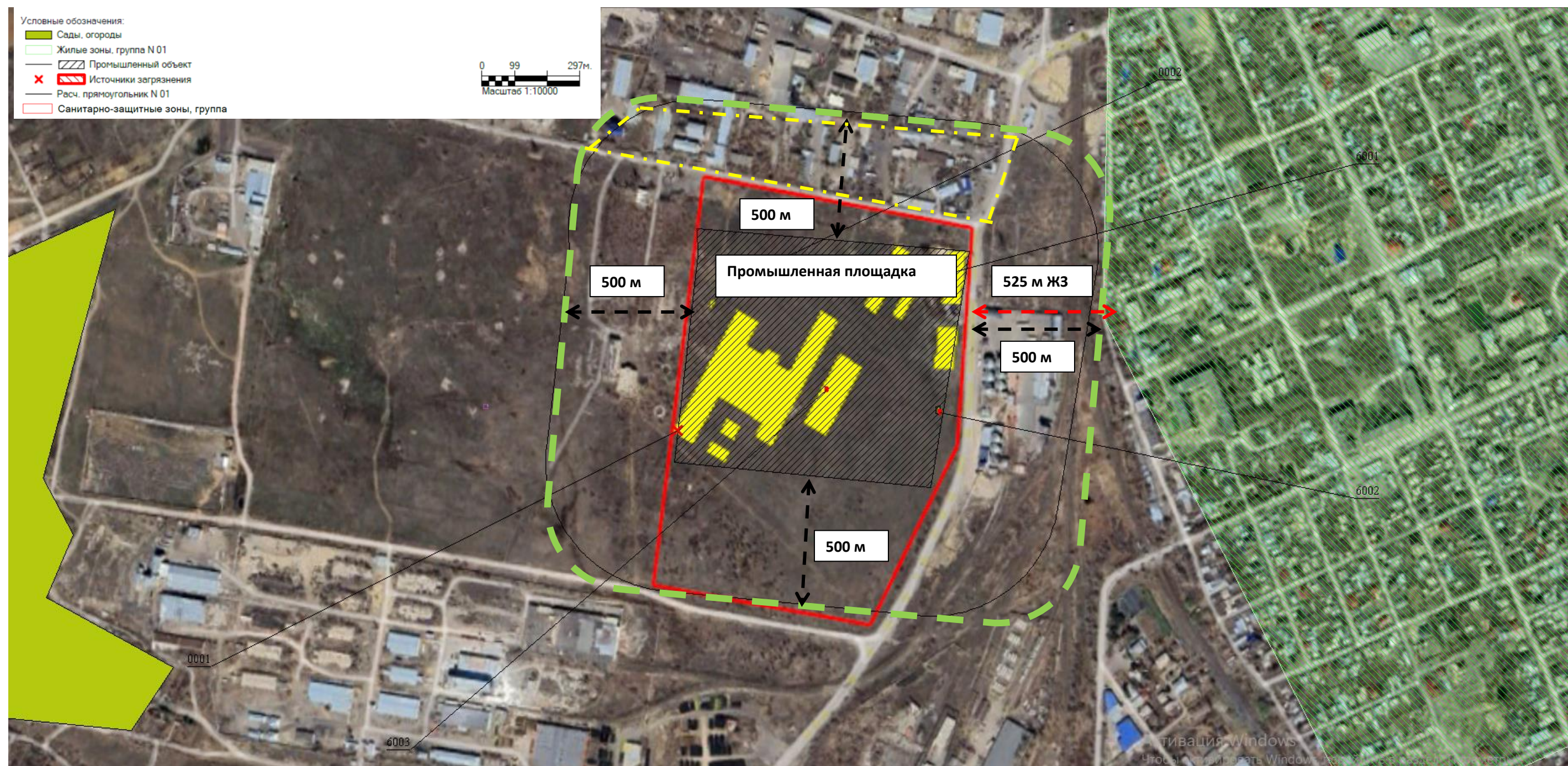
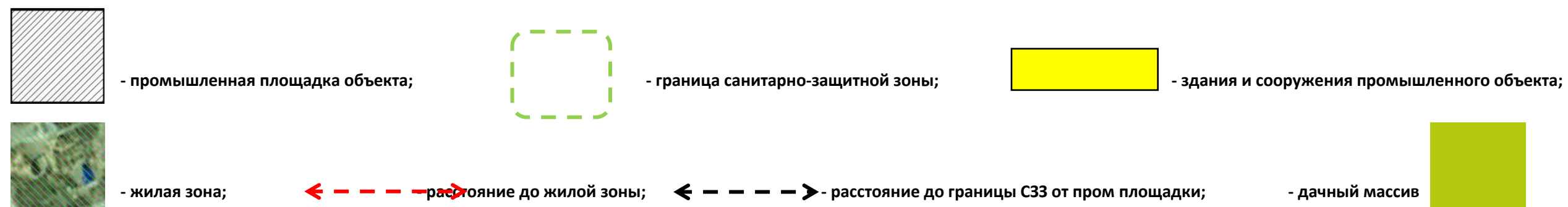


Рисунок 1-2 – Расстояние от промышленного объекта до жилой зоны





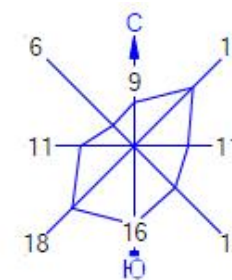
существующие промышленные объекты:

- 09-142-163-200 - эксплуатация конторы-лаборатории, гаража-котельной, склада
- 09-142-163-397 - строительство и эксплуатация складских помещений
- 09-142-163-515 - строительство, обслуживание, эксплуатация административно-производственного комплекса (склады, гаражи) и нежилых помещений; эксплуатация административно-производственного комплекса; эксплуатация и обслуживание пристройки к цеху гидроцилиндров
- 09-142-163-477 - эксплуатация имущественного комплекса
- 09-142-163-073 - эксплуатация имущественного комплекса научно-производственной базы
- 09-142-163-114 - эксплуатация административно-бытового комплекса
- 09-142-163-474 - эксплуатация имущественного комплекса производственной базы
- 09-142-163-298 - эксплуатация объекта автомобильного цеха
- 09-142-163-156 - эксплуатация административного здания, химлаборатории, склада, вивария, котельной-вскрыточной, гаража, здания
- 09-142-163-016 - эксплуатация производственной базы
- 09-142-163-071 - эксплуатация производственной базы
- 09-142-163-031 - эксплуатация производственной базы
- 09-142-163-026 - эксплуатация производственной базы
- 09-142-163-027 - эксплуатация производственной базы
- 09-142-163-072 - эксплуатация производственной базы
- 09-142-163-470 - эксплуатация существующей производственной и коммунально-складской базы
- 09-142-163-430 - эксплуатация имущественного комплекса; строительство и эксплуатация нежилых помещений.



Рисунок 1-3 Карта схема расположения производственных объектов

Город : 004 Караганда
 Объект : 0053 Завод по производству керамических изделий Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

- Сады, огороды
- Жилые зоны, группа N 01
- Промышленный объект
- Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01
- Санитарно-защитные зоны, группа

0 99 297м.
 Масштаб 1:10000

Рисунок 1-4 Карта-схема границы СЗЗ от границы территории промышленной площадки, объектов с нанесенными ИЗА

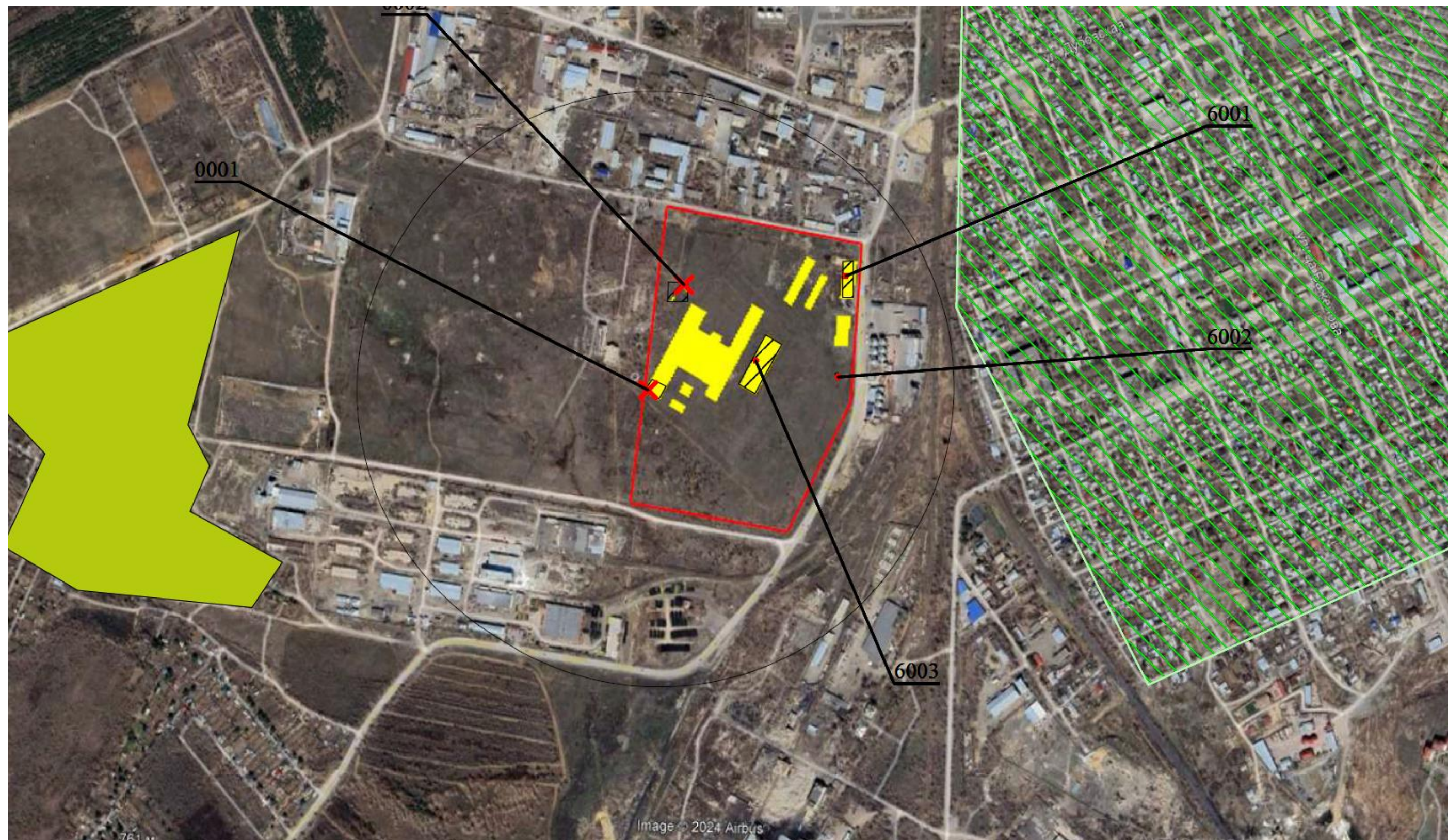
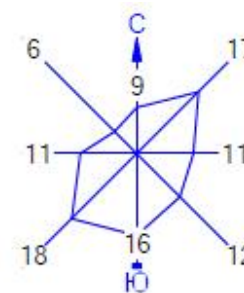


Рисунок 1-5 Укрупненный фрагмент карты-схемы

Город : 004 Караганда
 Объект : 0053 Завод по производству керамических изделий Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

Сады, огороды

Жилые зоны, группа N 01

Промышленный объект

Источники загрязнения

Расч. прямоугольник N 01

Санитарно-защитные зоны, группа

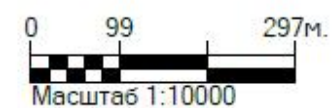


Рисунок 1-6 Карта-схема границы СЗЗ от границы территории промышленной площадки, объектов с нанесенными источниками шума

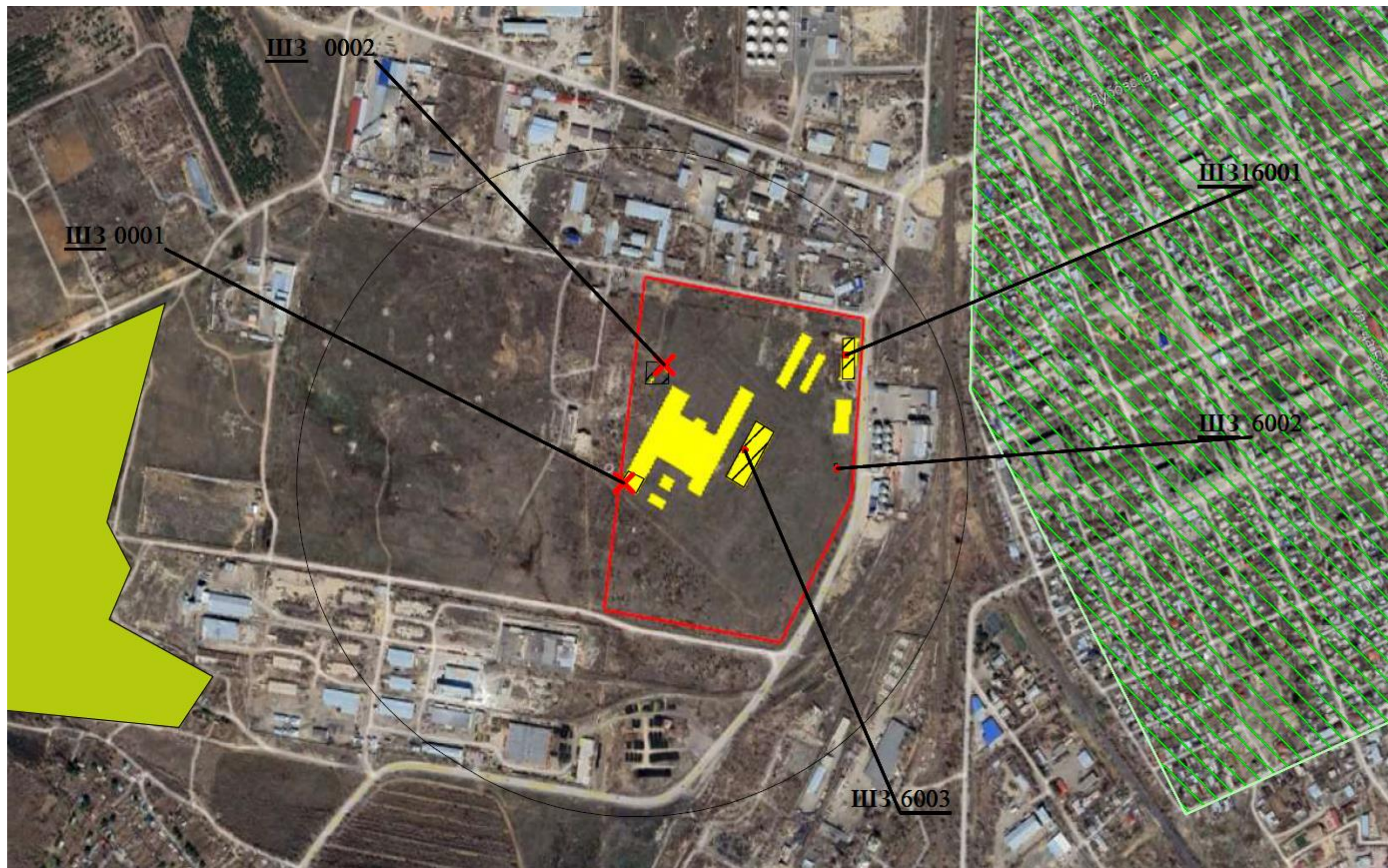


Рисунок 1-7 Укрупненный фрагмент карты-схемы

2. Производственный мониторинг

В соответствии со ст. 186 ЭК РК производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

- 1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несёт ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

2.1 Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

В ходе производственной деятельности на производственной площадке осуществляются эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух 17 наименований:

Таблица 2-1 – Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации

ЭРА v3.0

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Караганда, Завод по производству керамических изделий

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная раз- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.00825	0.0099	0.2475
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.000917	0.0011	1.1
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	1.05216	33.2112	830.28
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.170976	5.39682	89.947
0322	Серная кислота (517)		0.3	0.1		2	0.00002375	0.00000504	0.0000504
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	3.184896	100.53024	33.51008
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.0003333	0.0004	0.08
0415	Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)				50		0.3056535	12.45255	0.249051
0416	Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)				30		0.074439	3.0327	0.10109
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)		1.5			4	0.010125	0.4125	0.275
0602	Бензол (64)		0.3	0.1		2	0.0081	0.33	3.3
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)		0.2			3	0.0006075	0.02475	0.12375
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.0058725	0.23925	0.39875
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.0002025	0.00825	0.4125
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)				0.05		0.0000052	0.000984	0.01968

2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15	3	0.0125	1.9675	13.1166667
2908	Пыль неорганическая, содержащая		0.3	0.1	3	0.02333	0.63	6.3

ЭРА v3.0

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Караганда, Завод по производству керамических изделий

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2930	двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)				0.04		0.00117	0.2044	5.11
	В С Е Г О :						4.85956125	158.45254904	984.571118
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Таблица 2-2 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период СМР

ЭРА v3.0

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на существующее положение

Караганда, Завод по производству керамических изделий

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (дижелезо триоксид, Железа оксид) (274)			0.04		3	0.01375	0.038	0.95
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)		0.01	0.001		2	0.001528	0.00422	4.22
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)			0.02		3	0.00355769556	0.00012807704	0.00640385
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)		0.001	0.0003		1	0.00648008833	0.00023328318	0.7776106
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.02046666666	0.0609408	1.52352
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.00522166666	0.07815288	1.302548
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.01277777778	0.010625	0.2125
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.29455555556	0.0347	0.694
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.69640990451	0.084762105	0.02825404
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)		0.02	0.005		2	0.000556	0.001535	0.307

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)		0.2		3	0.01609155556	2.44728562258	12.2364281
0621	Метилбензол (349)		0.6		3	0.01722222222	0.04025518906	0.06709198
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)			0.01	1	0.00000910677	0.0000052455	0.00052455
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)		0.1		3	0.00301	0.20489927607	2.04899276
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5		4	0.003055	0.00342940626	0.00068588

ЭРА v3.0

Таблица 3.1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение

Караганда, Завод по производству керамических изделий

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1078	Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*)				1		0.00034944444	0.18998402802	0.18998403
1110	2- (Изобутокс) этанол (2- (1- Метилпропокси) этанол, Моноизобутиловый эфир этиленгликоля) (283)		1	0.3		3	0.02020611111	10.985547032	36.6184901
1119	2-Этоксидэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)				0.7		0.00425919444	0.00174618385	0.00249455
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)		0.1			4	0.00333333333	0.00834311674	0.08343117
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0.03	0.01		2	0.00006666666	0.0024	0.24
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)		0.05	0.01		2	0.00006666666	0.0024	0.24
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.00722222222	0.33783625408	0.96524644
2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.02777777778	0.69238978607	0.69238979
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.0721211302	0.03428944275	0.03428944
2902	Взвешенные частицы (116)		0.5	0.15		3	0.00458333333	1.79184136359	11.9456091

2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0.3	0.1		3	0.04116383333	0.53016704789	5.30167048
	В С Е Г О :						1.27584095311	17.5861161397	80.6891649
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Качественные показатели эмиссий отражены в проектной документации разрабатываемой согласно ст. 122 ЭК РК, который является документом, регулирующим качество и количество допустимых эмиссий в атмосферный воздух.

Выброс загрязняющих веществ от источников подлежащих нормированию на период строительных работ составит - 17.5861 тонн 2025 г.

Выброс загрязняющих веществ от источников подлежащих нормированию на 2025-2033 гг составит - 158.4525 т/год.

Годовые выбросы от контролируемых источников не должны превышать контрольного значения НДВ в т/год; максимальные выбросы не должны превышать контрольного значения НДВ в г/с.

В процессе намечаемой производственной деятельности при добычных работ предполагается образование отходов производства и отходов потребления порядка 10 наименования, в том числе:

Опасные отходы: промасленная ветошь – 0,381 т/год, отработанные масла – 7,4 т/год, отработанные батареи свинцовых аккумуляторов – 0,440 т/год, масляные фильтры – 0,0466 т/год, упаковочная тара – 1,95 т/год.

Неопасные отходы: черные металлы – 0,0150 т/год, твердо-бытовые отходы – 36 тонн/год, отходы сварки – 0,015 тонн/год, отработанные шины – 5,46 т/год.

Зеркальные – отсутствуют.

Данные о количественных и качественных характеристиках отходов, их составе, нормативах накопления и размещения отражены в ПУО, являющейся основным документом, регулирующим вопросы жизненного цикла, системы обращения с отходами производства и потребления.

В таблице 2 отражена информация по отходам производства и потребления, содержащая сведения о коде отхода в соответствии с классификатором отходов и виду операции, которому подвергается отход.

2.2 Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах производственного мониторинга.

Инструментальный контроль осуществляется аккредитованной лабораторией. Контроль проводится согласно методик, внесенных в Реестр МВИ РК.

При осуществлении контроля за соблюдением установленных нормативов НДВ на источниках выбросов с применением расчётного метода будут применяться методики расчёта согласно тем, что были использованы при разработке нормативов допустимых выбросов

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальным методом, представлены в таблице 4. Контроль производится сторонней аккредитованной лабораторией. Инструментальный контроль промышленных выбросов ведется по пробоотборным точкам. Точки отбора проб смонтированы на прямом участке «газохода» на достаточном расстоянии от мест, где изменяется направление потока газа (колена, отводы и т.д.). К стенке газохода в измерительном сечении приварены патрубки (штуцера) для ввода газозаборных трубок. Патрубки закрывают завинчивающимися крышками.

Для обеспечения качества инструментальных измерений применяются четкие механизмы, включающие регулярную калибровку оборудования, соблюдение методик отбора и анализа проб, а также систему внутреннего и внешнего контроля.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом, представлены в таблице 5.

Сведения по точкам замеров на границе СЗЗ и контролируемых параметров представлены в таблице 8.

2.3 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

С целью обеспечения достоверных данных для отчётности по результатам производственного экологического контроля периодичность осуществления производственного мониторинга и частота осуществления измерений приняты аналогично периодичности предоставления данной отчётности – минимум 1 раз в квартал.

3. Учет и отчетность по производственному экологическому контролю

3.1 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

Согласно требованиям ст. 187 ЭК РК оператор объекта ведёт внутренний учёт, формирует и представляет периодические отчёты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно Правилам, оператор объекта представляет периодические отчёты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта. Приём и анализ представленных отчётов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Отчёт о выполнении программы производственного экологического контроля предоставляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчётным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

К периодическим отчётам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

3.2 Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Организационную ответственность за проведение производственного контроля несет представитель охраны окружающей среды предприятия. Функциональную ответственность несут должностные лица, отвечающие за работу участков, где проводится производственный экологический контроль.

3.3 План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

В соответствии со статьей 134 Экологического Кодекса на объекте обязаны принять меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Непосредственно на предприятии функциональную ответственность за соблюдение экологических требований несут должностные лица, отвечающие за работу участка.

Обязанности проведения внутренних проверок на предприятии возложены на представителя охраны окружающей среды.

В ходе внутренних проверок контролируется:

1. выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
2. следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
3. выполнение условий экологического и иных разрешений;
4. правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5. порядок обращения с отходами;

проверяются:

6. результаты операционного мониторинга.

В ходе проверки в обязательном порядке необходимо:

1. рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2. обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3. составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

Работник, обнаруживший нарушение экологических требований, норм, правил и инструкций или опасность, угрожающую жизни и здоровью людей, а также возможность загрязнения окружающей среды, обязан незамедлительно принять все зависящие от него меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом своему непосредственному начальнику или руководству.

В случае нарушения экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушения в указанные сроки и назначаются ответственные за устранение нарушений лица.

4. Протокол действия в нештатных ситуациях

На предприятии для каждой производственной площадки (локальные планы ликвидации аварийных ситуаций – ЛПЛА) в соответствии с требованиями Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 343.

В имеющихся ЛПЛА отражена полная и исчерпывающая информация о действиях работников предприятия, подрядных организаций и посетителей при разных типах аварий и ЧС (в том числе и экологических), которые могут произойти на территории производственных объектов предприятия.

Возникновение нештатных ситуаций возможно:

- нарушение технологического режима работы оборудования;
- возникновения пожара на промплощадке.

В целях предотвращения аварийных ситуаций и возможного негативного влияния на компоненты окружающей среды необходимо:

- допуск к работам лиц, имеющих специальную подготовку и квалификацию, имеющих соответствующее специальное образование, прошедших обязательную проверку знаний безопасности в установленном порядке;
- применение машин, оборудования и материалов, соответствующих требованиям безопасности и санитарным нормам;
- своевременное пополнение технической документацией и планов ликвидации аварий данными, уточняющими границы зон безопасного ведения работ;
- соблюдение действующего санитарного законодательства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов;
- организация лабораторно-инструментального контроля за состоянием производственных факторов на рабочих местах;
- обеспечение создания системы управления безопасностью труда посредством проведения систематического производственного контроля за состоянием ТБ на объектах работ руководителями и специалистами предприятия;
- лекции и доклады по охране труда, противопожарной безопасности, промсанитарии.

В случае нештатной ситуации:

- при нарушении технологического режима прекращение деятельности до момента устранения неисправности;
- в случае возникновения пожара до приезда пожарных машин планируется осуществить тушение первичными средствами пожаротушения – пенными и порошковыми огнетушителями ОП-1 и ОП-35, песком, кошмой, лопатами;
- оперативно сообщить в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды об аварийной ситуации.

5. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности

В соответствии с п. 1 ст. 125 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является приложением к экологическому разрешению на воздействие и должен содержать перечень мероприятий, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, необходимых для обеспечения соблюдения установленных нормативов эмиссий, лимитов накопления и захоронения отходов, лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах (при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов).

В соответствии со ст. 121 ЭК РК план мероприятий по охране окружающей среды является неотъемлемой частью экологического разрешения на воздействие и согласно пп. 7) п. 1 ст. 122 ЭК РК является самостоятельным документом, прилагаемым к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие.

Согласно п. 3 ст. 125 ЭК РК оператор ежегодно представляет отчёт о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды в соответствующий орган, выдавший экологическое разрешение.

В связи с вышеизложенным, План природоохранных мероприятий в настоящей программе не приводится по причине исключения дублирования информации. В программе ПЭК отражается только информация о наличии самостоятельного документа, разработанного предприятием в соответствии с правилами выдачи экологических разрешений (приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319), и являющегося неотъемлемой частью заявления на получение экологического разрешения на воздействие, а также неотъемлемой частью самого экологического разрешения на воздействие для объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен ного объекта	Месторасположе ния по коду КАТО (Классификатор административно - территориальных объектов)	Месторасположе ние, координаты	Бизнес идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификато ру видов экономическ ой деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственн ого процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Завод по производству керамических изделий	351013100	г. Караганда р-н имени Казыбек Би уч. кв. 163, уч. 18/1 49°47'42.21"С 73° 1'33.68"В 49°47'37.10"С 73° 2'21.03"В 49°47'28.27"С 73° 2'21.08"В 49°47'21.06"С 73° 2'15.06"В 49°47'24.95"С 73° 1'31.02"В	220340000283	23320 Производство кирпича, черепицы и прочих строительны х изделий из обожженной глины	производство керамических изделий – 30 млн. шт. условного кирпича в год	ТОО "QAZCLINKER" Қаз"QAZCLINK ER" ЖШС БИН 220340000283 Основной ОКЭД 23320 Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины КАТО 711510000 РАЙОН НҰРА	Согласно Приложения 2 Экологическ ого кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающег

Наименование производствен ного объекта	Месторасположе ния по коду КАТО (Классификатор административно - территориальных объектов)	Месторасположе ние, координаты	Бизнес идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификато ру видов экономическ ой деятельности (далее ОКЭД)	Краткая характеристика производственн ого процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
							о негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории. Мощность - 30 млн. шт. условного кирпича в год

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы (ТБО - твердые бытовые отходы)	20 03 01	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла	13 02 06*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Комбинированная упаковка	15 01 05	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Черные металлы	16 01 17	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Отработанные шины	16 01 03	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Отходы сварки	12 01 13	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Масляные фильтры	16 01 07*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№ п/п	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	5
2	Организованных, из них	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
Завод по производству керамических изделий	Мощность - 30 млн. шт. условного кирпича в год	Туннельная печь	0001	49°47'42.21"C 73° 1'33.68"B 49°47'37.10"C 73° 2'21.03"B 49°47'28.27"C 73° 2'21.08"B 49°47'21.06"C 73° 2'15.06"B 49°47'24.95"C 73° 1'31.02"B	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	1 раз в квартал
		Блочно-модульная котельная	0002	49°47'42.21"C 73° 1'33.68"B 49°47'37.10"C 73° 2'21.03"B 49°47'28.27"C 73° 2'21.08"B 49°47'21.06"C 73° 2'15.06"B 49°47'24.95"C 73° 1'31.02"B	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	1 раз в квартал

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
Завод по производству керамических изделий	РММ	6001	49°47'42.21"C 73° 1'33.68"B 49°47'37.10"C 73° 2'21.03"B 49°47'28.27"C 73° 2'21.08"B 49°47'21.06"C 73° 2'15.06"B 49°47'24.95"C 73° 1'31.02"B	Серная кислота Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) Взвешенные частицы Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	-
	АЗС	6002		Смесь углеводородов предельных C1-C5	-

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
	Транспортировка сырья со склада в производственный цех	6003		(1502*) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) Бензол (64) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Метилбензол (349) Этилбензол (675) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, klinker, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	-

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не предусмотрен					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерений
1	2	3	4	5
Сброс не осуществляется. Предприятие подключено к центральным коммуникациям города				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения работ
1	2	3	4	5	6
1 (Север)	Пыль неорганическая Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Согласно утвержденных НПА
2 (Северо-восток)	Пыль неорганическая Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Согласно утвержденных НПА
3 (Восток)	Пыль неорганическая Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Согласно утвержденных НПА
4 (Юго-восток)	Пыль неорганическая Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Согласно утвержденных НПА
5 (Юг)	Пыль неорганическая Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Согласно утвержденных НПА

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения работ
1	2	3	4	5	6
	Углерод оксид				
6 (Юго-запад)	Пыль неорганическая Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Согласно утвержденных НПА
7 (Запад)	Пыль неорганическая Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Согласно утвержденных НПА
8 (Северо-запад)	Пыль неорганическая Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид	1 раз в квартал	1 раз в сутки	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Согласно утвержденных НПА

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Не требуется					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

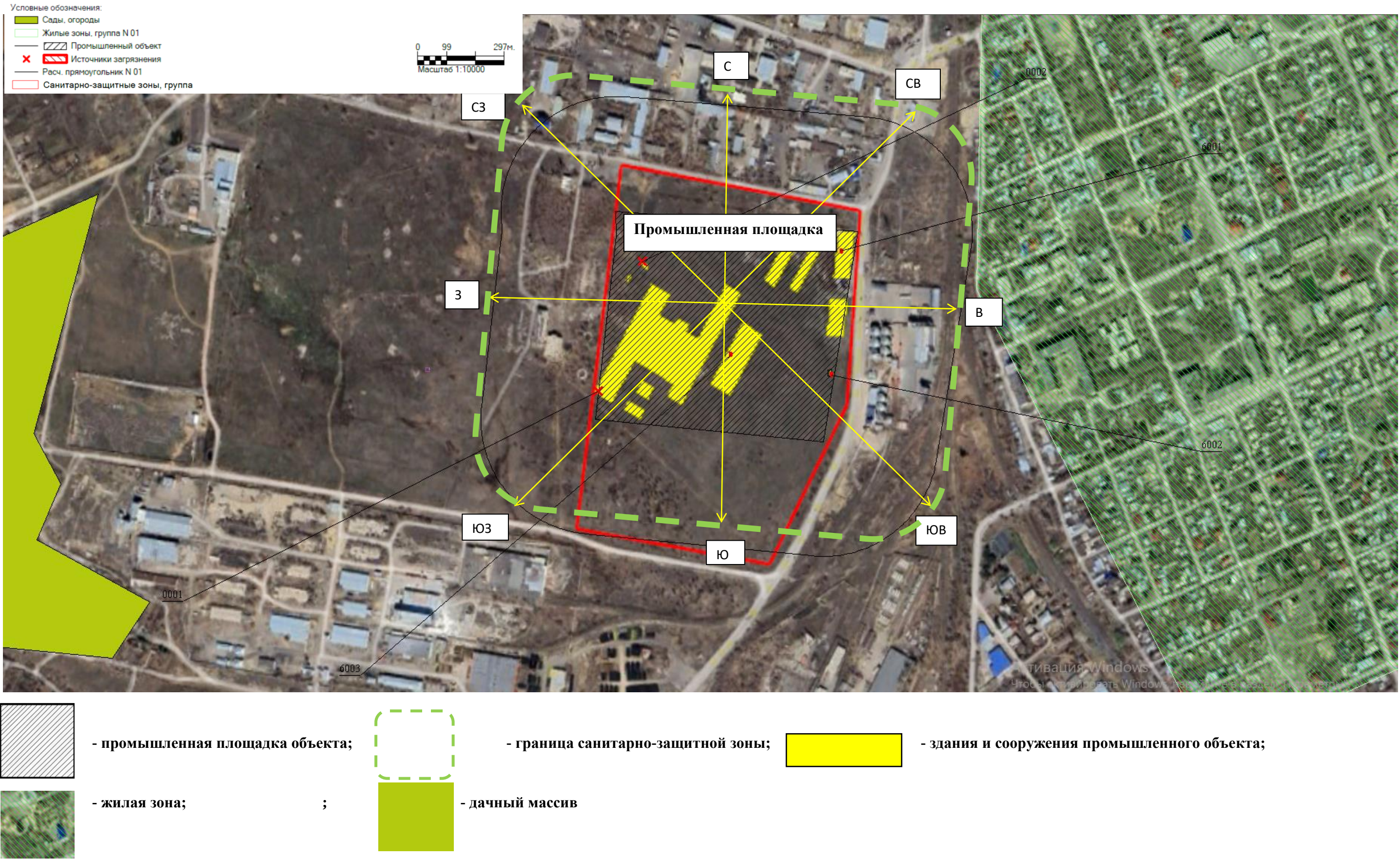
Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Не требуется				

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО "QAZCLINKER"	1 раз в квартал

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1 Ситуационная карта-схема расположения месторождения



Приложение 2 Лицензия на природоохранное проектирование

23022574



ЛИЦЕНЗИЯ

16.10.2023 года

02698P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Noosphere ecology system"

100023, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А.,
Әлихан Бөкейхан р.а., район Әлихан Бөкейхан, Микрорайон 23, дом № 20/2, 41
БИН: 230940027185

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер
юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес
-идентификационный номер филиала или представительства иностранного
юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у
юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия),
индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей
среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом
Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и
уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет
экологического регулирования и контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство
экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Абдуалиев Айдар

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана

