

УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО «КАМЕНЬ-2014»

С.М. Сафин

С.М. Сафин

« _____ » _____ 2026 г.



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ДЛЯ ТОО «КАМЕНЬ-2014», КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
БУХАР-ЖЫРАУСКИЙ РАЙОН
НА 2026-2035 ГГ.**

Караганда 2026 год

ВВЕДЕНИЕ

Контроль в области охраны окружающей среды предусматривает наблюдение за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверку выполнения планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, соблюдение законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований.

Система контроля охраны окружающей среды (источники загрязнения атмосферы, отходы, сточные воды) представляет собой совокупность организационных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов.

В Республике Казахстан осуществляется государственный, ведомственный (отраслевой), производственный, и общественный контроль в области охраны окружающей среды.

Производственный контроль осуществляется на основе измерений и на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Настоящая программа разработана на срок с 2026 по 2035 годы при условии сохранения основных параметров производства. В случае введения нового технологического производства или других изменений, влияющих на состояние окружающей среды, в программу будут внесены необходимые дополнения.

1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Месторасположение объекта: Участок строительного камня Ушоба расположен в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области, в 4 км к северу от пос. Уштобе, в 12 км от г. Караганда. В 5 км к северу проходит дорога Доскей-Караганда, в 4 км к югу – Уштобе-Караганда. Железная дорога находится в 12 км от участка (станция Караганда).

Заказчик проектной документации: ТОО «КАМЕНЬ-2014», БИН 140840021504.

Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Мельничная, стр.39. Ближайшая селитебная зона расположена в южном направлении на расстоянии более 800 м от месторождения.

Площадь горного отвода 12,3 га, глубина горного отвода 45 м (+585 м).

Географические координаты угловых точек горного отвода на проведение добычи строительного камня месторождения Ушоба.

Номера угловых точек	Географические координаты		Абсолютные отметки от уровня Балтийского моря, м
	Северная широта	Восточная долгота	
1	49°48'30"	73°15'10"	628.8
2	49°48'28.2"	73°15'24"	627.6
3	49°48'14"	73°15'24"	614.0
4	49°48'14.5"	73°15'15"	614.0
5	49°48'20"	73°15'10"	624.0

Временной режим работы предприятия: сезонные работы 240 дней в году (тёплое время года).

На карьере добывается строительный камень, со следующими характеристиками:

- плотность 2,6 т/м³;
- коэффициент крепости пород по М.М. Протоdjяконову до 8-15;
- средняя влажность материала – 5-7 %.

Производственная мощность составит 80 тыс. м³/год строительного камня. Добываемый камень идет на продажу предприятиям.

Объем добычи строительного камня на период 2026-2035гг – 80 тыс. м³/год.

Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ88VWF00509667 от 10.02.2026г. на участке отсутствуют растения и животные, занесенные в Красную книгу РК.

Согласно письму КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» управления культуры, архивов и документации Карагандинской области №3Т-2026-00803583 от 24.02.2026г., на указанных территориях (карьер и ДСК расположенных в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

В случае обнаружения объектов историко-культурного наследия, в соответствии со статьей 39 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании историко-культурного наследия» обязаны поставить в известность КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» в месячный срок.

В рассматриваемом районе пост наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» отсутствует.

Ситуационные карты-схемы района расположения участка Ушоба приведена на рисунках 1 –3.

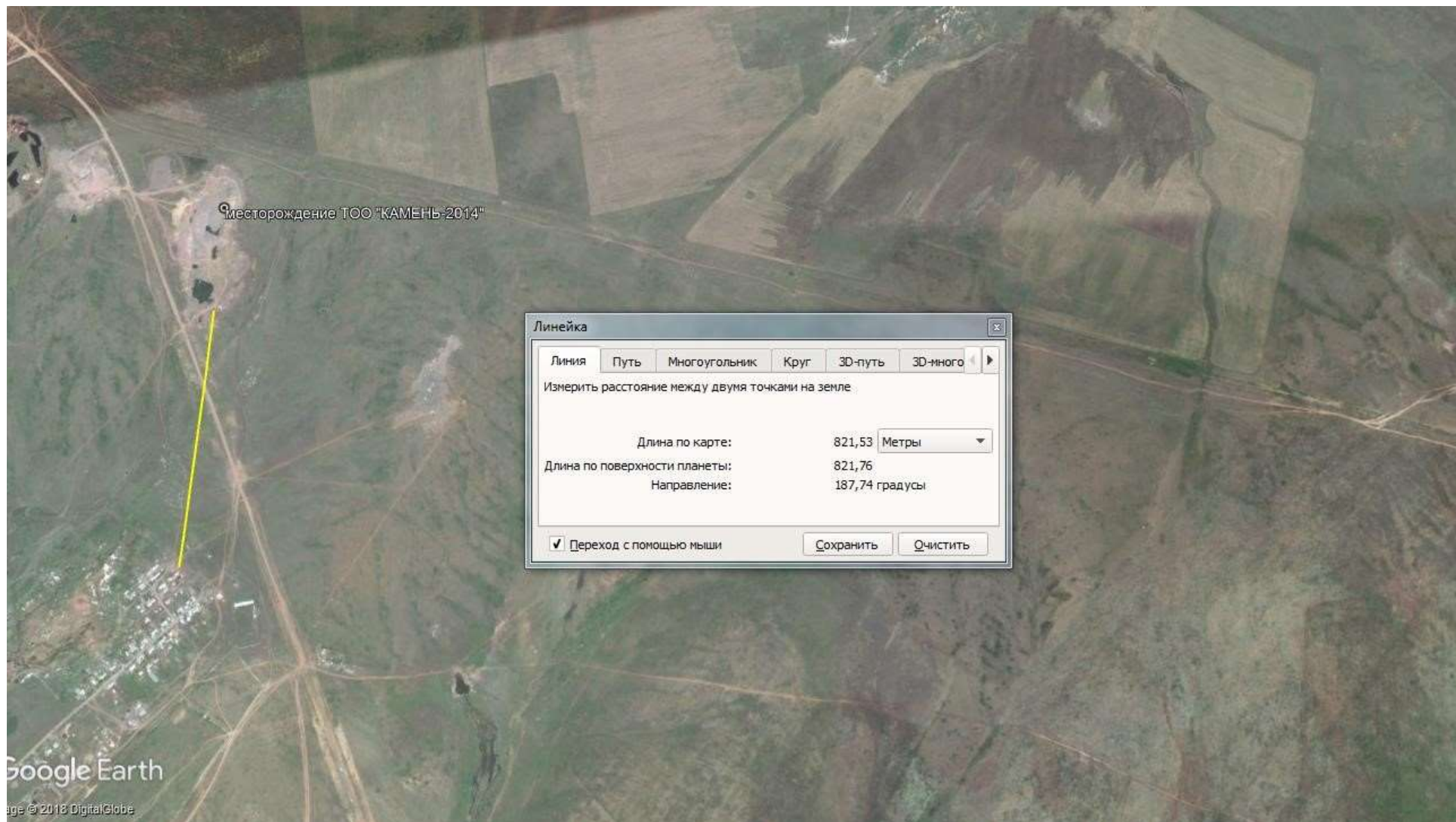


Рисунок 1 – Ситуационная схема района расположения промплощадки ТОО «КАМЕНЬ-2014» с расстоянием до жилой зоны

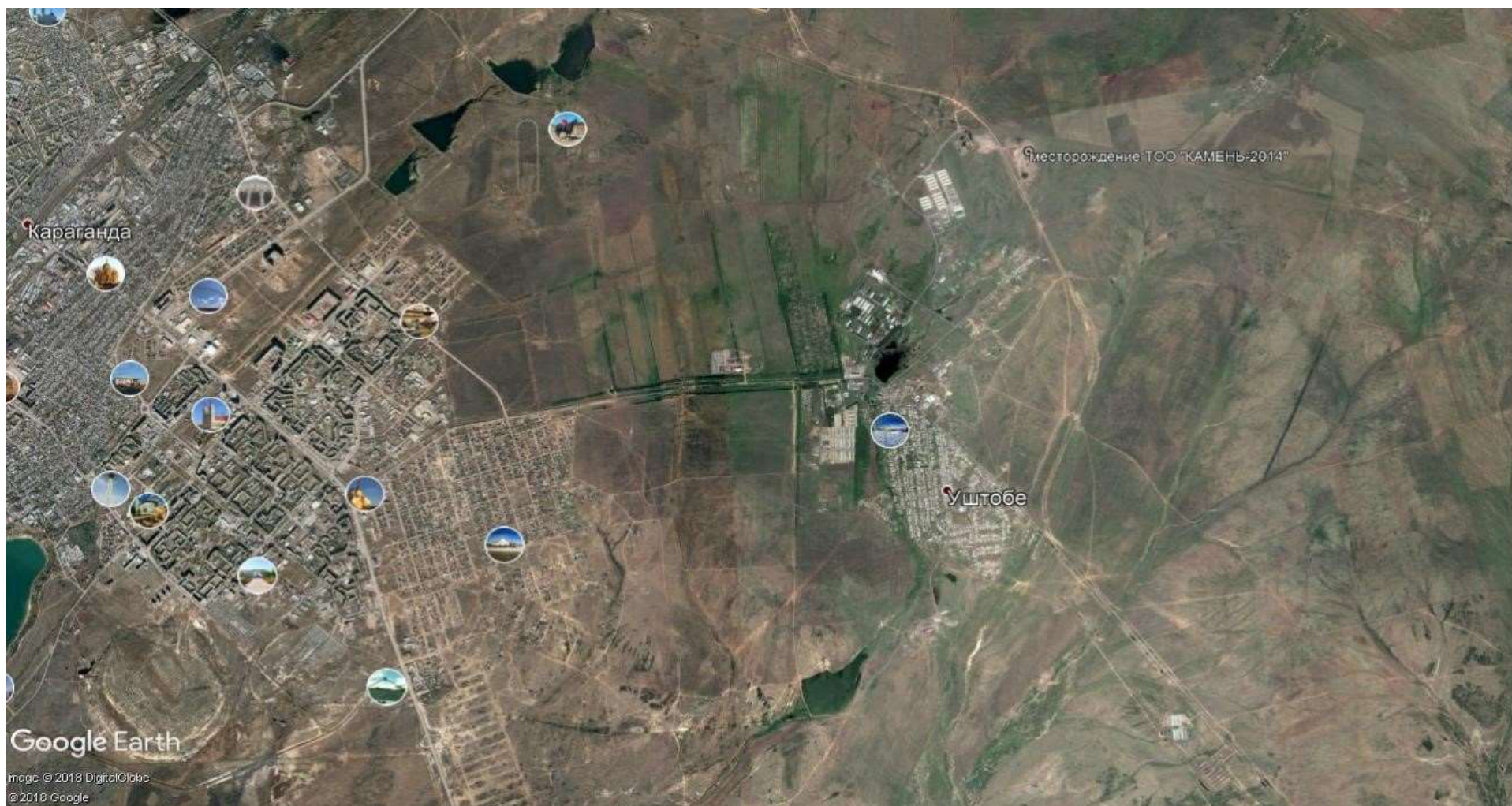


Рисунок 2 – Спутниковый снимок района расположения ТОО «КАМЕНЬ-2014»



Рисунок 3– Карта-схема расположения источников на промплощадке ТОО «КАМЕНЬ-2014»

1.1. Источники выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации объекта

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на промплощадке являются: карьер, ДСК, склады готовой продукции, сварочные работы, ремонтный бокс, бытовая печь, ДВС автотранспорта

Карьер (6001)

Продуктивная толща месторождения сложена базальтовыми миндалекаменными порфиритами. Добычные работы производятся с предварительным рыхлением буровзрывным способом. Для бурения взрывных скважин применяется буровой станок. Скорость бурения станка 15 м/ч. Диаметр скважин составляет 105-152 мм (средний 0,13 м). Время работы станка 1000 ч/год. При бурении применяется водно-воздушное пылеподавление.

Выемочно-погрузочные работы в карьере производятся экскаватором вместимостью ковша 1,8 м³. Выбросы загрязняющих веществ осуществляется при сдувании пыли с уступов и бортов карьера. Площадь пылящей поверхности составляет 12,3 га. В качестве взрывчатого вещества при взрывных работах используется энамат-100 (в качестве аналога в расчете применяется граммонит 79/21) в количестве 70,9 т/год. Взрывные работы сопровождаются массовым выделением пыли неорганической и газообразных составляющих (углерода оксид и азота оксиды). Так как длительность пылегазового облака при взрывных работах носит кратковременный характер, то эмиссии принимаются во внимание при расчете залповых выбросов.

Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) №1 (6003)

Строительный камень из карьера доставляется автотранспортом на площадку ДСК и сыпается в приемный бункер ДСУ №1, объемом 24 м³, высота падения материала составляет 3 м. Из приемного бункера материал подается пластинчатым питателем ТК15А к щековой дробилке. Дробилка используется для первичного дробления до 150-190 мм. Далее крупный щебень разгружается на ленточный конвейер с шириной ленты 1200 мм и длиной 56 м, по которому подается на роторную дробилку. С роторной дробилки по ленточному конвейеру шириной ленты 1000 мм и длиной 52 м подается на вибросито грохота для отсева на фракции. Крупный щебень более 40 мм разгружается на ленточный конвейер шириной ленты 1000 мм и длиной 52 м, по которому возвращается на роторную дробилку (10 % от общего объема добываемого щебня). Щебень менее 40 мм разгружается на 3 ленточных конвейера шириной ленты 800 мм и длиной 50 м ленты, по которым подается на склады готовой продукции. При необходимости возможно получение фракции более 25-60 мм и С-4 (щебень фракции более 70 мм). Время работы ДСУ№1 - 1750 ч/год. Производительность ДСУ№1 120 т/час.

- **Узел пересыпки автотранспорт-бункер ДСУ №1 (6003/005).**

Производительность узла пересыпки составляет 80 000 м³ (112 000 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час.

- **Узел пересыпки щековая дробилка – конвейер (6003/006).** Производительность узла пересыпки составляет 80000 м³ (112 000 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час.

- **Узел пересыпки конвейер - роторная дробилка (6003/007).** Производительность узла пересыпки составляет 80000 м³ (112 000 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час.

- **Узел пересыпки роторная дробилка – конвейер (6003/008).** Производительность узла пересыпки составляет 88000 м³ (123 200 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час. Негабарит в объеме 8 000 м³, поступает на дробилку повторно.

- **Узел пересыпки конвейер – грохот (6003/009).** Производительность узла пересыпки составляет 88 000 м³ (123 200 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час.

- **Узел пересыпки грохот – конвейер (негабарит) (6003/010).** Производительность узла пересыпки составляет 8 000 м³ (11 200 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час.

- **Узел пересыпки конвейер - роторная дробилка (негабарит) (6003/011).** Производительность узла пересыпки составляет 8 000 м³ (11 200 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час.

- **Узел пересыпки грохот- конвейера отгрузки (6003/012).** Производительность узла пересыпки составляет 54 000 м³ (75 600 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час. На стадии дробления щебень фракции 20-40 мм в объеме 26 000 м³ (36 400 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³) поступает на следующий участок дробления, где разбивается на нужные фракции.

Конвейера.

- **ЛК № 1 (6003/013).** Транспортировка камня от щековой дробилки на роторную. Время работы 1750 часов в год. Длина - 28 м, ширина - 100 см.

- **ЛК № 2 (6003/014).** Транспортировка камня от роторной дробилки на грохот. Время работы 1750 часов в год. Длина - 25 м, ширина - 100 см.

- **ЛК № 6 (6003/015).** Транспортировка камня (негабарита) на роторную дробилку (10 % от общего объема добываемого щебня). Время работы 1750 часов в год. Длина - 25 м, ширина - 80 см.

- **ЛК №№ 4,3,5 (6003/016-6003/018).** Транспортировка камня от грохота на склады готовой продукции. Время работы 1750 часов в год. Длина - 21 м, ширина - 65 см.

Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) №2- 6013. Дробление щебня фракции 20-40 мм, на фракции 0-5 мм, 5-10 мм, 10-20 мм, согласно спросу покупателей. Щебень

фракции 20-40 мм от роторной дробилки по конвейеру поступает приемный бункер, из которого по ленточному конвейеру транспортируется в центробежную дробилку, производительностью 100-260 т/час. Из дробилки щебень поступает на виброгрохот ГИЛ-350, производительностью 100-260 т/час для отсева на фракции. Не габарит разгружается на ленточный конвейер, который возвращает его на конвейер, ведущий к центробежной дробилке. Щебень менее 40 мм разгружается на 3 ленточных конвейера шириной ленты 650 мм и длиной 23 м, по которым подается на склады готовой продукции. Время работы ДСУ №2 - 260 ч/год. Производительность ДСУ №2 120 т/час.

- **Узел пересыпки дробилка ДСУ №1 -ЛК №7 (6013/003).** Производительность узла пересыпки составляет 12000 м³ (16800 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час.

- **Узел пересыпки ЛК №7-бункер (6013/004).** Производительность узла пересыпки составляет– 12000 м³ (16800 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час.

- **Узел пересыпки бункер- ЛК №8 (6013/005).** Производительность узла пересыпки составляет– 12000 м³ (16800 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час.

- **Узел пересыпки ЛК №8-дробилка (6013/006).** Производительность узла пересыпки составляет 12000 м³ (16800 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час.

- **Узел пересыпки дробилка – ЛК №9 (6013/007).** Производительность узла пересыпки составляет 12000 м³ (16800 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час.

- **Узел пересыпки ЛК №9- грохот (6013/008).** Производительность узла пересыпки составляет– 12000 м³ (16800 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час.

- **Узел пересыпки грохот -ЛК №10-ЛК№12 (6013/009).** Производительность узла пересыпки– составляет 12000 м³ (16800 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час.

- **Узел пересыпки грохот -ЛК №13 (негабарит) (6013/010).** Производительность узла пересыпки составляет 2600 м³ (3640 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час.

- **Узел пересыпки ЛК №13-ЛК №8 (негабарит) (6013/011).** Производительность узла пересыпки составляет 2600 м³ (3640 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час.

Конвейера.

– **ЛК № 7 (6013/012).** Транспортировка щебня от линии №1 в бункер линии №2. Время работы 260 часов в год. Длина-23 м, ширина-65 см.

– **ЛК № 8 (6013/013).** Транспортировка щебня от бункера в центробежную дробилку. Время работы 260 часов в год. Длина-23 м, ширина-80 см.

– **ЛК № 9 (6013/014).** Транспортировка щебня от дробилки на грохот. Время работы 260 часов в год. Длина-23 м, ширина-80 см.

– **ЛК №№ 10-12 (6013/015-6013/017).** Транспортировка щебня от грохота на склады готовой продукции. Время работы 260 часов в год. Длина-23 м, ширина- 65 см.

– **ЛК № 13 (6013/018).** Транспортировка камня (негабарита) на дробилку (10 % от общего объема). Время работы 260 часов в год. Длина-23 м, ширина-650 см.

Основное дробильно-сортировочное оборудование (дробилки, грохот, пластинчатый питатель) ДСУ имеет закрытое исполнение, прочие элементы (конвейера и узлы пересыпки) открыты. В целях снижения выбросов на дробилках, грохоте и пластинчатом питателе установлена аэрационная система пылеподавления, эффективность мокрого пылеподавления составляет не менее 85%.

Склады готовой продукции.

Для хранения щебня на предприятии предусмотрено шесть фракционных складов на участке линии №1 и три склада на линии №2. Склады имеют открытое исполнение:

- **склад № 1 (отсев 0-5 мм) (6004) – 11000 м³ (15400 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час, площадь склада 250 м²;**

- **склад № 2 (фракция 5-20 мм) (6005) – 11000 м³ (15400 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час, площадь склада 500 м²;**

- склад № 3 (фракция 10-20 мм) (6006) – 11000 м³ (15400 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час, площадь склада 150 м²;
- склад № 4 (фракция 20-40 мм) (6007) – 6000 м³ (8400 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час, площадь склада 500 м²;
- склад № 5 (фракция 40-70 мм) (6008) – 7500 м³ (10500 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), площадь склада 300 м²;
- склад № 6 (С-4) (6009) – 7500 м³ (10500 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), площадь склада 500 м².
- склад № 7 (отсев 0-5 мм) (6014) – 7800 м³ (10920 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час, площадь склада 100 м²;
- склад № 8 (фракция 5-10 мм) (6015) – 7800 м³ (10920 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час, площадь склада 200 м²;
- склад № 9 (фракция 10-20 мм) (6016) – 10400 м³ (14560 тонн, при плотности материала 1,4 т/м³), 120 т/час, площадь склада 150 м²; Средняя высота падения материала с конвейеров на склад составляет 4 м. Отгрузка продукции осуществляется при помощи погрузчика в автосамосвал.

Транспортные работы (6010).

На промплощадке работают четыре автосамосвала. Грузоподъемность составляет 25 т, объем кузова 18м³. При транспортировке среднее количество рейсов - восемь (туда-обратно), средняя протяженность одной ходки 1 км. Дороги имеют грунтовое покрытие.

Сварочные работы (6011)

Принятая на карьере схема организации, ремонта, ТО оборудования, техники и авто транспорта предусматривает выполнение серьезных видов ремонта на специализированных предприятиях г. Караганда (по договорам со сторонними специализированными организациями). Мелкие ремонтные работы производятся на территории промплощадки. Для этого предусмотрен сварочный пост. Ручная дуговая сварка осуществляется электродами марки МРЗ, общее количество используемых электродов - 10 кг/год. Время работы поста 36 ч/год.

Ремонтный бокс (6017)

На предприятии предусмотрено оборудование ремонтного бокса, контейнерного типа. Предусмотрены следующие участки и оборудование:

- Сварочный и газорезательный участок (001);
- Заточной и сверлильный станки;
- Бытовая печь, предназначенная для отопления данного помещения и бани.

Сварочные работы (001-002). Для осуществления сварочных работ на предприятии предусмотрены 2 поста: сварочный пост (1 ед.) (001) и газорезательный пост (1 ед.) (002). Сварочный пост оборудован аппаратом электродуговой сварки, используются электроды: МРЗ – 5 кг/год. Годовое время работы: 36 часов. Газорезательный пост оборудован 1-ним газорезательным аппаратом, годовое время работы поста составляет – 48 ч/год. Толщина разрезаемого металла – до 10 мм.

Станки металлообработки (003-004). Для проведения ремонтных работ автотранспорта на предприятии предусмотрены следующие станки:

- Заточной станок (003) – время работы 12 час/год, диаметр шлифовального круга 150 мм;
- Сверлильный станок (004) – время работы 12 час/год.

Выброс загрязняющих веществ от ремонтного бокса осуществляется через оконные и дверные проемы.

Бытовая печь (0001). Бытовая печь предназначена для отопления помещения ремонтного бокса. Отвод загрязняющих веществ предусмотрен через трубу с диаметром сечения 0,25 м, высотой 9 м. В качестве топлива используется Шубаркольский уголь следующих характеристик: зольность 7,1%; влажность 9,03%; низшая теплота сгорания

25,446 МДж/кг; содержание серы 0,3%. Годовое время работы печи для отопления – 180 дней в году (4320 часа), 24 часа в сутки. Годовой расход угля – 8 тонн.

Бытовая печь (0002). Бытовая печь бани. Отвод загрязняющих веществ предусмотрен через трубу с диаметром сечения 0,22 м, высотой 8 м. В качестве топлива используется Шубаркольский уголь следующих характеристик: зольность 7,1%; влажность 9,03%; низшая теплота сгорания 25,446 МДж/кг; содержание серы 0,3%. Годовое время работы печи – 180 дней в году (4320 часа), 24 часа в сутки. Годовой расход угля – 3 тонн.

Склад угля. Уголь планируется складировать в закрытом со всех сторон помещении – углярке, расположенной в непосредственной близости с котельной. В течение года на склад поступает 11 тонн угля. Так как уголь полностью изолирован, склад угля не является источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Склад золы. Золошлак, образующийся при сгорании топлива, складывается в закрытый металлический контейнер площадью 3,8 м², расположенный на территории, прилегающей к зданию котельной. Золошлак по мере заполнения контейнера вывозится городскими службами коммунального хозяйства на полигон ТБО согласно договору. Так как золошлак полностью изолирован, склад золы не является источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Производственный транспорт и оборудование (6018).

Максимальные разовые выбросы газозадушной смеси от двигателей передвижных источников (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением.

Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов загрязняющих веществ не включаются.

На основании п. 4 «Методики расчёта платы за эмиссии в окружающую среду», утверждённой приказом Министра охраны окружающей среды РК № 124-п от 27.04.2007 г., расчёт платы за выбросы от передвижных источников определяется исходя из ставки за выброс в атмосферу от передвижных источников и массы топлива, израсходованного за отчётный период (фактически сожжённого топлива).

«Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» предусматривает расчёт нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу только от стационарных источников. Следовательно, выбросы загрязняющих веществ от двигателей внутреннего сгорания настоящим разделом не нормируются. При этом за выбросы загрязняющих веществ от вышеупомянутых источников будут осуществляться платежи в установленном законом порядке.

На предприятии имеются: экскаватор – 2 шт; автосамосвалы – 10 шт; автопогрузчик – 3 шт; бульдозер – 1 шт.

1.2 Краткая характеристика установок очистки газов

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не оснащены пылегазоочистными установками.

1.3 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, класс опасности, а также предельно допустимые концентрации (ПДК) в атмосферном воздухе населённых мест приведены в таблице 1.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Таблица 1.

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл. т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/		0.04		3	0.037	0.00634	0	0.1585
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.01	0.001		2	0.00073	0.00012	0	0.12
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.2	0.04		2	0.01939	0.16951	6.5355	4.23775
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.06		3	0.00026	0.02705	0	0.45083333
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.5	0.05		3	0.00382	0.0594	1.188	1.188
0337	Углерод оксид	5	3		4	0.05109	0.63002	0	0.21000667
0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.02	0.005		2	0.00005	0.00001	0	0.002
2902	Взвешенные вещества	0.5	0.15		3	0.00048	0.00002	0	0.00013333
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0.3	0.1		3	17.16389	105.2433	1052.433	1052.433
2930	Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)			0.04		0.00003	0.000001	0	0.000025
	В С Е Г О:					17.27674	106.13577	1060.2	1058.80036
Суммарный коэффициент опасности:						1060.2			
Категория опасности:						3			

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

Одним из важнейших природоохранных мероприятий, позволяющим на ранней стадии оценить влияние промышленных объектов на окружающую среду, является производственный мониторинг, представляющий собой систему долговременных наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды.

Современные методы анализа банка данных выполненных наблюдений и моделирование прогнозов состояния природы и природоохранных мероприятий могут обеспечить экологическую безопасность предприятия.

Целями производственного экологического контроля являются:

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Задачами производственного экологического контроля являются:

1. получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевые показатели качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2. обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3. сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;

4. повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5. оперативное упреждающее реагирование на внештатные ситуации;

6. формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователя;

7. информирование общественности об экологической деятельности предприятия и рисках для здоровья населения;

8. повышение уровня соответствия экологическим требованиям;

9. повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;

10. учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Основные показатели состояния компонентов окружающей среды:

Атмосфера - превышение содержания твердых частиц (пыли), химических элементов и их соединений над соответствующими значениями ПДК или ОБУВ.

Почвы - превышение содержания элементов и соединений над ПДК; прекратить поверхности почвы абиотическими техногенными наносами.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ОПЕРАТОРА ОБЪЕКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса;
- 4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- 7) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- 9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- 10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

4. ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Согласно статье 186 Экологического кодекса 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.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду на объектах I категории должен включать в себя использование автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

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, несет 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.

4.1 Информация о планах природоохранных мероприятий.

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 отчет 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.

План природоохранных мероприятий представлен в пакете документов для получения экологического разрешения на воздействие на период 2026-2035 для ТОО «КАМЕНЬ-2014».

Программа повышения экологической эффективности разрабатывается в качестве приложения к комплексному экологическому разрешению. Для получения экологического разрешения на воздействие на период 2026-2035 для ТОО «КАМЕНЬ-2014» разработка Программы повышения экологической эффективности не требуется.

5. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

5.1 Технические средства и методы проведения измерений

Отбор и подготовка проб к анализам проводятся в соответствии с ГОСТами, требованиями нормативных документов.

Стадия отбора проб при проведении экологического мониторинга - важный этап организации работ такого типа. Необходимо обеспечить условия, при которых проба будет достоверно отражать содержание определяемых компонентов в объектах окружающей среды. Для исключения посторонних загрязнений на стадии отбора проб принимаются необходимые меры - соблюдение условий отбора проб, подготовка инструментов отбора и др. Неправильное хранение проб также может привести к изменению их состава вследствие термического разложения, химических реакций и т. д. Во многих случаях при отборе проб проводится их консервация, поддержание заданной температуры, что позволит в дальнейшем транспортировать пробы в аналитические стационарные лаборатории.

Стадия подготовки проб является первой ступенью аналитической фазы. Целью подготовки пробы является перевод определяемого материала в форму, пригодную для анализа с помощью выбранных методов.

Измерение загрязняющих веществ в воздухе проводится, в основном, автоматическими газоанализаторами с использованием хемилюминисцентных, электрохимических, термокаталитических сенсоров.

Схема расположения пунктов наблюдений должна обеспечивать получение данных о загрязнении окружающей среды путем непосредственных измерений характеристик эмиссий – выбросов, сбросов, размещения отходов, измерения косвенных характеристик с последующим расчетом параметров загрязнения окружающей среды.

При использовании экспресс методов, а также использовании лабораторно аналитической базы должны быть обеспечены стандарты точности измерений по всему спектру компонентом загрязнения окружающей среды.

Отбор проб и измерение параметров загрязнения окружающей среды производится в рабочей зоне и на границе санитарно-защитной зоны предприятия.

Методы определения ингредиентов при лабораторных аналитических исследованиях воздушных проб соответствуют ГОСТам и включают: ионометрию, фотометрию, сенсорную газометрию, ИК-спектрометрию, хроматографию, атомную абсорбцию, гамма спектроскопию.

При проведении мониторинга ОС используются средства измерений, внесенные в Госреестр РК и имеющие действующие сроки поверки.

5.2 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 отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

5.3 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Качество инструментальных измерений при проведении производственного мониторинга (мониторинга эмиссий и мониторинга воздействия) предприятия на компоненты ОС обеспечивается аккредитацией или аттестацией лабораторий, осуществляющих измерения и анализы отобранных проб.

Аккредитация и аттестация лабораторий подтверждают наличие условий, необходимых для выполнения измерений (квалификация специалистов; помещение; приборы, имеющие действующие сроки поверки; нормативно-методические документы; контроль качества измерений).

Инструментальные измерения загрязнения атмосферного воздуха при работе предприятия будут проведены лабораториями, которые аккредитованы и аттестованы органами Госстандарта и имеют действующие Аттестаты и Свидетельства об оценке состояния измерений.

Реализацию программы производственного мониторинга осуществляют по договору со специализированной пылегазовой лабораторией с привлечением специализированной организации, имеющей аккредитованную лабораторию.

Технические средства, применяемые для решения задач производственного мониторинга состояния окружающей среды, должны быть аккредитованы и поверены в органах Госстандарта.

Схема расположения пунктов наблюдений должна обеспечивать получение данных о загрязнении окружающей среды путем непосредственных измерений характеристик эмиссий – выбросов, сбросов, размещения отходов, измерения косвенных характеристик с последующим расчетом параметров загрязнения окружающей среды.

При использовании экспресс методов, а также использовании лабораторно аналитической базы должны быть обеспечены стандарты точности измерений по всему спектру компонентом загрязнения окружающей среды.

Отбор проб и измерение параметров загрязнения окружающей среды производится в рабочей зоне и на границе санитарно-защитной зоны предприятия.

Работы будут проводиться в соответствии с требованиями «Типовых правил организации и ведения производственного мониторинга окружающей среды» № 217-п от 04.08.2005 г., «Методических указаний по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления» (РНД 03.3.0.4.01-96), «Методических рекомендаций по эколого-геохимическому обследованию промышленных предприятий и твердых отходов Карагандинской области, оценки их вредного воздействия на окружающую среду», «Методических указаний по оценке влияния на окружающую среду размещенных накопителей производственных отходов» (РНД 03.3.04.01 95).

5.4 Учет и отчетность по производственному экологическому контролю

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты 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.

Периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля должны быть опубликованы на официальном интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

6. ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

6.1 Служба производственного экологического контроля и лица, ответственные за производственный экологический контроль

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

6.2 Организация внутренних проверок

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- 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) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Таблица 4 – Организация внутренних проверок

Документы и намечаемые работы	Краткое описание работ	Периодичность	Ответственное лицо
Обследование объектов на промплощадке	Экологом определяется предполагаемое количество объектов, подлежащих контролю. Для определения объектов используется нормативная документация предприятия	Еженедельно	Эколог
План природоохранных мероприятий	При обследовании объектов проверяется	Ежеквартально	Эколог

	выполнение ПИМ		
Программа экологического контроля	Проверка проведения инструментальных замеров и мероприятий, предусмотренных программой	Ежеквартально	Эколог
Природоохранное законодательство	Выявление фактов нарушения природоохранного законодательства. Проверка выполнения предписаний контролирующих органов	Ежеквартально	Эколог
Выполнение особых условий природопользования	Проверяется выполнение особых условий и рекомендаций, содержащихся в выданном разрешении на эмиссии в окружающую среду	Ежеквартально	Эколог
Отчет по внутренней проверке	Составление отчета по проводимым внутренним проверкам и предоставление его руководству с перечнем намечаемых мер по устранению недостатков, выявленных в ходе проверки	Ежеквартально	Эколог

7. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Таблица 1 Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатора административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее – БИН)																		
1	2	3	4																		
Добыча строительного камня на участке Ушоба	КАТО351013100	Карагандинская область, территория земель Бухар-Жырауского района Координаты месторождения <table border="1" style="margin: 5px auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">№ т.</th> <th style="width: 20%;">Широта</th> <th style="width: 20%;">Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">49°48'30"</td> <td style="text-align: center;">73°15'10"</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">49°48'28.2"</td> <td style="text-align: center;">73°15'24"</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">49°48'14"</td> <td style="text-align: center;">73°15'24"</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">49°48'14.5"</td> <td style="text-align: center;">73°15'15"</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">49°48'20"</td> <td style="text-align: center;">73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>	№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"	140840021504
№ т.	Широта	Долгота																			
1	49°48'30"	73°15'10"																			
2	49°48'28.2"	73°15'24"																			
3	49°48'14"	73°15'24"																			
4	49°48'14.5"	73°15'15"																			
5	49°48'20"	73°15'10"																			

продолжение таблицы 1

Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
5	6	7	8
46909	Площадь горного отвода 12,3 га, глубина горного отвода 45 м (+585 м). На карьере добывается строительный камень, со следующими характеристиками: - плотность 2,6 т/м ³ ; - коэффициент крепости пород по М.М. Протоdjяконову до 8-15; - средняя влажность материала – 5-7 %. Производственная мощность составит 80 тыс. м ³ /год строительного камня. Добываемый камень идет на продажу предприятиям.	ТОО «КАМЕНЬ-2014» Юридический адрес заказчика: Карагандинская область, г.Караганда, ул.Мельничная, стр.39	II категория Производственная мощность- 80 тыс. м ³ /год строительного камня

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
Коммунальные отходы (ТБО)	№ 20 03 01	Передается специализированной организации на договорной основе
Огарки сварочных электродов	№12 01 13	Передается специализированной организации на договорной основе
Золошлак	№10 01 01	Передается специализированной организации на договорной основе
Стружка металлическая	№12 01 01	Передается специализированной организации на договорной основе

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	18
	из них:	
2	Организованных, из них:	0
	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	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16

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

Таблица 4

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Не предусмотрен						

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

Таблица 5

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)		
	наименование	номер					
1	2	3	4	5	6		
Карьер	Добычные, буровзрывные, выемочно-погрузочные работы	6001	Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н			Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%; Оксид азота; Диоксид азота; Углерод оксид	Грунт Взрывчатое вещество
			№ т.	Широта	Долгота		
			1	49°48'30"	73°15'10"		
			2	49°48'28.2"	73°15'24"		
			3	49°48'14"	73°15'24"		
			4	49°48'14.5"	73°15'15"		
Промплощадка	ДСУ №1	6003	Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н			Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	Грунт
			№ т.	Широта	Долгота		
			1	49°48'30"	73°15'10"		
			2	49°48'28.2"	73°15'24"		
			3	49°48'14"	73°15'24"		
			4	49°48'14.5"	73°15'15"		
5	49°48'20"	73°15'10"					

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)																		
	наименование	номер																					
1	2	3	4	5	6																		
Промплощадка	ДСУ №2	6013	Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Строительный камень																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>			№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"
			№ т.			Широта	Долгота																
			1			49°48'30"	73°15'10"																
			2			49°48'28.2"	73°15'24"																
			3			49°48'14"	73°15'24"																
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>	№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"				
№ т.	Широта	Долгота																					
1	49°48'30"	73°15'10"																					
2	49°48'28.2"	73°15'24"																					
3	49°48'14"	73°15'24"																					
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>	№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"				
№ т.	Широта	Долгота																					
1	49°48'30"	73°15'10"																					
2	49°48'28.2"	73°15'24"																					
3	49°48'14"	73°15'24"																					
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>	№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"				
№ т.	Широта	Долгота																					
1	49°48'30"	73°15'10"																					
2	49°48'28.2"	73°15'24"																					
3	49°48'14"	73°15'24"																					
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>	№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"				
№ т.	Широта	Долгота																					
1	49°48'30"	73°15'10"																					
2	49°48'28.2"	73°15'24"																					
3	49°48'14"	73°15'24"																					
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)																		
	наименование	номер																					
1	2	3	4	5	6																		
Промплощадка	Склад готовой продукции	6006	Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Строительный камень																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>			№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"
			№ т.			Широта	Долгота																
			1			49°48'30"	73°15'10"																
			2			49°48'28.2"	73°15'24"																
			3			49°48'14"	73°15'24"																
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
1	49°48'30"	73°15'10"																					
2	49°48'28.2"	73°15'24"																					
3	49°48'14"	73°15'24"																					
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
Промплощадка	Склад готовой продукции	6007	Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Строительный камень																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>			№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"
			№ т.			Широта	Долгота																
			1			49°48'30"	73°15'10"																
			2			49°48'28.2"	73°15'24"																
			3			49°48'14"	73°15'24"																
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
1	49°48'30"	73°15'10"																					
2	49°48'28.2"	73°15'24"																					
3	49°48'14"	73°15'24"																					
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
Промплощадка	Склад готовой продукции	6008	Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Строительный камень																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>			№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"
			№ т.			Широта	Долгота																
			1			49°48'30"	73°15'10"																
			2			49°48'28.2"	73°15'24"																
			3			49°48'14"	73°15'24"																
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
1	49°48'30"	73°15'10"																					
2	49°48'28.2"	73°15'24"																					
3	49°48'14"	73°15'24"																					
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)																		
	наименование	номер																					
1	2	3	4	5	6																		
Промплощадка	Склад готовой продукции	6009	Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Строительный камень																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>			№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"
			№ т.			Широта	Долгота																
			1			49°48'30"	73°15'10"																
			2			49°48'28.2"	73°15'24"																
			3			49°48'14"	73°15'24"																
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>	№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"				
№ т.		Широта	Долгота																				
1		49°48'30"	73°15'10"																				
2		49°48'28.2"	73°15'24"																				
3		49°48'14"	73°15'24"																				
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>	№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"				
№ т.		Широта	Долгота																				
1		49°48'30"	73°15'10"																				
2		49°48'28.2"	73°15'24"																				
3	49°48'14"	73°15'24"																					
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>	№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"				
№ т.		Широта	Долгота																				
1		49°48'30"	73°15'10"																				
2	49°48'28.2"	73°15'24"																					
3	49°48'14"	73°15'24"																					
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>	№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"				
№ т.		Широта	Долгота																				
1	49°48'30"	73°15'10"																					
2	49°48'28.2"	73°15'24"																					
3	49°48'14"	73°15'24"																					
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>	№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"				
№ т.	Широта	Долгота																					
1	49°48'30"	73°15'10"																					
2	49°48'28.2"	73°15'24"																					
3	49°48'14"	73°15'24"																					
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)																		
	наименование	номер																					
1	2	3	4	5	6																		
Промплощадка	Склад готовой продукции	6016	Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Строительный камень																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>			№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"
			№ т.			Широта	Долгота																
			1			49°48'30"	73°15'10"																
			2			49°48'28.2"	73°15'24"																
			3			49°48'14"	73°15'24"																
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
1	49°48'30"	73°15'10"																					
2	49°48'28.2"	73°15'24"																					
3	49°48'14"	73°15'24"																					
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
Промплощадка	Транспортные работы	6010	Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Строительный камень																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>			№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"
			№ т.			Широта	Долгота																
			1			49°48'30"	73°15'10"																
			2			49°48'28.2"	73°15'24"																
			3			49°48'14"	73°15'24"																
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
1	49°48'30"	73°15'10"																					
2	49°48'28.2"	73°15'24"																					
3	49°48'14"	73°15'24"																					
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
Промплощадка	Сварочные работы	6011	Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	Железо оксид; Марганец и его соединения; Фтористые газообразные соединения.	Сварочные электроды																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>№ т.</th> <th>Широта</th> <th>Долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>49°48'30"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>49°48'28.2"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>49°48'14"</td> <td>73°15'24"</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>49°48'14.5"</td> <td>73°15'15"</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>49°48'20"</td> <td>73°15'10"</td> </tr> </tbody> </table>			№ т.	Широта	Долгота	1	49°48'30"	73°15'10"	2	49°48'28.2"	73°15'24"	3	49°48'14"	73°15'24"	4	49°48'14.5"	73°15'15"	5	49°48'20"	73°15'10"
			№ т.			Широта	Долгота																
			1			49°48'30"	73°15'10"																
			2			49°48'28.2"	73°15'24"																
			3			49°48'14"	73°15'24"																
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					
1	49°48'30"	73°15'10"																					
2	49°48'28.2"	73°15'24"																					
3	49°48'14"	73°15'24"																					
4	49°48'14.5"	73°15'15"																					
5	49°48'20"	73°15'10"																					

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)		
	наименование	номер					
1	2	3	4	5	6		
Промплощадка	Ремонтный бокс	6017	Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	Железо оксид; Марганец и его соединения; Фтористые газообразные соединения; Углерод оксид; Азота диоксид; Пыль абразивная; Взвешенные частицы.	Сварочные электроды, металл		
			№ т.			Широта	Долгота
			1			49°48'30"	73°15'10"
			2			49°48'28.2"	73°15'24"
			3			49°48'14"	73°15'24"
			4			49°48'14.5"	73°15'15"
5	49°48'20"	73°15'10"					
Промплощадка	Бытовая печь	0001	Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%; Азота оксид; Азота диоксид; Сера оксид; Углерод оксид.	Уголь		
			№ т.			Широта	Долгота
			1			49°48'30"	73°15'10"
			2			49°48'28.2"	73°15'24"
			3			49°48'14"	73°15'24"
			4			49°48'14.5"	73°15'15"
5	49°48'20"	73°15'10"					
Промплощадка	Бытовая печь	0002	Карагандинская обл., Бухар- Жырауский р-н	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%; Азота оксид; Азота диоксид; Сера оксид; Углерод оксид.	Уголь		
			№ т.			Широта	Долгота
			1			49°48'30"	73°15'10"
			2			49°48'28.2"	73°15'24"
			3			49°48'14"	73°15'24"
			4			49°48'14.5"	73°15'15"
5	49°48'20"	73°15'10"					

Сведения о газовом мониторинге

Таблица 6

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Не предусмотрен, в связи с отсутствием накопителя отходов					

Сведения по сбросу сточных вод

Таблица 7

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Не предусмотрен, сброс сточных вод отсутствует				

6.1 Мониторинг воздействия

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 8

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
0001	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	1 раз в год в отопительный период	-	Аккредитованной лабораторией	Действующие МВИ в РК
0002	Пыль неорганическая SiO ₂ 70-20%	1 раз в год в отопительный период	-	Аккредитованной лабораторией	Действующие МВИ в РК

График мониторинга воздействия на водном объекте

Таблица 9

№	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 предусмотрен, воздействие на водные объекты отсутствует					

Мониторинг уровня загрязнения почвы

Таблица 10

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

** В период эксплуатации объекта необходимо проводить постоянное визуальное обследование территории на предмет разлива нефтепродуктов.*

8. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ ВО ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Согласно "Инструкции по техническому расследованию и учету аварий (РД 39-00599), к авариям следует относить полное или частичное повреждение оборудования (транспортных средств, машин, механизмов, агрегатов или ряда их), разрушение зданий, сооружений, случаи взрывов, вспышек, загорания пылегазовоздушных смесей, внезапных выделений токсичных газов и другие, вызвавшие длительное (как правило, более смены) нарушения производственного процесса, или приведшие к полной или частичной потере производственных мощностей, их простоя или снижению объемов производства, а также характер которых, и возможные последствия представляют потенциальную опасность для производства, жизни и здоровья людей.

I категория - авария, в результате которой полностью или частично выведено из строя производство, а также аварии производственных зданий, сооружений, аппаратов, машин, оборудования, отражающиеся на работе предприятия в целом, отдельных его производств или технических единиц.

II категория - авария, в результате которой произошло разрушение либо повреждение производственных сооружений, аппаратов, машин, оборудования, отражающихся на работе участка (цеха), объекта и приведение к простоя производственных мощностей или снижению объемов производства и вызвавшие простоя более смены, а также создавшие угрозу для жизни и здоровья работающих людей.

В процессе эксплуатации предприятия могут иметь место аварийные выбросы, сбросы, проливы ГСМ и др. факторов негативно влияющих на компоненты окружающей среды. Предприятие должно предусматривать мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение аварийных ситуаций. В случае возникновения чрезвычайной ситуации предполагается начать мониторинговые наблюдения с момента обнаружения аварии, и продолжать их до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены работы по реабилитации природных комплексов, будут предприняты все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

По окончании аварийно - восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования площади подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории.

Продолжительность и место проведения мониторинговых исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями чрезвычайной ситуации. Наблюдения за состоянием компонентов природной среды будут проводится ежедневно. Мониторинговые наблюдения состояния окружающей среды во время чрезвычайной ситуации будут включать в себя наблюдения за состоянием атмосферного воздуха, почв, подземных вод (из наблюдательных скважин, попавших в зону влияния аварии), флоры и фауны. Движение разлива или облака выброса также будет отслеживаться подвергаться мониторингу по мере возможности.

Подробный план мониторинга разрабатывается в соответствии с комплексом мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в зависимости от ее характера и масштаба, и согласовывается с Менеджером Отдела КК, ТБ, ОЗ и ООС. После ликвидации чрезвычайной ситуации мониторинг состояния окружающей среды будет продолжен для определения уровня воздействия на окружающую среду, а также степени и продолжительности восстановления и реабилитации окружающей среды.

Размещение дополнительных точек и системы опробования, будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

План детализации мониторинга должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

В случае фиксации аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент экологии, принять меры по ликвидации последствий после аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды, осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. После устранения аварийной ситуации, на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

Результаты расследования аварий, а также разработанные мероприятия по недопущению их повторения, должны быть направлены администрацией предприятия в Госинспекцию по ЧС и ГТН в 10-ти-дневный срок после окончания расследования.

Если в результате аварии произошли несанкционированные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду, то необходимо проведение мониторинга воздействия согласно Экологическому Кодексу РК.

Мониторинг воздействия может осуществляться природопользователем индивидуально, а также совместно с другими природопользователями по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Параметры мониторинга, такие как перечень контролируемых загрязняющих веществ, периодичность, расположение точек наблюдения, методы измерения устанавливаются в зависимости от вида и масштаба аварийных эмиссий в окружающую среду.

9. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТНИКОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Ответственность за организацию производственного экологического контроля возлагается на руководителя предприятия, утверждающего «Программу производственного экологического контроля».

Ответственным исполнителем за реализацию производственного экологического контроля является эколог предприятия.

Также часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

В процессе проведения производственного экологического контроля при внутренних и инспекционных проверках могут быть составлены предписания на тех или иных работников предприятия об устранении нарушений. В этом случае данные работники также несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

Работник, на которого возложены обязанности эколога, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- 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.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

При обнаружении сверхнормативных выбросов, образование отходов, а также при угрозе возникновения аварии либо чрезвычайной экологической ситуации начальник цеха, участка обязан немедленно путем телефонной, факсимильной связи или электронной почты информировать руководство предприятия. Далее в установленном законодательством порядке при подтверждении факта сверхнормативного образования и/или угрозы загрязнения ОС руководство сообщает в уполномоченные органы.

10. ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате проведения производственного экологического контроля:

- соблюдаются требования природоохранного законодательства РК;
- предупреждаются нештатные (аварийные) ситуации на предприятии, которые могут оказать отрицательное влияние на состояние ОС;
- набирается банк данных по экологическим наблюдениям и, на их основании проводится сравнение результатов мониторинга ОС с результатами прошлых лет, уточняется оценка состояния атмосферного воздуха;
- на базе собранных данных даются предложения по дальнейшему ведению мониторинга и рекомендации по снижению техногенного воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности предприятия.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК от 02.01.21 г.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
3. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»
4. СТ РК 2036-2010. Охрана природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Утверждены приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 22 ноября 2010 года.
5. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. РНД 201.3.01-06.