

«ВостокЭКОпроект»
жауапкершілігі
шектеулі
серіктестігі



Товарищество с
ограниченной
ответственностью
«ВостокЭКОпроект»

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

ДРОБИЛЬНО-СОРТИРОВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС ТОО «СтройИнертГрупп»

на 2026-2035 г.г.

Директор ТОО «СтройИнертГрупп»



Бахаев Н.А.

Директор ТОО «ВостокЭКОпроект»



Мигдальник Л.В.

г. Усть-Каменогорск, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

1. Инженер-эколог

Мак

Макатова Д.Т.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	5
2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СВЕДЕНИЯ О МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИИ.....	6
3. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ	9
4. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	9
5. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИИ	11
6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	11
7. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОИЗВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	12

ВВЕДЕНИЕ

Программа разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами, регламентирующими выполнение работ по производственному экологическому контролю за состоянием природной среды:

– Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК (далее – ЭК РК);

– Приказ Министра экологии, геозологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года № 23553.

Согласно статье 182 ЭК РК:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. 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.

Согласно статье 183 ЭК РК:

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности.

Согласно статье 185 ЭК РК:

1. Программа производственного экологического контроля должна содержать следующую информацию:

1) обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;

4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;

5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;

6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;

7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;

8) протокол действий в нештатных ситуациях;

9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

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

2. Программа производственного экологического контроля объектов I и II категорий должна также соответствовать экологическим условиям, содержащимся в экологическом разрешении.

3. Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с [Правилами](#), утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Юридический адрес предприятия: ТОО «СтройИнертГрупп»
010000, Республика Казахстан, Область,
город Семей, улица Западный Пром. Узел,
д. 66

Месторасположение объекта: Объект находится в области Абай, Жарминский район. Ближайшая жилая застройка находится в северо-восточном направлении на расстоянии 3,7 км, с. Шуак, от земельного участка дробильно-сортировочного комплекса ТОО «Строй-ИнертГрупп». Площадь земельного участка №23-243-028-1292 – 9.5959 га.

Реквизиты предприятия: БИН 260440020992

Руководитель: Бахаев Нуржан Амангельдиевич

Телефон, e-mail: тел. +7-778-297-40-25, +7-701-798-42-95
stroyinertgroup@gmail.com

Основной вид деятельности объекта:

– производство щебня, используемого в строительстве.

По степени воздействия на окружающую среду, дробильно-сортировочный комплекс (далее – ДСК) ТОО «СтройИнертГрупп» относится к объектам II категории (пп.7.11 п.7 Раздела 2 Приложения 2 ЭК РК: «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год»).

В состав ДСК входят:

- приёмный бункер на 25 тонн;
- питатель ZSW4911, размер – 4900x1100 мм, максимальный размер загружаемого материала – до 650 мм, производительность – 280-500 т/ч, мощность двигателя – 18,5 кВт;
- щековая дробилка J6S110, загрузочное отверстие 850x1100 мм, максимальный размер куска 720 мм, размер выхода 80–200 мм, производительность 160–550 т/ч, двигатель 132 кВт, габариты 3800x2450x2550 мм;
- ленточный конвейер B1200*11, шириной – 1200 мм, длиной – 21 м, скорость передвижения – 1,69 м/с;
- 2 роторные дробилки PFV1214, размер ротора – 1250x1400 мм, размер загрузочного отверстия – 400x1430 мм, максимальный размер исходного материала – до 300 мм, производительность одной дробилки – 90-180 т/ч, мощность электродвигателя одной дробилки – 132 кВт;
- ленточный конвейер B1200*11, шириной – 1200 мм, длиной – 11 м, скорость передвижения – 1,69 м/с, ленточный конвейер B1200*28, шириной – 1200 мм, длиной – 28 м, скорость передвижения – 1,69 м/с;
- виброгрохот Y6S2465-4, четырёхъярусный, размер просеивающей поверхности – 2100x6500 мм, размер отверстий сита – 3–100 мм, максимальный размер загружаемого материала – 300 мм, производительность – 85–750 т/ч, мощность двигателя – 37 кВт, амплитуда колебаний – 6–11 мм.

Продукция: щебень фракций 0-5, 5-10, 10-20, 20-40, 25-60 мм.

Объём дробления строительного камня (базальта) – 180 тонн/час, 604800 тонн/год.

Для хозяйственно-бытовых нужд рабочих имеется баня. Время работы – 945 ч/год, в теплое время года – 3 ч/день, в холодное – 6 ч/день. В качестве топлива используется уголь месторождения «Каражыра». Расход угля – 30 т/год, в теплое время – 10 тонн/период, в холодное – 20 тонн/период. Для растопки печи используются дрова в количестве 4,0 т/год (8 м³/год), время растопки – 1 ч/день, 210 ч/год. Топливоподача и золоудаление ручное.

Для ремонтных работ будет использоваться сварочный пост.

Годовой расход электродов – 1500 кг/год. Время работы сварочного поста – 1000 ч/год.

Расход электродов:

- Арсенал – 500 кг/год;
- MONOLITH – 500 кг/год;
- УОНИ 13/55 – 250 кг/год;
- Плазма диам. 4 мм – 250 кг/год.

Для хранения угля имеется склад площадью – 9 м². Склад закрыт с 2-х сторон, находится под навесом. Время хранения угля – 3360 ч/год. Количество угля, поступающего на склад в течение года – 30 тонн.

Для временного хранения золы имеется контейнер, расположенный на бетонированной площадке площадью 1 м². Контейнер закрытый. Время хранения – 3360 ч/год. Количество поступающей золы – 2,409 т/год.

2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА СВЕДЕНИЯ О МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИИ

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

В обязательный перечень производственного экологического контроля входит:

– обязательный перечень определяемых ингредиентов, отслеживаемых в процессе мониторинга;

- периодичность, продолжительность и чистота проведения измерений;
- сведения об используемых методах проведения производственного мониторинга;
- точки отбора проб и места проведения измерений;
- анализ и предоставление данных мониторинга.

Карта-схема представлена в приложении 2.

2.1. Операционный мониторинг

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.

В процессе осуществления операционного мониторинга предполагается ведение учета материально-сырьевых потоков предприятия с целью сравнения фактических данных с установленными в проекте показателями (учет количества расхода перерабатываемых и используемых материалов и учет времени работы технологического оборудования).

На предприятии ведется учет списанных материалов и учет времени работы оборудования балансовым методом.

2.2. Информация по отходам производства и потребления

В ходе строительно-монтажных работ образуется 4 вида отходов производства и потребления. При эксплуатации дробильно-сортировочного комплекса образуется 4 вида отходов производства и потребления. Полный перечень отходов приведен в таблице 2.

2.3. Мониторинг эмиссий

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение и контроль за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий и изменением.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду для дробильно-сортировочного комплекса ТОО «СтройИнертГрупп» на период строительно-монтажных работ и эксплуатации проводится на основании расчетных методов.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду инструментальным методом для ДСК не требуется.

2.3.1. Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух

Контроль соблюдения установленных нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от данного источника загрязнения и сравнения полученных результатов с установленными нормативами.

Контроль соблюдения нормативов НДВ проводится для каждого источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

Программой производственного экологического контроля предусмотрен перечень источников, подлежащих контролю.

На период строительно-монтажных работ:

- расчётным методом на источниках №6101, №6102, №6103, 6104;
- инструментальным методом не требуется.

На период эксплуатации ДСК:

- расчётным методом на источниках №0001, 6001, 6002, 6003, 6004, 6005, 6006, 6007, 6008, 6009, 6010, 6011, 6012, 6013;
- инструментальным методом не требуется.

2.3.2. Мониторинг эмиссий сбросов сточных вод

Сбросы сточных вод в поверхностные водные источники при строительно-монтажных работах и эксплуатации ДСК не предусматриваются. Воздействие на поверхностные воды исключается.

Мониторинг эмиссий сбросов сточных вод не требуется.

Сбор и отвод сточных вод предусматривается в местный бетонированный септик, исключаящий фильтрацию в грунт.

Вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается по мере накопления на основании договора со специализированной организацией.

2.4. Мониторинг воздействия

В соответствии со ст. 186 ЭК РК в рамках осуществления производственного мониторинга выполняется мониторинг воздействия.

Мониторинг воздействия осуществляется с целью определения влияния деятельности предприятия на компоненты окружающей среды.

Для проведения мониторинга воздействия привлекаются аккредитованные в установленном порядке организации (лаборатории).

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.

2.4.1. Мониторинг состояния атмосферного воздуха

Контроль за состоянием атмосферного воздуха на период эксплуатации проводится 1 раз в квартал по 4-ем контрольным точкам.

Контроль за состоянием атмосферного воздуха на период строительно-монтажных работ не требуется.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха представлен в таблице 8.

2.4.2. Мониторинг состояния водных ресурсов

В соответствии со ст. 86 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК в пределах водоохранных зон запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохранных зон и полос;

2) размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники;

3) размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение. При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов;

4) размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов;

5) размещение кладбищ;

6) выпас сельскохозяйственных животных с превышением нормы нагрузки, размещение животноводческих хозяйств, убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), скотомогильников (биотермических ям), специальных хранилищ (могильников) пестицидов и тары из-под них;

7) размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, микробиологического, обуславливающих опасность радиационного, химического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод.

Ближайший водный объект, озеро Караой, находится на расстоянии 2,95 км к северо-востоку от территории ДСК.

Дробильно-сортировочный комплекс расположен за пределами водоохраной зоны и водоохраной полосы р. Жарма. Расстояние до р. Жарма составляет 5,2 км в юго-восточном направлении от земельного участка.

Мониторинг состояния водных ресурсов подразделяется на наблюдения за качеством поверхностных вод водотоков и водоемов, и наблюдения за качеством подземных вод района расположения предприятия.

Мониторинг воздействия на поверхностные воды на период СМР и эксплуатации не требуется.

2.4.3. Мониторинг уровня загрязнения почвы

В соответствии с п.1 ст. 238 ЭК РК: Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

В предлагаемых проектных решениях предусмотрено выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК) направленные на:

1) содержание занимаемых земельных участков в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению.

В этих целях предусмотрены следующие мероприятия:

- вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;
- правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;

- заправку техники и ремонтные работы осуществлять за пределами участка.
- не допускать к работе механизмы с утечками ГСМ.
- производить регулярное техническое обслуживание техники.
- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС.

В целях обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своих компетенции предлагает следующее:

- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке.

Непосредственной целью мониторинга состояния почв является контроль показателей состояния грунтов на участках, подвергающихся техногенному воздействию.

Для ДСК ТОО «СтройИнертГрупп» проведение мониторинг воздействия на почвенный покров на период СМР и эксплуатации не требуется.

2.4.4. Радиационный мониторинг

Радиационный мониторинг на период СМР и эксплуатации не требуется.

3. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ

Предлагаемая программа производственного экологического контроля состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния деятельности предприятия позволит целенаправленно получать, накапливать и анализировать базу данных о состоянии компонентов природной среды. Она обеспечит полноту и объективность оценки воздействия предприятия на экосферу и, как следствие, повысит социальную и экономическую эффективность принятия решений по минимизации отрицательных воздействий для природы и населения.

Информация, полученная в результате проведения производственного экологического контроля, систематизируется, анализируется и оформляется в виде ежеквартального отчета по производственному экологическому контролю окружающей среды.

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

Прием и анализ представленных отчетов по результатам производственного экологического контроля осуществляется территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

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

4. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

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

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) опе-

ратором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологических и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Периодичность внутренних проверок и ответственное лицо за проверки на предприятии представлены в таблице.

№ п/п	Вид внутреннего контроля	Периодичность проведения контроля	Ответственное лицо
1	2	3	4
1	Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля	постоянно	Руководитель предприятия и ответственный за ООС на предприятии
2	Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды	постоянно	Персонал предприятия и ответственный за ООС на предприятии
3	Соблюдение технологических регламентов производств предприятия	постоянно	Руководитель предприятия
4	Соблюдение правил ТБ и пожарной безопасности	постоянно	Ответственный за ТБ и ООС
5	Контроль за проведением производственного мониторинга	постоянно	ответственный за ООС на предприятии
6	Выполнение условий экологического разрешения	ежеквартально	Руководитель предприятия и ответственный за ООС на предприятии
7	Исправление выявленных несоответствий в ходе предыдущей проверки	1 раз в полугодие	Руководитель предприятия и ответственный за ООС на предприятии
8	Ведение внутреннего учета и экологической отчетности	ежеквартально	ответственный за ООС на предприятии

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

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий при необходимости, тре-

бования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

5. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Для осуществления необходимых инструментальных замеров в рамках проведения производственного экологического контроля на предприятии привлекается на договорных началах специализированное предприятие. В состав привлекаемого предприятия должна входить аккредитованная лаборатория.

Лаборатория привлекаемого предприятия должна осуществлять свою деятельность в соответствии с действующим законодательством, нормативными документами системы и другими нормативными документами, утвержденными или признанными для применения в Республике Казахстан в установленном порядке.

Технические средства, применяемые для решения задач производственного экологического контроля, должны быть представлены приборами измерений, аттестованными органами Госстандарта.

Лаборатория должна быть обеспечена нормативной документацией, регламентирующей требования к объектам контроля, методикам выполнения измерений в соответствии с заявленной областью деятельности.

Также лаборатория должна располагать достаточным количеством штатных сотрудников, имеющих соответственное образование, квалификацию, опыт и навыки для проведения испытаний в заявленной области деятельности. В лаборатории должны быть разработаны должностные и рабочие инструкции, инструкции по охране труда и технике безопасности. Персонал лаборатории не должен подвергаться финансовому, административному и другому давлению, способному оказывать влияние на результаты выполняемых испытаний.

Лаборатория должна быть оснащена необходимыми средствами измерений, испытательным оборудованием, стандартными образцами, расходными материалами в соответствии с нормативными документами на применяемые методы испытаний согласно заявленной области деятельности. Порядок и условия содержания средств измерения и испытательного оборудования должен соответствовать требованиям документации на них, требованиям нормативных документов Государственной системы обеспечения единства средств измерений Республики Казахстан.

6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

К внештатным ситуациям относятся действия, которые оказывают влияние на ход производственных процессов и создают аварийную обстановку на предприятии: землетрясение, наводнение, ливневые дожди, сход лавин с гор, вследствие чего могут быть разрушены (выведены из рабочего состояния) объекты производства.

Первоочередные меры по ликвидации аварийной обстановки на предприятии отражены в протоколе действий в период внештатных ситуаций.

Перечень основных объектов, подверженных разрушению (выходу из рабочего состояния), в ходе чего возникают аварийные обстановки и внештатные ситуации:

1. Возникновение пожара.
2. Выход из строя необходимых приборов, системы контроля за производственными процессами при грубых нарушениях действующих производственных регламентов со стороны персонала.

Основные действия в период внештатных ситуаций:

1. Должностные лица, участвующие в спасении людей и ликвидации аварий, после оповещения об аварии или реальной угрозе ее, немедленно приступают к исполнению своих обязанностей и ставят в известность об этом ответственного руководителя работ по ликвидации аварий, технического директора или другое должностное лицо, его заменившее.

2. Вмешиваться в действия руководителя работ по ликвидации аварии КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

3. При неправильном действии руководителя работ по ликвидации аварии отстранить его от работ имеет право только заместитель директора предприятия, который берет на себя руководство по спасению людей и ликвидации аварии.

4. Все должностные лица несут ответственность за своевременное выполнение мероприятий, предусмотренных планом ликвидации аварий.

5. Ответственный руководитель работ по ликвидации аварии немедленно сообщает о случившейся аварии вышестоящему руководителю – директору предприятия, который в свою очередь передает сообщение контролирующим органам.

Согласно статье 211. ЭК РК, экологические требования по охране атмосферного воздуха при авариях:

1. При ухудшении качества атмосферного воздуха, которое вызвано аварийными выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и при котором создается угроза жизни и (или) здоровью людей, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с [законодательством](#) Республики Казахстан о гражданской защите.

2. При возникновении аварийной ситуации на объектах [I и II категорий](#), в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

7. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОИЗВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

1. 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.

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

3. 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.

4. 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.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ на 2026-2035 гг.

Таблица 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование производственного объекта	Месторас- положение по коду КАТО (Классифи- катор ад- министративно- тер- риториаль- ных объек- тов)	Месторас- положение, координаты	Бизнес Иден- тификацион- ный номер оператора объекта (ИИН)	Вид деятель- ности по общему классифика- тору видов экономиче- ской деятельности (ОКЭД)	Краткая харак- теристика про- изводственного процесса	Реквизиты	Категория и проект- ная мощ- ность предприя- тия
1	2	3	4	5	6	7	8
Дробильн- сортировочный комплекс ТОО «СтройИнертГрупп»	104200000	Координаты зе- мельного участ- ка: 1.49°11'38.19" с.ш., 81°07'39.93" в.д. 2.49°11'44.33" с.ш., 81°07'36.03" в.д. 3.49°11'43.58" с.ш., 81°07'59.20" в.д. 4.49°11'35.50" с.ш., 81°07'56.83" в.д. 5.49°11'36.22" с.ш., 81°07'41.80" в.д. 6.49°11'38.19" с.ш., 81°07'41.81" в.д.	260440020992	08121	Вид деятельности предприятия ТОО «Строй- ИнертГрупп» – эксплуатация дробильно- сортировочного комплекса. Про- изводственная мощность пред- приятия состав- ляет 604800 тонн/год.	Юридический адрес: 010000, Республика Казах- стан, Область, город Се- мей, улица Западный Пром. Узел, д. 66 ТОО «СтройИнертГрупп»	II категория – переработка строительного камня (базаль- та) – 180 тонн/час, 604800 тонн/год.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответ- ствии с классификато- ром отходов	Лимиты накопления от- ходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Период строительно-монтажных работ 2026 г.			
Твердые бытовые отходы	200301	0,049	Передаются на утилизацию по договору со специализированной ор- ганизацией
Огарки сварочных электродов	120113	0,0015	Передаются на утилизацию по договору со специализированной ор- ганизацией
Ветошь промасленная	150202*	0,02	Передаются на утилизацию по договору со специализированной ор- ганизацией
Тара из-под ЛКМ	080111*	0,01	Передаются на утилизацию по договору со специализированной ор- ганизацией
Период эксплуатации 2026-2035 гг.			
Твердые бытовые отходы	200301	2,925	Передаются на утилизацию по договору со специализированной ор- ганизацией
Ветошь промасленная	150202*	0,2	Передаются на утилизацию по договору со специализированной ор- ганизацией
Огарки сварочных электродов	120113	0,0225	Передаются на утилизацию по договору со специализированной ор- ганизацией
Золошлаковые отходы	100101	2,409	Передаются на утилизацию по договору со специализированной ор- ганизацией

Таблица 3.1. Общие сведения об источниках выбросов на период строительно-монтажных работ (2026 г.)

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	4
2	Организованных, из них:	-
	организованных, оборудованных очистным сооружением из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированных источников (при наличии)	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4

Таблица 3.2. Общие сведения об источниках выбросов на период эксплуатации (2026-2035 г.г.)

№	Наименование показателей	Всего
1	2	3
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	14
2	Организованных, из них:	1
	организованных, оборудованных очистным сооружением из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированных источников (при наличии)	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	13

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

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
Период строительно-монтажных работ 2026 г.						
При проведении строительных работ мониторинг инструментальными измерениями не предусматривается.						
Период эксплуатации 2026-2035 гг.						
Мониторинг инструментальными измерениями не требуется.						

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
Период строительно-монтажных работ 2026 г.					
Дробильносортировочный комплекс ТОО «Строй-ИнертГрупп» (период СМР)	Земляные работы	6101	49°11'37.25" с.ш., 81° 7'47.26" в.д.	Неорганическая пыль сод. SiO2 от 2070% (2908)	Грунт, щебенка, песок, цемент
	Сварочные работы	6102	49°11'37.25" с.ш., 81° 7'47.26" в.д.	Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, фтористые газообразные соединения	Электроды, пропан-бутановая смесь
	Покрасочные работы	6103	49°11'37.25" с.ш., 81° 7'47.26" в.д.	Диметилбензол, уайт-спирит	Грунтовка, эмаль
	Гидроизоляционные работы	6104	49°11'37.25" с.ш., 81° 7'47.26" в.д.	Алканы C12-19 /в пересчете на C/	Битумная мастика
Период эксплуатации 2026-2035 г.г.					
Дробильно-сортировочный комплекс ТОО «Строй-ИнертГрупп»	Баня	0001	49°11'37.26"C 81° 7'45.93"B	Азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерод оксид, взвешенные частицы, неорганическая пыль сод. SiO2 от 20-70%	Уголь, дрова
	Разгрузка базальта в приёмный бункер Пересыпка с бункера в питатель Пересыпка с питателя на конвейер	6001	49°11'37.26"C 81° 7'45.93"B	Неорганическая пыль сод. SiO2 от 20-70%	Строительный камень (базальт)
	Щековая дробилка J6S110 Пересыпка с щековой дробилки на конвейер	6002	49°11'37.27"C 81° 7'46.29"B	Неорганическая пыль сод. SiO2 от 20-70%	Строительный камень (базальт)
	Конвейер B1200*21 Пересыпка с конвейера на роторную дробилку	6003	49°11'37.23"C, 81° 7'46.82"B	Неорганическая пыль сод. SiO2 от 20-70%	Строительный камень (базальт)
	Роторные дробилки PFV1214 Пересыпка с роторной дробилки на конвейер	6004	49°11'37.19"C 81° 7'47.29"B	Неорганическая пыль сод. SiO2 от 20-70%	Щебень
	Конвейер B1200*11 Пересыпка с конвейера на конвейер	6005	49°11'37.54"C 81° 7'47.85"B	Неорганическая пыль сод. SiO2 от 20-70%	Щебень
	Конвейер B1200*28 Пересыпка с конвейера на виброгрохот	6006	49°11'37.36"C 81° 7'48.71"B	Неорганическая пыль сод. SiO2 от 20-70%	Щебень
	Виброгрохот Y6S2465-4 Пересыпка с виброгрохота на конвейеры	6007	49°11'37.36"C 81° 7'48.71"B	Неорганическая пыль сод. SiO2 от 20-70%	Щебень
	Конвейеры B650*18 Пересыпка с конвейера на склад (фракция 0-5 мм) Пересыпка с конвейера на склад (фракция 5-10 мм) Пересыпка с конвейера на склад (фракция 10-20 мм) Пересыпка с конвейера на склад (фракция 20-40 мм) Пересыпка с конвейера на склад (фракция 25-60 мм)	6008	49°11'36.59"C 81° 7'48.77"B	Неорганическая пыль сод. SiO2 от 20-70%	Щебень фракций 0-5, 5-10, 10-20, 20-40, 25-60 мм

	Конвейер В800*28	6009	49°11'37.18"C 81° 7'47.99"B	Неорганическая пыль сод. SiO2 от 20-70%	Щебень фракций 0-5, 5-10, 10-20, 20-40, 25-60 мм
	Склад хранения щебня Погрузка щебня в погрузчики	6010	49°11'36.59"C 81° 7'48.77"B	Неорганическая пыль сод. SiO2 от 20-70%	Щебень фракций 0-5, 5-10, 10-20, 20-40, 25-60 мм
	Сварочный пост	6011	49°11'36.59"C 81° 7'48.77"B	Железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды плохо растворимые, неорганическая пыль сод. SiO2 менее 20%	Электроды
	Склад угля	6012	49°11'36.59"C 81° 7'48.77"B	Неорганическая пыль сод. SiO2 менее 20%	Уголь
	Контейнер ЗШО	6013	49°11'36.59"C 81° 7'48.77"B	Неорганическая пыль сод. SiO2 от 20-70%	Золошлаки

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номер контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Период строительно-монтажных работ 2026 г.					
Газовый мониторинг не требуется					
Период эксплуатации 2026-2035 г.г.					
Газовый мониторинг не требуется					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Место выполнения измерений
1	2	3	4	5
Период строительно-монтажных работ 2026 г.				
Сброс сточных вод не предусматривается				
Период эксплуатации 2026-2035 г.г.				
Сброс сточных вод не предусматривается				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество*	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Период эксплуатации 2026-2035 г.г.					
Внешняя граница СЗЗ (1) 49°11'56.80" с.ш., 81° 7'46.25" в.д.	Пыль	1 раз в квартал	Не требуется	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации привлекаемой лаборатории
Внешняя граница СЗЗ (2) 49°11'39.56" с.ш., 81° 8'12.42" в.д.	Пыль	1 раз в квартал	Не требуется	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации привлекаемой лаборатории
Внешняя граница СЗЗ (3) 49°11'22.50" с.ш., 81° 7'46.50" в.д.	Пыль	1 раз в квартал	Не требуется	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации привлекаемой лаборатории
Внешняя граница СЗЗ (4) 49°11'38.94" с.ш., 81° 7'19.14" в.д.	Пыль	1 раз в квартал	Не требуется	Аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации привлекаемой лаборатории

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация,	Периодичность	Метод анализа
---	-------------------	---	------------------------------------	---------------	---------------

			мг/дм3		
1	2	3	4	5	6
Период строительно-монтажных работ 2026 г.					
Мониторинг воздействия на водном объекте не требуется					
Период эксплуатации 2026-2035 г.г.					
Мониторинг воздействия на водном объекте не требуется					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируе- мого вещества	Предельно-допустимая концентрация, мг/кг	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Период строительно-монтажных работ 2026 г.				
Мониторинг уровня загрязнения почвы не требуется				
Период эксплуатации 2026-2035 г.г.				
Мониторинг уровня загрязнения почвы не требуется				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	ТОО «СтройИнертГрупп»	1 раз в полугодие



ЛИЦЕНЗИЯ

24.06.2020 года

02191P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ВостокЭКОпроект"

070003, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Потанина, дом № 12
БИН: 200340020928

(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, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Умаров Ермек Касымгалиевич

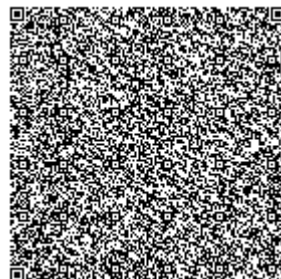
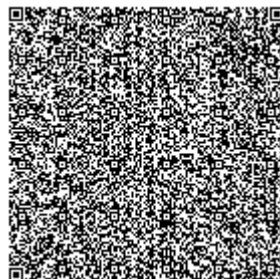
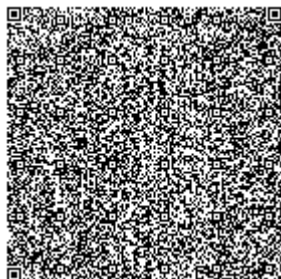
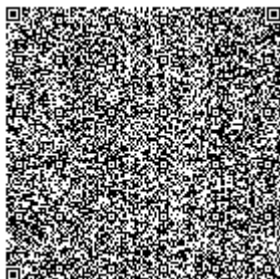
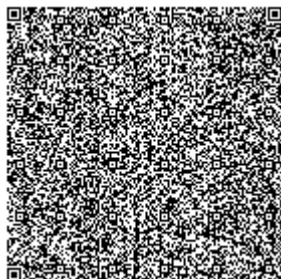
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02191P

Дата выдачи лицензии 24.06.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "ВостокЭКОпроект"

070003, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Потанина, дом № 12, БИН: 200340020928

(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)

Производственная база

г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

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

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Умаров Ермек Касымгалиевич

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

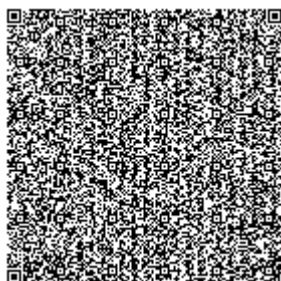
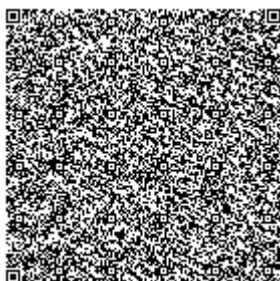
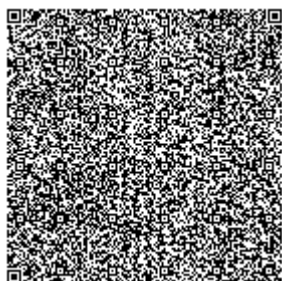
Номер приложения

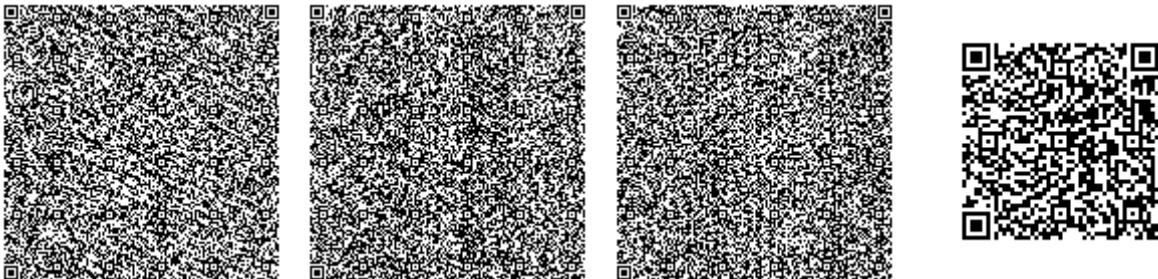
001

Срок действия

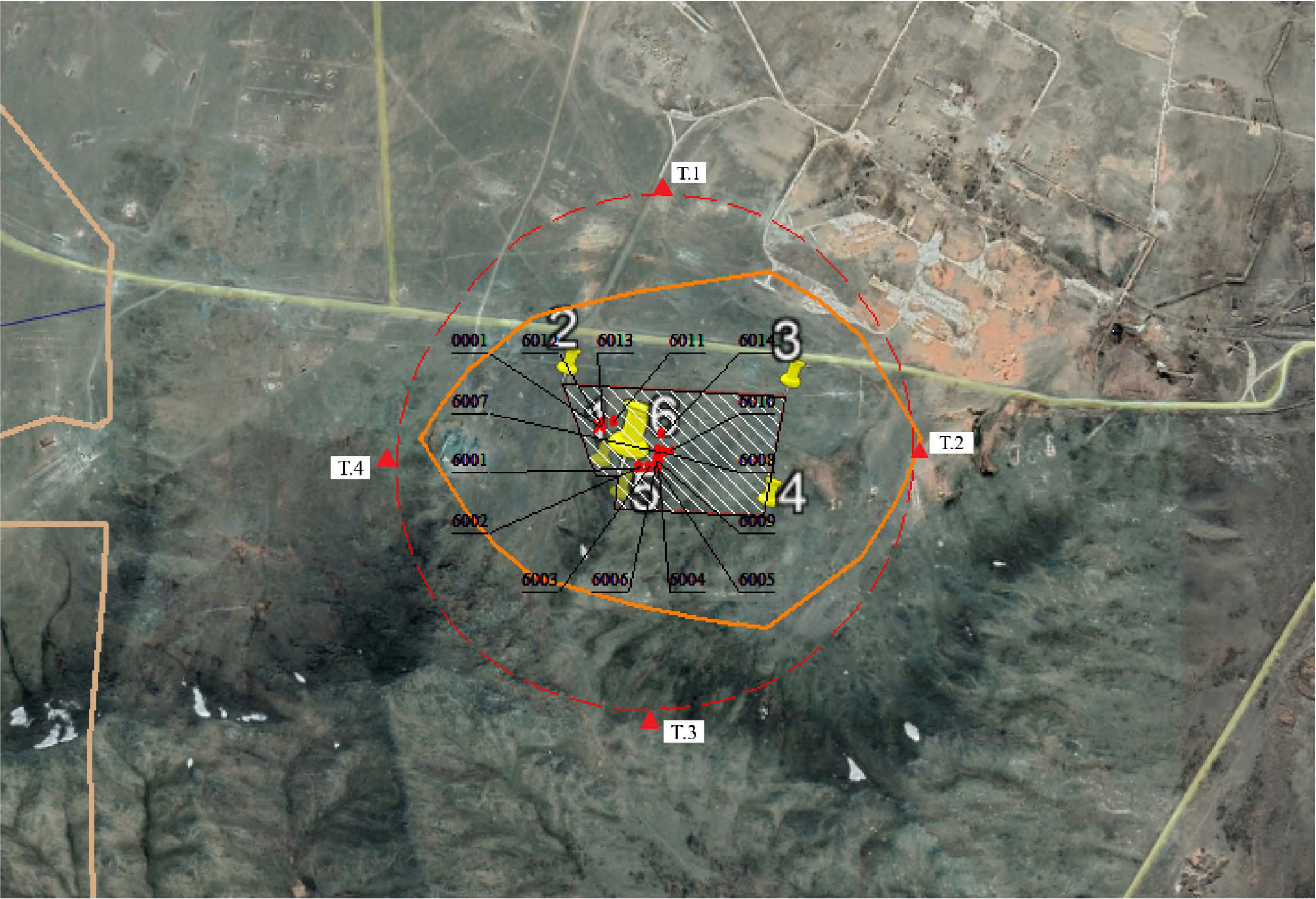
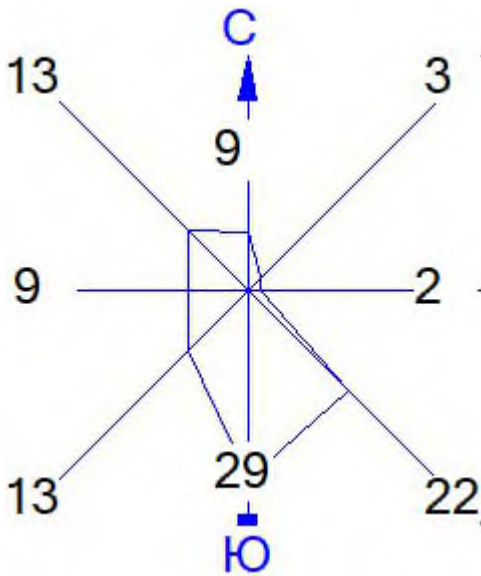
**Дата выдачи
приложения**

24.06.2020





Город : 004 Жарминский район
Объект : 0002 Эксплуатация ДСК ТОО "СтройИнертГрупп" Вар.№ 3
ПК ЭРА v3.0



- Условные обозначения:
- Территория предприятия
 - Санитарно-защитные зоны, группа N 01
 - Граница области воздействия
 - Источники загрязнения
 - Расч. прямоугольник N 01
 - Точки отбора проб

