

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности	
Специализированные поля для подачи заявления	
1	Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:
	Непосредственно объект деятельности – Рабочий проект «Временное размещение дробильно-сортировочного комплекса по переработке горной массы производительностью до 100 т/ч», деятельность предприятия не входит в Приложение 1, входит в Приложение 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан, раздел 2, п.7, пп.7.11 «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». ДСК предназначен для переработки горной массы с целью получения щебня различных фракций, используемых в строительстве, дорожном строительстве и производстве строительных материалов. Годовая переработка горной массы 240,0 тыс.тонн.
В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений	
2	Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:
	Новое строительство. Оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась.
3	Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:
	Новое строительство. Скрининг воздействия намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не проводился.
4	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:
	Участок строительства расположен в Восточно-Казахстанской области, район Алтай. Ближайшая жилая зона с.Снегерево расположена на расстоянии 1530,03 м. Ближайший водный объект река Мельничная расположена с северо-западной стороны на расстоянии 115,02 м. ТОО «ГеоСхема» был выполнен проект Установления границ водоохранных зон и полос для реки Мельничная в створе горного отвода, предоставляемого ТОО «ВостокАгроХолдинг» для добычи обще распространенных полезных ископаемых в районе Алтай Восточно-Казахстанской области. Получено согласование РГУ «Департамента экологии по ВКО». Проектом установлена ширина водоохранной полосы 35 м, водоохранной зоны 500 мм. Объект строительства не входит в водоохранную полосу реки Мельничная. Но входит в водоохранную зону реки.
5	Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции)*:
	Проектируемый дробильно-сортировочный комплекс предназначен для переработки горной массы с целью получения щебня различных фракций, используемых в строительстве, дорожном строительстве и производстве строительных материалов. Производительность технологической линии составляет до 100 т/ч по исходному материалу. Технологическая схема предусматривает двухстадийное дробление с замкнутым циклом, обеспечивающее эффективную переработку сырья и получение продукции заданной крупности. В качестве исходного сырья для переработки используется валунно-гравийно-песчаная смесь аллювиального происхождения. Полезная толща характеризуется мощностью 8–10 м и сложена несцементированными отложениями с переменным гранулометрическим составом. Средний состав смеси:

- гравий — около 74%;
- песок — около 26%;
- содержание фракции более 70 мм — до 22%;

Сырье характеризуется природной влажностью порядка 6,84-6,97 %, что свидетельствует о его сыпучем состоянии и возможности переработки сухим способом.

Процесс включает следующие основные этапы:

- прием и подача сырья
- первичное дробление
- сортировка по фракциям
- вторичное дробление негабаритного материала
- складирование готовой продукции

Применение замкнутого цикла дробления обеспечивает повышение эффективности переработки, снижение количества негабаритного материала и стабильное качество готовой продукции. Качество исходного сырья для переработки предусматривается горная масса, получаемая при разработке месторождения строительного камня. Максимальный размер кусков исходного материала принимается до 425 мм, что соответствует техническим характеристикам щековой дробилки HDX72. Средняя насыпная плотность перерабатываемого материала принимается 1,5–1,7 т/м³. Перерабатываемая горная масса характеризуется природной влажностью, не приводящей к интенсивному пылеобразованию при переработке. Основной задачей питателя является: обеспечение равномерной подачи материала; предотвращение перегрузки дробилки; удаление мелких фракций перед дроблением. Конструкция вибрационного питателя позволяет осуществлять подачу материала с регулируемой интенсивностью. Производительность вибрационного питателя составляет до 120–150 т/ч. Первичное дробление после подачи материал поступает в щековую дробилку HDX72. Щековая дробилка предназначена для первичного дробления крупнокусковой горной массы. Размер загрузочного отверстия дробилки составляет: 720 × 460 мм. Максимальный размер подаваемого материала: до 425 мм. В процессе работы щековой дробилки происходит разрушение материала за счет сжатия между неподвижной и подвижной щеками дробилки. После дробления материал уменьшается до фракции примерно 45–100 мм. Дробилка установлена на металлической раме и оборудована виброизоляционными опорами, снижающими динамические нагрузки на строительные конструкции. После первичного дробления материал транспортируется ленточным конвейером на следующую стадию переработки. Сортировка материала после первичного дробления материал поступает на вибрационный грохот 3FT1545. Вибрационный грохот предназначен для сортировки материала по крупности. Конструкция грохота включает несколько уровней сит, обеспечивающих разделение материала на фракции различного размера.

В процессе сортировки материал разделяется на: готовые фракции щебня; негабаритный материал. Фракции, соответствующие размеру сит, направляются ленточными конвейерами на склады готовой продукции. Вторичное дробление: материал, не прошедший через сито грохота и имеющий крупность выше требуемой, направляется на конусную дробилку GYS300. Конусная дробилка предназначена для вторичного дробления негабаритного материала. В процессе дробления материал измельчается до требуемых размеров и далее возвращается на вибрационный грохот для повторной сортировки. Таким образом технологическая линия работает по замкнутому циклу дробления, что обеспечивает: повышение эффективности переработки материала; снижение количества негабаритных фракций; повышение качества готовой продукции. Транспортировка материала между технологическими агрегатами осуществляется ленточными конвейерами. Ленточные конвейеры обеспечивают: непрерывную подачу материала; минимальные потери материала; надежную транспортировку материала между стадиями переработки.

Складирование готовой продукции

Готовая продукция после сортировки складировается на открытых площадках хранения. Проектом предусматривается раздельное складирование следующих фракций щебня:

	фракция 0–5 мм; фракция 5–20 мм; фракция 20–40 мм. Размеры площадок складирования приняты исходя из производительности дробильно-сортировочного комплекса и условий эксплуатации погрузочной техники. Площадка складирования фракции 0–5 мм имеет размеры 15 × 15 м. Площадка складирования фракции 5–20 мм имеет размеры 17 × 17 м. Площадка складирования фракции 20–40 мм имеет размеры 16 × 16 м. При производительности технологической линии до 100 т/ч и продолжительности смены 8 часов, суточная переработка горной массы составит: $100 \times 8 = 800$ тонн в сутки. При количестве рабочих дней 300 дней в год годовая переработка составит: $800 \times 300 = 240\,000$ тонн в год. Годовой объем фракций 0*5 мм – 72,0 тыс.тонн; 5-20 – 96,0 тыс.тонн. 20-40 мм -72,0 тыс.тонн. Размер дробильно-сортировочного комплекса составляет – длина – 15,432 метра, ширина – 16,246 м (с учетом ленточных конвейеров с 2-х сторон), высота – 8,757 м. Для отопления бытовых помещений будут использоваться бытовые печи – отопительный период составит 217 дней. Уголь будет храниться под навесом закрытом с 3-х сторон, площадью 9 м². Загрузка угля будет производится в ручную, выгрузка золы так же в ручную. Зола хранится на специализированной площадке в металлическом контейнере с крышкой.
6	Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*: В качестве строительной техники используются следующие машины и механизмы: экскаватор, бульдозер, кран, компрессор, трамбовки, катки, вибраторы; - транспортировка сыпучих строительных материалов осуществляется автомобилями марки Камаз, грузоподъемностью 10,0 тонн, на расстояние до 5 км, время транспортировки составляет 17 часов; - при переработки сыпучих материалов и грунта (ссыпка, пересыпка, хранение), время пересыпки составляет 18 часов; - для сварочных работ будет использоваться один переносной электросварочный аппарат, а также сварка проволоки в углекислом газе; - земляные работы – выемка ПРС не предусматривается ввиду его отсутствия. Вынимается неплодородный грунт в объеме 540,0 м³, Время работы экскаватора составляет – 27,5 часов, время работы бульдозера – 39,6 часов; - для изоляционных работ используется битумный котел, время работы котла – 5,0 часов, котел работает на электричестве; - в качестве источника сжатого воздуха используется компрессор, время работы 4,3 часа.
7	Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)*: Размещение – ноябрь 2026 года – январь 2027 года (2 месяца – 44 рабочих дня)
Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)	
8	Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*: Акт на право временного возмездного землепользования (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) на 44 года до 19.10.2055 года, площадью 6,5697 га (кадастровый номер 05-070-006-915). Целевое назначение: для размещения производственной базы.
9	Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об

	установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности*:	
	Вода для питьевых нужд – привозная. Техническая вода для пылеподавления - привозная. Ближайший водный объект река Мельничная расположена с северо-западной стороны на расстоянии 115,02 м. ТОО «ГеоСхема» был выполнен проект Установления границ водоохранных зон и полос для реки Мельничная в створе горного отвода, предоставляемого ТОО «ВостокАгроХолдинг» для добычи обще распространенных полезных ископаемых в районе Алтай Восточно-Казахстанской области. Получено согласование РГУ «Департамента экологии по ВКО». Проектом установлена ширина водоохранной полосы 35 м, водоохранной зоны 500 мм. Объект строительства не входит в водоохранную полосу реки Мельничная. Но входит в водоохранную зону реки. Имеется постановление Восточно-Казахстанского областного акимата от 12 апреля 2022 года № 87 «О внесении изменения в постановление Восточно-Казахстанского областного акимата от 8 ноября 2021 года № 322 "Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования».	
10	Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая)*:	
	Общее, питьевая	
11	Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:	
	Привозная питьевая вода будет доставляться в чистых, герметичных емкостях, исключающих попадание загрязняющих веществ. Для питьевых целей будет использована бутилированная вода. Договор на поставку питьевой воды заключает Подрядчик со специализированной организацией, имеющей лицензию и сертификат на соответствие бутилированной воды ГОСТ «Вода питьевая».	
	Воду следует хранить в чистых, непрозрачных, герметичных емкостях (например, в пластиковых или металлических резервуарах. Емкости с водой должны быть установлены в чистом, проветриваемом месте, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей.	
	На период строительства	
	- объем водопотребления составляет 0,196 м³/сут (8,624 м³/п.строит.)	
	- техническая вода для пылеподавления – 27,1 м³/п.строит.	
	На период эксплуатации	
	- объем водопотребления составляет 0,056 м³/сут (16,8 м³/год)	
12	Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:	
	Размещение	
	- хозяйственно бытовые нужды (привозная питьевая вода);	
	- техническая (привозная, относится к безвозвратным потерям)	
	Эксплуатация	
	- хозяйственно-бытовые нужды (привозная питьевая вода).	
13	Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:	
	По данному виду деятельности недропользование не предусматривается.	
	Координаты:	
	Северная широта	Северная широта
	1 49°44'40.75" с.ш.	84°02'32.30" в.д.
	2 49°44'41.80" с.ш.	84°02'38.77" в.д.
	3 49°44'40.59" с.ш.	84°02'41.41" в.д.
	4 49°44'38.91" с.ш.	84°02'40.63" в.д.
14	Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их	

	вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:
	Вырубка зеленых насаждений не предусматривается, ввиду их отсутствия
15	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:
	На территории объекта животные занесенные в Красную Книгу отсутствуют.
16	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:
	Не требуется
17	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:
	Не требуется
18	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:
	Не требуется
19	Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:
	При эксплуатации Песчано-гравийная порода 240 000 тонн. Тепловая и электрическая энергия – 1595,7 кВт/ч (дизельный генератор Шанхай). Уголь – 15 тонн. При размещении Щебень – 1027 тонн, электроды марки АНО-4 – 1,32 кг., сварочная проволока Св-0,7Гс – 3,0 кг., битум – 0,054 тонны Тепловая энергия отсутствует, электрическая энергия – 4000 кВт/часа
20	Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:
	нет
21	Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)*:
	Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ При размещении: ЗВ-2,55976435 т/п.строит. Твердые - 0,60715467 (т/п.строит.) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,4615006 т/ п.строит (3 класс), железо оксид – 0,00005 т/п.строит (3 класс), соединения марганца – 0,000004 т/п.строит (2 класс), углерод – 0,14560007 т/п.строит (3 класс); - газообразные, жидкие - 1,95260968 (т/п.строит) - азота диоксид – 0,8579003 т/п.строит (2 класс), углерод оксид – 0,6568002 т/п.строит (4 класс), азота оксид – 0,1395002 т/п.строит (3 класс), серы диоксид – 0,0935004 т/п.строит (3 класс), керосин – 0,2049 т/п.строит (- углеводороды C12-C19 – 0,00000808 т/п.строит (4 класс), формальдегид – 0,0000002 т/ п.строит (2 класс), акролеин – 0,0000003 (2 класс). Согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 об утверждении правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В перечень входят следующие загрязняющие

	вещества: оксид азота, диоксид азота, углерод оксид. Однако, согласно данному приказу, строительные работы не относятся к видам деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. При эксплуатации: 3В – 57,507605 т/год, из них: - твердые - 55,99441 (т/год)- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 55,9649 т/год (3 класс), углерод – 0,00231 т/год (3 класс), пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния менее 20% - 0,0272 т/год (3 класс); - газообразные, жидкие - 1,542705 (т/год) - азота диоксид – 0,04084т/год (2 класс), углерод оксид – 0,54232 т/год (4 класс), азота оксид – 0,00982 т/год (3 класс), серы диоксид – 0,93016 т/год (3 класс), формальдегид – 0,00532 т/год (2 класс), акролеин – 0,01064 (2 класс). углеводороды C12-C19 – 0,003602 т/год (-), сероводород – 0,000003 т/год (2 класс). Согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 об утверждении правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, в перечень входят следующие загрязняющие вещества: оксид азота, диоксид азота, углерод оксид. Дробильно-сортировочных комплексов перечне данного приказа нет.
22	Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*: Сбросов на рельеф местности не предусматривается. При эксплуатации: Хозяйственно-бытовые стоки будут отводиться в биотуалет на 250 л, в объеме 0,056 м³/сут (16,8 м³/год). При строительстве Хозяйственно-бытовые стоки будут отводиться в биотуалет на 250 л, в объеме 0,196 м³/сут (8,624 м³/п.строит), техническая вода на пылеподавление 27,1 м³/п.строит, относится к безвозвратным потерям.
23	Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*: На период размещения – 0,16252 тонн Неопасные отходы – 0,16252 т/п.строит (ТБО (код 20 03 01)– 0,1625 т/ п.строит. (жизнедеятельность рабочего персонала), остатки и огарки электродов (код 12 01 13)– 0,00002 т/ п.строит. (электросварочные работы); Опасные отходы – 0,0 т/п.строит. Строительные отходы будут образовываться только на период строительства (2 месяц). Согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 об утверждении правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, строительные отходы не входят в данный перечень, отчетность не предоставляется. Так как работы по строительству ранее не проводились, нормативы объемов образования отходов не установлены. Превышений объема образования отходов не происходит. На период эксплуатации 3,6 т/год Неопасные отходы – 0,3 т/год (ТБО (код 20 03 01)– 0,45 т/ год (жизнедеятельность рабочего персонала), ЗШО(код 10 01 01) – 3,3 т/год Отходы при эксплуатации будут образовываться на весь период работы. Превышений объема образования отходов не происходит, так как ранее нормативы отходов не были установлены.

	Согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 об утверждении правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, отходы образующиеся при эксплуатации не входят в данный перечень, отчетность не предоставляется. Все виды отходов временно хранятся на специализированных площадках, огороженных с 3-х сторон с бетонным основанием. Под каждый вид отхода установлен свой контейнер с крышкой
24	Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*: - согласование в бассейновой инспекции
25	Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*: По данным РГП «Казгидромет» на данной территории регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха не проводятся в связи с отсутствием стационарных постов наблюдения. На основании этих данных можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. На рассматриваемой территории, где планируется осуществление намечаемой деятельности, отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты. В связи с чем, необходимость проведения дополнительных полевых исследований - отсутствует.
26	Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности*: 1) Влияние на поверхностные воды Мероприятия: - организовать специализированные места для хранения отходов и ТБО (металлические контейнеры с крышками), с передачей специализированным организациям по договору; - исключить пролив ГСМ; - нельзя строить, склады нефтепродуктов, СТО, мойки машин и сельхозтехники. - организовывать склады удобрений, пестицидов, ядохимикатов и навоза, а также их применение. - накопители сточных вод производить в биотуалетах. 2) Влияние на почвы Мероприятия: - плодородный грунт на территории предприятия отсутствует. 3) Влияние на животный мир Мероприятия: - животных занесенных в красную книгу в районе действующего предприятия нет. 4) Влияние на растительный мир - вырубка зеленых насаждений не производится ввиду их отсутствия. 5) Влияние на атмосферный воздух

	- использование спец.техники с улучшенными техническими характеристиками и прошедшей необходимое ТО. 6) Влияние на недра - полезные ископаемые на территории действующего предприятия отсутствуют, влияние отсутствует.
27	Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*: отсутствуют
28	Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*: - Осуществление своевременного вывоза отходов, образующихся в процессе эксплуатации; - Для исключения возможности создания аварийной ситуации необходимо строгое соблюдение правил противопожарной безопасности и выполнение мероприятий, предусматривающих безаварийную работу предприятий данного профиля; - Накопление отходов производства и потребления в период эксплуатации в закрытых контейнерах на специально оборудованных площадках; - Строгое соблюдение установленных экологических, санитарно-гигиенических требований и требований по промышленной и пожарной безопасности
29	Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*: отсутствуют