

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности	
Специализированные поля для подачи заявления	
1	<p>Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:</p> <p>Непосредственно объект намечаемой деятельности – «Система орошения дождеванием сельскохозяйственных культур ТОО «Крестьянское хозяйство Жарма» Жарминского района области Абай», входит в перечень Приложения 1, раздел 2, п. 8.3. забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³ (не входит в Приложении 1, раздел 2, п.10.28 места разгрузки апатитного концентрата, фосфоритной муки, цемента и других пылящих грузов при грузообороте более 150 тыс. тонн в год, объем разгружаемых строительных материалов и грунта составляет 2,2823 тыс.тонн); При максимальном водопотреблении забор воды из поверхностного источника (левый приток р.Жарма) составит: - 437541,422 м.куб./год Площадь орошения - 110,0 га.</p>
В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений	
2	<p>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)*:</p> <p>Новое строительство. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.</p>
3	<p>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)*:</p> <p>Новое строительство. Ранее скрининг воздействия намечаемой деятельности не проводился.</p>
4	<p>Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:</p> <p>Объект расположен в центральной части области Абай, в 103 км. от Калбатау по трассе А3 Калбатау-Алматы. Юго-западнее населенного села Жарма. Ближайшая ж/д станция Жарма. Выбор участка привязан к участкам выделенным под поливное земледелие, для увеличения площадей орошаемых земель с внедрением водосберегающих технологий и проведение организационных мер, направленных на улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель в области Абай, для получения конкурентоспособной продукции, обеспечивающей улучшение социально- экономических условий жизни сельских жителей ВКО, с учетом «Стратегии «Казахстан -2050».</p>
5	<p>Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции)*:</p> <p>Рабочим проектом предусмотрено проектирование оросительной сети с применением современных дождевальных машин для орошения сельскохозяйственных культур. Для орошения проектируемого участка, в рабочем проекте запроектированы оросительные сети водопровода речной воды, предусмотрено использование одной дождевальной машины кругового действия с центральной опорой. Для создания требуемого напора в сети водопровода принята установка водозаборной насосной станции НС производительностью 277,75 м³/ч, напором 74 м с рабочим насосом типа 1Д315-71 с электродвигателем АДЧР280S2 мощностью 110 кВт, напряжением 380 В, n=2900 об/мин. Расчетный расход воды при интенсивности орошения 8,4 мм/сут составляет 277,75 м³/час (6388,25 м³/сут), гарантированный напор, развиваемый насосами, составляет 74 м. Вода расходуется на нужды орошения сельско-хозяйственных культур.</p>

	<p>На участке запроектировано применение 1 дождевальной машины с радиусом орошения 502,16 м, расчетная площадь орошения 110,0 га. Для подключения береговой водозаборной насосной станции (НС) и дождевальной машины (ДМ-1) к разводящим трубопроводам применяются полиэтиленовые напорные "технические" трубы ПЭ100 SDR21 и ПЭ100 SDR27,6, а также стальные электросварные трубы.</p> <p>Общая протяженность трассы по укладке трубопроводов системы орошения составляет 1313,1 м, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметром 250x11,9 мм SDR 21,0 – 377,8 м; - диаметром 250x9,1 мм SDR 27,6 – 899,8 м; - диаметром 110x4,0 мм SDR 27,6 – 0,5 м; - диаметром 273x7,0 мм ст.20 – 29,0 м; - диаметром 159x6,0 мм ст.20 – 4,5 м; - диаметром 108x5,0 мм ст.20 – 0,5 м; - диаметром 57x4,0 мм ст.20 – 1,0 м. <p>Для защиты полиэтиленовых труб от ультрафиолетовых лучей рабочим проектом предусмотрена обсыпка труб защитным слоем из местного грунта без твердых включений толщиной 300 мм.</p> <p>Объем забираемой воды составит - 437541,422 м.куб./год (6 месяцев).</p>
6	<p>Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:</p> <p>Строительство</p> <ul style="list-style-type: none"> - для строительных работ используется следующая строительная техника: экскаватор, бульдозер, кран, трактор, погрузчик, вибратор, трамбовки; - в качестве ручного строительного инструмента применяется шлифовальная машинка (1 ед., время работы составляет 1,5 часа; - для транспортировки грунта и инертных строительных материалов используются два автомобиля марки КаМаз грузоподъемностью 10 т, время транспортировки составило 111 часов; - время пересыпки инертных строительных материалов и грунта 18,7 часов; - для электросварочных работ будет использован один сварочный аппарат, время работы – 30,4 часа; - в качестве изоляционного материала используются лако-красочные материалы (окраска выполняется валиком и кистью); - для пайки электрических кабелей применяется свинцово-цинковый припой ПОС-30, время «чистой» пайки – 1,0 час; - неразъемные соединения полиэтиленовых труб выполняются при помощи сварки контактным нагревом. Сварка стыков осуществляется при помощи сварочного аппарата. Температура сварки +230...250 °С. Крепление деталей полиэтиленовых труб производится за счет сжатия разогретых поверхностей. <p>Время работы сварочного аппарата – 120,0 ч/год, 119,0 сварок;</p> <ul style="list-style-type: none"> - грунтовка поверхностей производится праймером, для растворения используется бензин; - объем земельных масс, перерабатываемых бульдозером, равен 54,0 тонны (плодородного грунта) и 153,6 тонн (неплодородного грунта), общее время работы бульдозера – 31,0 час. Объем земляных масс перерабатываемых экскаватором, равен 54,0 тонны (плодородного грунта) и 85,6 тонн (неплодородного грунта). Время работы экскаватора составляет 78,0 часов; - для ацетиленкислородной сварки используется газовая горелка, время сварочных работ составляет 1,0 час; - для буровых работ используется бурильно-крановая установка на базе автомобиля с глубиной бурения до 3,5 м, время работы составляет 4,0 часа; - проектом предусматривается использование передвижных резервных электростанций мощностью до 4кВт. Максимальное время работы ДЭС до 4,0 кВт в год составляет 51,1 час. Расход топлива при 100 % мощности для ДЭС мощностью 4,0 кВт составляет 1,8 л/час (1,8 л/час x 51,1 час = 91,98 л/год или 0,07 т/год);

	<p>- в качестве источника сжатого воздуха используется компрессор мощностью до 4кВт, время работы компрессора составляет 332,6 часов. Расход топлива при 100 % мощности для компрессора мощностью 4,0 кВт составляет 1,8 л/час (1,8 л/час x 332,6 часов = 598,68 л/год или 0,5 т/год).</p> <p>Эксплуатация</p> <p>Проектом предусматривается строительство следующих зданий и сооружений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предусматривается установка водозаборной насосной станции (НС-1), полной заводской готовности, расположенной в блок-боксе, с одним рабочим насосом. <p>Габариты блок-бокса под насосную станцию 4,5х2,0 м в плане с высотой 2,7 м, масса 3,0 т. Насосная станция «CHZMEK-PSW 270/74» оборудована:</p> <ul style="list-style-type: none"> - насосным агрегатом типа 1Д 315-71 с электродвигателем АДЧР280S2 мощностью 110 кВт (1 - рабочий, 1 – резервный (на складе объекта) - поставляется заводом-изготовителем); - системой заполнения насосных агрегатов на базе насоса ВВН; -водоприемным рыбозащитным устройством, установленным на всасывающем трубопроводе, типа РОП Ду=250 мм; -шкафом вводно-распределительным с ПЧ ESQ, шкафом автоматизации с реле ОВЕН ПР200 и шкафом для собственных нужд с пускозащитной аппаратурой CHINT; - грузоподъемным механизмом; <p>Станция оснащена всасывающими и напорными трубопроводами (в пределах станции), а также необходимой запорно-регулирующей арматурой. Для учета расхода воды предусмотрена установка электромагнитного расходомера типа РСЦ-2 диаметром Ду=150 мм и приборов КИПиА. Блок-бокс оборудован механической вентиляцией, искусственным освещением (рабочим, аварийным и наружным), а также сигнализацией о неисправности рабочего насоса и о вскрытии павильона. Вокруг насосной станции устроена площадка обслуживания.</p> <ul style="list-style-type: none"> - В рабочем проекте для орошения сельскохозяйственных культур ТОО «Крестьянское хозяйство Жарма» принята дождевая машина кругового действия диаметром подключения к магистральному трубопроводу 200мм. с диаметром орошения 502,16м. (площадь орошения 79,22га.), марки Zimmatic Center Pivot Irrigation System 500м. <p>Общая протяженность трассы трубопроводов – 1313,1 м.</p> <p>Опорожнение трубопроводов орошения (системы В7) на зиму и при ремонте предусмотрено в нижних точках системы на рельеф и в существующую реку Жарма.</p> <p>Электроснабжение дождевальных машин предусмотрено от существующих сетей электроснабжения.</p>
7	<p>Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)*:</p> <p>Начало строительства II квартал 2026 год (3 месяца).</p>
<p>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)</p>	
8	<p>Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:</p> <p>Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) сроком до 18.10.2034 площадью 1095,0 (кадастровый номер 23:243:016:161)</p> <p>Координаты;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 48°39'09,78"C 80°44'37,41"B 2) 48°39'24,96"C 80°45'19,06"B 3) 48°38'55,47"C 80°45'42,16"B 4) 48°38'39,55"C 80°45'00,33"B
9	<p>Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии</p>

	<p>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*:</p> <p>Для поливного орошения используется вода из реки Жарма . Водозаборная насосная станция и часть трубопроводов входят в водоохраную полосу р.Жарма. Получено согласование Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Республиканское государственное учреждение «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» № KZ96VUV00011394 от 18.06.2025 г. Для строительных нужд используется привозная вода питьевого качества и привозная техническая вода</p>
10	<p>Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*:</p> <p>Общее, специальное, питьевая и не питьевая</p>
11	<p>Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:</p> <p>На период строительства - хоз-бытовые нужды – 0,3 м³/сут (19,8 м³/период.) и 46,5 м³/год – технической воды На период эксплуатации - на полив сельскохозяйственных культур - 437541,422 м.куб./год</p>
12	<p>Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:</p> <p>Строительство - на хозяйственно-бытовые нужды и производственные нужды (приготовление растворов и пылеподавление) Эксплуатация Для ведения поливного земледелия</p>
13	<p>Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:</p> <p>По данному виду деятельности недропользование не предусматривается. 1) 48°39'09,78"С 80°44'37,41"В 2) 48°39'24,96"С 80°45'19,06"В 3) 48°38'55,47"С 80°45'42,16"В 4) 48°38'39,55"С 80°45'00,33"В</p>
14	<p>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*:</p> <p>Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.</p>
15	<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:</p> <p>На участке строительства животные занесенные в Красную Книгу отсутствуют</p>
16	<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:</p> <p>Не требуется</p>
17	<p>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*:</p> <p>Не требуется</p>

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*:
	<p>Строительство Песок – 1011,0 тонн, грунт неплодородный – 153,6 тонн, щебень – 1063,7 тонн, электроды Э42А – 0,56 кг., электроды АНО-4 – 12,7 кг., электроды УОНИ 13/45 – 4,499 кг., сварочная проволока Св-10Г2Н2СМТ – 12,6 кг., грунтовка битумная БТ-99 – 0,005 тонн, уайт-спирит – 0,004 тонны, эмаль МА (аналог ПФ-115) – 0,005 тонн, лак БТ-123 – 0,013 тонн, эмаль ПФ-115 – 0,0042 т/год, эмаль ЭП-140 – 0,0003 тонны, лак БТ-577 – 0,0007 тонны, ПОС-30 – 0,02 кг., бензин – 0,12 тонн, ацетилен – 9,5 кг.</p> <p>Эксплуатация - выбросов в атмосферу не предусматривается</p>
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)*:
	<p>Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ При строительстве: ЗВ – 3,249696316 т/п.строит. из них:</p> <p>- твердые - 0,461308816 (т/п.строит.)- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,259752 т/ п.строит. (3 класс), железо оксид – 0,00046 т/ п.строит. (3 класс), марганец и его оксид – 0,00003 т/ п.строит. (2 класс), углерод – 0,2010068 т/ п.строит. (3 класс), взвешенные частицы – 0,00002 т/ п.строит. (3 класс), фториды неорганические плохо растворимые – 0,00002 т/ п.строит. (1 класс), пыль абразивная – 0,00002 т/ п.строит. (-); свинец и его неорганические соединения – 0,00000001 т/ п.строит. (1 класс), олово оксид – 0,000000006 т/ п.строит. (3 класс).</p> <p>- газообразные, жидкие - 2,7883875 (т/ п.строит) - азота диоксид – 1,185033 т/ п.строит (2 класс), азота оксид – 0,192512 т/ п.строит (3 класс), углерод оксид – 0,867083 т/ п.строит (4 класс), серы диоксид – 0,128035 т/ п.строит (3 класс), керосин – 0,279 т/ п.строит (-), углеводороды C12-C19 - 0,000008 т/ п.строит (4 класс), толуол – 0,000008 т/ п.строит (3 класс), ацетон – 0,00006 т/ п.строит (4 класс), уайт-спирит – 0,00675 т/ п.строит п.строит (4 класс), ксилол – 0,00981 т/ п.строит (3 класс), бензин – 0,12 т/ п.строит (4 класс), этилцеллозольв – 0,00004 т/ п.строит (-), хлорэтен – 0,0000005 т/ п.строит (1 класс), акролеин – 0,000034 т/ п.строит (2 класс), формальдегид – 0,00001 т/ п.строит (2 класс), фтористые газообразные соединения – 0,000004 т/ п.строит (2 класс),</p> <p>Строительные работы не относятся к видам деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей При эксплуатации – 0,0т/год.</p>
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 сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается.

	Техническая вода в объеме 46,5 м³/п.строит., используется для пылеподавления и относится к безвозвратным потерям. Хоз-бытовые стоки в объеме 19,8 м³/год, отводятся в водонепроницаемые выгребы с противодиффузионным дном и в биотуалеты. Хоз.бытовые стоки должны вывозиться на очистные сооружения по договору со специализированной организацией
23	<p>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*:</p> <p>На период строительства -0,2271 т/п.строит. Неопасные отходы – 0,2235 т/п.строит. (ТБО – 0,225 т – жизнедеятельность строительного персонала, отходы электродов - 0,0003 т – электросварочные работы); Опасные отходы – 0,0036 т (тара из-под ЛКМ – 0,0036 т – окрасочные работы).</p>
24	<p>Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:</p> <p>Получено согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях экономики № KZ96VUV00011394 от 18.06.2025 г.;</p> <p>1)Получить разрешение на спецводопользование;</p> <p>2)Согласовать проект в бассейновой инспекции.</p>
25	<p>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)*:</p> <p>- посты наблюдения за фоновыми концентрациями отсутствуют;</p> <p>- на участке строительства отсутствуют исторические загрязнения, военные полигоны.</p>
26	<p>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*:</p> <p>Положительное воздействие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Увеличение площади орошаемых земель, с целью повышения урожайности сельскохозяйственных культур. - отрицательные воздействия и предполагаемые меры по предотвращению этого воздействия: <p>1) Влияние на поверхностные и подземные воды</p> <p>Мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование технически исправной строительной техники; - организовать специализированные места для хранения отходов и ТБО (металлические контейнеры с крышками), с передачей специализированным организациям по договору по окончании строительства; - исключить пролив ГСМ; <p>2) Влияние на почвы</p> <p>Мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выемка плодородного грунта с транспортировкой во временный отвал после окончания строительства, передать по договору с отделом ЖКХ.

	<p>3) Влияние на животный мир</p> <p>Мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с целью защиты рыбного мира, оголовки для забора воды должны быть оснащены специальными сетками. Что исключит попадание мальков и рыбы в систему трубопроводов. Кроме того вода будет забираться только 42 дня в году когда нерест закончится; - животных занесенных в красную книгу в районе строительства нет. <p>4) Влияние на растительный мир</p> <ul style="list-style-type: none"> - при строительстве не предусматривается вырубка зеленых насаждений, влияние отсутствует. <p>5) Влияние на атмосферный воздух</p> <ul style="list-style-type: none"> - с целью уменьшения выбросов в атмосферу будут применять пылеподавление при земляных работах и пересыпке инертных строительных материалов; - использование спец.техники с улучшенными техническими характеристиками и прошедшей необходимое ТО. <p>6) Влияние на недра</p> <ul style="list-style-type: none"> - полезные ископаемые на участке СМР отсутствуют, влияние отсутствует.
27	<p>Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:</p> <p>отсутствуют</p>
28	<p>Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Осуществление своевременного вывоза отходов, образующихся в процессе строительных работ; - 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 строительных работ в закрытых контейнерах на специально оборудованных площадках; - Строгое соблюдение установленных экологических, санитарно-гигиенических требований и требований по промышленной и пожарной безопасности
29	<p>Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*:</p> <p>отсутствуют</p>