

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 намечаемой деятельности – «Орошение дождеванием сельскохозяйственных культур КТ "Хамзин С. и Компания" в районе с. Луговое, Шемонаихинского района, ВКО», 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; При максимальном водопотреблении забор воды из поверхностного источника составит - 2210,921 тыс.м³
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. Ранее оценка воздействия на окружающую среду 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. Ранее скрининг воздействия намечаемой деятельности не проводился.
4	Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*: Участок под строительство объекта «Орошение дождеванием сельскохозяйственных культур КТ "Хамзин С. и Компания" в районе с. Луговое, Шемонаихинского района, ВКО», расположен в северной части Шемонаихинского района Восточно-Казахстанской области вблизи села Луговое. Село Луговое находится в 15 километрах севернее поселка Шемонаиха, являющегося административным центром Шемонаихинского района ВКО и находится примерно в 100 км к северо-западу от города Усть-Каменогорск. Рядом с объектом проходит трасса Р 147 - Шемонаиха - Семей. Рядом с объектом протекает ручей Поперечный (забор воды производится из пруда ручья Поперечный). Ближайшая ж/д станция Шемонаиха. 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 Шемонаихинском районе Восточно-Казахстанской области, для получения конкурентоспособной продукции, обеспечивающей улучшение социально- экономических условий жизни сельских жителей ВКО, с учетом «Стратегии «Казахстан -2050».
5	Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции)*: - площадь орошения зерновых культур (яровые)– 216,7 га.; - площадь орошения картофеля – 48,9 га.; - площадь орошения многолетних трав –75,4 га.; - площадь орошения кукурузы на силос – 165,0 га.; - площадь орошения рапса масличного – 172.7 га. Объем забираемой воды составит - 2210,921 тыс.м³ /сезон (сезон 3 месяца).

	Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:
6	Проектом предусматривается строительство следующих зданий и сооружений: - предусматривается установка плавучей насосной станции, на которой будут установлены центробежные насосные агрегаты двухстороннего входа типа 1Д1250-1256 с обточкой рабочего колеса. Номинальный рабочий расход насоса составляет $Q_{ном}=1030 \text{ м}^3/\text{ч}$, номинальное давление, развиваемое насосом - $H_{ном}=87 \text{ м}$. Для обеспечения таких технических характеристик насоса требуется электродвигатель 5АН355В-4 УЗ, мощностью $W=400 \text{ кВт}$, с частотой вращения 1450 об/мин; - для подачи воды к дождевальным машинам применена закрытая трубопроводная сеть, в рабочем проекте применяются полиэтиленовые напорные "технические" трубы ПЭ 100 SDR17, а также стальные электросварные трубы для подключения плавучей насосной станции и дождевальных машин к магистральным и разводящим трубопроводам. Рабочим проектом предусмотрена подземная траншейная прокладка полиэтиленовых напорных труб на глубине не менее 1,0 м до верха трубы, с соединением на сварке и с помощью электросварных полиэтиленовых муфт; - Водопроводные сети запроектированы тупиковыми. Диаметры трубопроводной сети приняты в соответствии с гидравлическим расчетом. Опорожнение трубопроводов орошения (системы В7) на зиму и при ремонте предусмотрено в нижних точках системы на рельеф в существующий ручей. Общая протяженность трассы по укладке трубопроводов системы орошения составляет 9537 м, в том числе: - диаметром 710х33,9 мм SDR 21,0 – 607 м; - диаметром 630х30 мм SDR 21,0 – 1063 м; - диаметром 500х23,9 мм SDR 21,0 – 1120 м; - диаметром 450х21,5 мм SDR 21,0 – 1050 м; - диаметром 400х19,1 мм SDR 21,0 – 1002 м; - диаметром 355х16,9 мм SDR 21,0 – 1903 м; - диаметром 200х9,6 мм SDR 21,0 – 2792 м. - на системе орошения сельскохозяйственных культур предусмотрено применение 10 дождевальных машин кругового действия с центральной опорой с радиусом полива 248 м, 381 м, 401 м, 422 м, 427 м, 450 м (2 машины), 566 м и 583 м.
7	Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)*: Начало строительства 2024 год (22 месяца).
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*: 1) Акт на право временного возмездного (долгосрочного) землепользования сроком на 27 лет до 11.02.2050 площадью 716,4873 (кадастровый номер 05:080:022:038) 2) Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) сроком на 45 лет до 07.09.2060 площадью 9777.1 (кадастровый номер 05-08-022-037)
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*:

	Для поливного орошения используется вода из существующего ГТС пруда ручья Поперечный. ручей Поперечный, в створе пруда с обеспеченностью 50% обеспечивает годовой приток в 3,658 млн. м³. Потребность в воде для системы орошения составляет от 1 до 2 млн. м³. Полезный объем пруда (Приложение № 4) составляет 0,9 млн. м³. За период орошения с середины мая по июль, поступление в пруд составит 1,606/2+,241+,12=1,16 млн. м³. Т.е. суммарное количество возможной к использованию вод для орошения составляет порядка 2,06 млн. м³ – что перекрывает необходимую потребность. Плавучая насосная станция и часть трубопроводов входят водоохранную полоса пруда ручья Поперечный. Для строительных нужд используется привозная вода питьевого качества и привозная техническая вода
10	Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)*: Общее, питьевая и не питьевая
11	Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*: На период строительства - хоз-бытовые нужды – 0,3 м³/сут (145,2 м³/период.) и 616,8 м³/год – технической воды На период эксплуатации - на полив сельскохозяйственных культур - 2210,921 тыс.м³/сезон
12	Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*: Строительство на хозяйственно-бытовые нужды и производственные нужды (приготовление растворов и пылеподавление) Эксплуатация Для ведения поливного земледелия
13	Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*: По данному виду деятельности недропользование не предусматривается. - координаты плавучей насосной 50градусов 44мин. 27,79 сек 81 градус 50 мин. 31,2 сек; - координаты полей орошения: 1) 50 градусов 44 мин. 30,5 сек 81 градус 50 мин. 43 сек. 2) 50 градусов 41 мин 48,88 сек 81 градус 50 мин 58 сек. 3) 50 градусов 41мин, 14,04 сек 81 градус 49 мин 47,91 сек 4) 50 градусов 42 мин 10,2 сек 81 градус 48 мин 46,26 сек
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.
15	Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*: На участке строительства 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*:
	Строительство Песок – 1289,3 тонн, ПГС – 20,4 тонны, щебень – 131,0 тонн, электроды Э42- 9 кг., электроды АНО-4 – 8,0 кг., электроды УОНИ 13/45 – 4,2 кг., сварочная проволока Св-10Г2Н2СМТ – 13,0 кг., грунтовка битумная БТ-99 – 0,006 тонн, эмаль ЭП-140 – 0,0005 тонн, эмаль МА (аналог ПФ-115) – 0,006 тонн, лак КФ-965 – 0,002 тонны, эмаль ПФ-115 – 0,03 т/год, лак БТ-577 – 0,016 тонн, битум – 0,006 тонн, бензин – 0,39 тонн.
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 строительстве: ЗВ – 4,2978373 т/год , из них: - твердые - 1,1770267 (т/год) - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,968129 т/год (3 класс), железо оксид – 0,00045 т/год (3 класс), марганец и его оксид – 0,00004 т/год (2 класс), углерод – 0,20124 т/год (3 класс), взвешенные частицы – 0,0068977 т/год (3 класс), фториды неорганические плохо растворимые – 0,00001 т/год (1 класс), пыль абразивная – 0,00006 т/год (-),пыль древесная – 0,0002 т/год (-); - газообразные, жидкие - 3,1208106 (т/год) - азота диоксид – 1,2106666 т/год (2 класс), азота оксид - 0.196881 т/год (3 класс), углерод оксид – 0,872857 т/год (4 класс), серы диоксид – 0,13683 т/год (3 класс), керосин – 0,2806 т/год (-), углеводороды C12-C19 - 0,000336 т/год (4 класс), толуол – 0,000013 т/год (3 класс), ацетон – 0,0001 т/год (4 класс), уайт-спирит – 0,01394 т/год (4 класс), ксилол – 0,01792 т/год (3 класс), бензин – 0,39 т/год (4 класс), хлорэтен – 0,000004 (1 класс), этилцеллозольв – 0,00008 т/год (-), акролеин – 0,00052 т/год (2 класс), формальдегид – 0,00006 т/год (2 класс), фтористые газообразные соединения – 0,000003 т/год (2 клсс). Строительные работы не относятся к видам деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей При эксплуатации В результате использования оросительной системы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не происходит
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 616,8 м³/п.строит., используется для пылеподавления и относится к безвозвратным потерям. Хоз-бытовые стоки в объеме 145,2 м³/год, отводятся в водонепроницаемые выгребы с противοfiltrационным дном и в биотуалеты.

	Хоз.бытовые стоки должны вывозиться на очистные сооружения по договору со специализированной организацией
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 строительства Неопасные отходы – 1,653 т (ТБО – 1,65 т – жизнедеятельность строительного персонала, огарки электродов – 0,003 т – электросварочные работы); Опасные отходы – 0,0067 т (тара из-под ЛКМ – 0,0067 т – окрасочные работы).
24	Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*: Получено согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях экономики № KZ32VUV00008472 от 22.01.2024 г.: 1)Получить разрешение на спецводопользование; 2)Согласовать проект 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)*: - информация по фоновым загрязнениям на участке строительства отсутствует, так как в данном районе нет постов наблюдений; - на участке строительства отсутствуют исторические загрязнения, военные полигоны.
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*: Положительное воздействие: - Увеличение площади орошаемых земель, с целью повышения урожайности сельскохозяйственных культур. - отрицательные воздействия и предполагаемые меры по предотвращению этого воздействия: 1) Влияние на поверхностные и подземные воды Мероприятия: - 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; 2) Влияние на почвы Мероприятия: - выемка плодородного грунта с транспортировкой во временный отвал после окончания строительства использовать плодородный грунт для обратной засыпки. 3) Влияние на животный мир Мероприятия:

	- 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 3 месяца в году когда нерест закончится; - животных занесенных в красную книгу в районе строительства нет. 4) Влияние на растительный мир - при строительстве не предусматривается вырубка зеленых насаждений, влияние отсутствует. 5) Влияние на атмосферный воздух - 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. 6) Влияние на недра - полезные ископаемые на участке СМР 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 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	Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*: отсутствуют