

<b>Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности</b>	
<b>Специализированные поля для подачи заявления</b>	
1	<p><b>Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)*:</b></p> <p>Непосредственно объект намечаемой деятельности – «Орошение дождеванием сельскохозяйственных культур ТОО «Опытное хозяйство масличных культур» в районе с. Солнечное, Глубоковского 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. м<sup>3</sup> (не входит в Приложении1, 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 37,0 тыс.тонн);</p> <p>При максимальном водопотреблении забор воды из поверхностного источника (р.Ульба) составит: - 8126,897 тыс.м<sup>3</sup>/год.</p> <p>Площадь орошения - 1137,06 га.</p>
<b>В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений</b>	
2	<p><b>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)*:</b></p> <p>Новое строительство. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.</p>
3	<p><b>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)*:</b></p> <p>Новое строительство. Ранее скрининг воздействия намечаемой деятельности не проводился.</p>
4	<p><b>Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:</b></p> <p>Объект расположен на территории с. Солнечное Глубоковского района Восточно-Казахстанской области. Поверхность исследуемой территории не застроена, подъезды представлены грунтовыми дорогами. Село Солнечное входит в состав Бобровского сельского округа и находится примерно в 11 км к северо-востоку от Усть-Каменогорска, в 803 км от Астаны. Рядом с объектом проходит автомобильная дорога общего пользования областного значения Восточно-Казахстанской области KF-49 Усть-Каменогорск-Бобровка, протяжённостью 13 км. Дорога располагается в восточной части страны, проходит из Усть-Каменогорска до с. Бобровка, Ближайшая ж/д станция Усть-Каменогорск. Рядом с объектом протекает река Ульба.</p> <p>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 Глубоковском районе Восточно-Казахстанской области, для получения конкурентоспособной продукции, обеспечивающей улучшение социально- экономических условий жизни сельских жителей ВКО, с учетом «Стратегии «Казахстан -2050».</p>
5	<p><b>Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции)*:</b></p> <p>На системе орошения сельскохозяйственных культур предусмотрено использование 1 дождевальной машины фронтального действия и 25 дождевальных машин кругового действия с центральной опорой с радиусами полива: 179 м, 197 м, 206 м, 234 м, 240 м, 258</p>

	<p>м, 306 м (4 машины), 316 м (2 машины), 319 м, 326 м, 394 м, 404 м, 425 м, 454 м, 458 м (2 машины), 473 м (2 машины), 513 м, 563 м, 604 м.</p> <p>Объем забираемой воды составит - 8126,897 тыс.м<sup>3</sup> /сезон (42 дня).</p>
6	<p><b>Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:</b></p> <p>Проектом предусматривается строительство следующих зданий и сооружений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предусматривается установка водозаборной насосной станции (НС-1), на всасывающих линиях трубопроводов насосной станции НС-1 предусмотрены рыбозащитные устройства;</li> <li>- для подачи воды на дождевальные установки предусматривается установка повысительных насосных станций (НС-2, НС-3);</li> </ul> <p>Общая протяженность трассы по укладке трубопроводов системы орошения составляет L=28728,9 м, в том числе напорные полиэтиленовые PE100 I<sub>1</sub>=28639,1 м.</p> <p>На системе орошения дождеванием сельскохозяйственных культур предусмотрено применение 25 дождевальных машин кругового действия с центральной опорой модели «Zimatic» с различными радиусами полива и диаметрами подключения к магистральному трубопроводу - 200 мм (ДМ-5,6,16-19,26,29,30 – 9 машин) и 150 мм (ДМ-1-4,7-9,11,20-25,27,28 – 16 машин), а также одна дождевальная машина фронтального действия на площади 4461,8239 га.</p> <p>Опорожнение трубопроводов орошения (системы В7) на зиму и при ремонте предусмотрено в нижних точках системы на рельеф и в существующий ручей Безымянный ключ.</p> <p>Электроснабжение дождевальных машин предусмотрено от солнечных батарей. Требуемая мощность ДМ составляет N=2,4-7,0 кВт.</p>
	<p><b>Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)*:</b></p> <p>Начало строительства 2026 год (27 месяцев).</p>
<p><b>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)</b></p>	
8	<p><b>Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:</b></p>
	<p>1) Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) сроком до 03.08.2057 площадью 4461,8239 (кадастровый номер 05:068:086:245)</p>
9	<p><b>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*:</b></p>
	<p>Для поливного орошения используется вода из реки Ульба.</p> <p>Водозаборная насосная станция и часть трубопроводов входят в водоохраную полосу р.Ульбы. Получено согласование Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан Республиканское государственное учреждение «Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» № KZ36VUV00008400 от 26.12.2023 г.</p> <p>Для строительных нужд используется привозная вода питьевого качества и привозная техническая вода</p>
10	<p><b>Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая)*:</b></p>
	<p>Общее, специальное, питьевая и не питьевая</p>

11	<b>Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:</b>
	<p><b>На период строительства</b> - хоз-бытовые нужды – 0,525 м<sup>3</sup>/сут (311,85 м<sup>3</sup>/период.) и 521,8 м<sup>3</sup>/год – технической воды</p> <p><b>На период эксплуатации</b> - на полив сельскохозяйственных культур - 8126,897 тыс.м<sup>3</sup>/сезон</p>
12	<b>Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:</b>
	<p><b>Строительство</b> на хозяйственно-бытовые нужды и производственные нужды (приготовление растворов и пылеподавление)</p> <p><b>Эксплуатация</b> Для ведения поливного земледелия</p>
13	<b>Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)*:</b>
	<p>По данному виду деятельности недропользование не предусматривается.</p> <p>1) 50.094484, 82.715353 2) 50.101066, 82.724116 3) 50.100626, 82.741454 4) 50.085759, 82.756045 5) 50.075514, 82.766345 6) 50.065818, 82.776473 7) 50.049507, 82.772868 8) 50.050720, 82.750037 9) 50.044326, 82.736304 10) 50.063725, 82.709697 11) 50.080802, 82.696994 12) 50.099525, 82.691157</p>
14	<b>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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:</b>
	Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.
15	<b>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:</b>
	На участке строительства животные занесенные в Красную Книгу отсутствуют
16	<b>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:</b>
	Не требуется
17	<b>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*:</b>
	Не требуется
18	<b>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:</b>
	Не требуется
19	<b>Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:</b>
	<b>Строительство</b>

	<p>Песок – 2187,6 тонн, грунт неплодородный – 29077,6 тонн, щебень – 5804,5 тонн, электроды Э50А (АНО-Т) – 21,6 тонн, электроды Э42А - 2 кг., электроды АНО-4 – 5396,2 кг., электроды УОНИ 13/45 – 15,2 кг., электроды Э55 (УОНИ 13/55) – 24,5 кг., сварочная проволока Св-10Г2Н2СМТ – 2108,4 кг., грунтовка битумная БТ-99 – 0,046 тонн, уайт-спирит – 0,006 тонн, эмаль МА (аналог ПФ-115) – 0,0004 тонны, лак БТ-123 – 0,08 тонн, эмаль ПФ-115 – 0,043 т/год, эмаль ХВ-124 – 0,0005 тонн, ксилол – 0,006 тонн, лак электроизоляционный ГФ-95 – 0,002 тонны, растворитель Р-4 – 0,0003 тонны, битум – 2,8 тонн, бензин – 0,011 тонн, цетилен – 0,8 кг, пропан – 7,43 кг.</p> <p><b>Эксплуатация</b> - сжиженный природный газ - 5765, 76 м<sup>3</sup>/сезон</p>
20	<p><b>Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:</b></p> <p>нет</p>
21	<p><b>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)*:</b></p> <p>Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ <b>При строительстве: ЗВ – 9,5398474 т/год</b>, из них: - <b>твердые - 6,7637364</b> (т/год)- Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 6,148583 т/год (3 класс), железо оксид – 0,11096 т/год (3 класс), марганец и его оксид – 0,00936 т/год (2 класс), углерод – 0,20113 т/год (3 класс), взвешенные частицы – 0,1867534 т/год (3 класс), фториды неорганические плохо растворимые – 0,00011 т/год (1 класс), пыль абразивная – 0,10684 т/год (-); - <b>газообразные, жидкие - 2,776111</b> (т/год) - азота диоксид – 1,185793 т/год (2 класс), азота оксид - 0.19289 т/год (3 класс), углерод оксид – 0,867928 т/год (4 класс), серы диоксид – 0,1287 т/год (3 класс), керосин – 0,279 т/год (-), углеводороды С12-С19 - 0,00056 т/год (4 класс), толуол – 0,00026 т/год (3 класс), ацетон – 0,00012 т/год (4 класс), уайт-спирит – 0,03888 т/год (4 класс), ксилол – 0,06996 т/год (3 класс), бензин – 0,011 т/год (4 класс), хлорэтен – 0,000008 (1 класс), бутилацетат – 0,00006 т/год (-), акролеин – 0,00066 т/год (2 класс), формальдегид – 0,0002 т/год (2 класс), фтористые газообразные соединения – 0,000032 т/год (2 класс), бутан-1-ол (спирт бутиловый) – 0,00006 т/год (3 класс). Строительные работы не относятся к видам деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей <b>При эксплуатации – 0,065588 т/год</b>, из них: - <b>твердые - 0,000056</b> т/год - углерод – 0,00006 т/год (3 класс); - <b>газообразные, жидкие - 0,065532</b> (т/год) - азота диоксид – 0,013756 т/год (2 класс), азота оксид - 0.002312 т/год (3 класс), углерод оксид – 0,048512 т/год (4 класс), серы диоксид – 0,00028 т/год (3 класс), углеводороды С12-С19 - 0,000056 т/год (4 класс), акролеин – 0,000224 т/год (2 класс), формальдегид – 0,000112 т/год (2 класс), углеводороды С1-С5 - 0,00028 т/год (4 класс)</p>
22	<p><b>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*:</b></p> <p>Сбросов сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Техническая вода в объеме 521,8 м<sup>3</sup>/п.строит., используется для пылеподавления и относится к безвозвратным потерям. Хоз-бытовые стоки в объеме 311,85 м<sup>3</sup>/год, отводятся в водонепроницаемые выгребы с противодиффузионным дном и в биотуалеты.</p>

	Хоз.бытовые стоки должны вывозиться на очистные сооружения по договору со специализированной организацией
23	<p><b>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*:</b></p> <p><b>На период строительства -3,6468 т/</b>  Неопасные отходы – <b>3,6266 т</b> (ТБО – 3,544 т – жизнедеятельность строительного персонала, огарки электродов - 0,0819 т – электросварочные работы, ЗШО – 0,0007 - подогрев битума в битумном котле);  Опасные отходы – <b>0,0202 т</b> (тара из-под ЛКМ – 0,0202 т – окрасочные работы).</p>
24	<p><b>Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:</b></p> <p>Получено согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях экономики KZ36VUV00008400 от 26.12.2023 г.;</p> <p>1)Получить разрешение на спецводопользование;  2)Согласовать проект в бассейновой инспекции.</p>
25	<p><b>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)*:</b></p> <p>- значения существующих фоновых концентраций принимаются по посту № 8;  - на участке строительства отсутствуют исторические загрязнения, военные полигоны.</p>
26	<p><b>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*:</b></p> <p>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, передать по договору с отделом ЖКХ.  3) Влияние на животный мир  Мероприятия:</p>

	<p>- 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;</p> <p>- животных занесенных в красную книгу в районе строительства нет.</p> <p>4) Влияние на растительный мир</p> <p>- при строительстве не предусматривается вырубка зеленых насаждений, влияние отсутствует.</p> <p>5) Влияние на атмосферный воздух</p> <p>- с целью уменьшения выбросов в атмосферу будут применять пылеподавление при земляных работах и пересыпке инертных строительных материалов;</p> <p>- использование спец.техники с улучшенными техническими характеристиками и прошедшей необходимое ТО.</p> <p>6) Влияние на недра</p> <p>- полезные ископаемые на участке СМР отсутствуют, влияние отсутствует.</p>
27	<p><b>Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:</b></p> <p>отсутствуют</p>
28	<p><b>Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:</b></p> <p>- Осуществление своевременного вывоза отходов, образующихся в процессе строительных работ;</p> <p>- Для исключения возможности создания аварийной ситуации необходимо строгое соблюдение правил противопожарной безопасности и выполнение мероприятий, предусматривающих безаварийную работу предприятий данного профиля;</p> <p>- Накопление отходов производства и потребления в период строительных работ в закрытых контейнерах на специально оборудованных площадках;</p> <p>- Строгое соблюдение установленных экологических, санитарно-гигиенических требований и требований по промышленной и пожарной безопасности</p>
29	<p><b>Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)*:</b></p> <p>отсутствуют</p>