

KZ65RYS01105001

21.04.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Жана Актасты", 041400, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КЕГЕНСКИЙ РАЙОН, ТАСАШИНСКИЙ С.О., С.ТАСАШЫ, Учетный квартал 134, строение № 55, 160140023767, САЛАМАТОВ ВАХА, 87052409525, JanaAktasty@mail.ru
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) «Система орошения дождеванием сельскохозяйственных культур ТОО «Жана Актасты» Кегенского района Алматинской области», согласно пункта 8.3 раздела 2 приложения 1 Экологического Кодекса подлежит скринингу. В соответствии с пп.3) п. 13 гл.2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года № 246 намечаемая деятельность относится к объектам IV категории

..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

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) Оценка воздействия на окружающую среду не проводилась по данной намечаемой деятельности.;
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) На намечаемую деятельность ранее выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 09.04.2025 года №KZ24VWF00326616. Данное заявление подается на основании пп.4) п.1 ст.65 Экологического кодекса, в результате внесения существенных изменений, предусмотренных пп.2), 4) ст. 65 Экологического кодекса в результате корректировки потребности ресурсов для осуществления строительно-монтажных работ (отмечено в пп.6) п.8 настоящего заявления – увеличение природных ресурсов составило: щебень – 71 м3, песок – 10,1 м3, ПГС – 10,37 м3, бетон – 5,04 м3, краска – 0,09 т, лесоматериала – 10 м3) повлекших за собой увеличение выбросов и образование отходов, в сравнении с ранее полученным заключением скрининга увеличение выбросов составило 8.076 т/г (увеличение на 1,005 т/г), образования отходов на 0,039362405 т/г (отходы лесоматериалов и брусков – 0,03848 т/период, жестяные банки из-под краски – 0,00311405)..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Объект проектирования расположен на юго-востоке Алматинской области в Кегенском районе Тасашинском сельском округе, на землях, прилегающих к с. Актасты. Удаленность от г. Алматы – 277 км. На расстоянии около 5,5 км в юго-западно направлении от объекта проходит автомобильная дорога А351 Алматы-Кокпек-Чунджа. Ближайшая железнодорожная станция Шелек расположена на расстоянии 135 км. Обследуемые земли являются землями сельскохозяйственного назначения и предназначены для возделывания сельскохозяйственных культур, в связи с этим возможности выбора других мест отсутствуют. Намечаемая деятельность будет осуществлена на существующих полях ТОО «Жана Актасты» для выращивания сельскохозяйственных культур с использованием современных технологий полива, обеспечивающими мелкодисперсное дождевание с низкой интенсивностью дождя и не оказывающими отрицательное влияние на почвенный покров. Намечаемая деятельность выбрана в соответствии с ландшафтными особенностями имеющейся площади, применением водосберегающих технологий..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность предусматривает увеличение площадей орошаемых земель на площади 633,32 га с внедрением водосберегающих технологий и проведение организационных мер, направленных на улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель в Кегенском районе Алматинской области, для получения конкурентоспособной продукции, обеспечивающей улучшение социально- экономических условий жизни жителей Кегенского района, с учетом «Стратегии «Казахстан - 2050». На системе орошения дождеванием сельскохозяйственных культур предусмотрено применение 7 дизельных дождевальных машин SINO TECH кругового действия с центрприводной системой и радиусами полива 603 м (4 шт.), 518,82 м (2 шт.) и 504,77 (1 шт.). Общая площадь орошения дождеванием составляет 633,32 га. Работа 5 дождевальных машин предусмотрена в полный оборот и 2 машин посекционно. На землях ТОО «Жана Актасты» с общей орошаемой площадью 633,32 га выделен один участок полива с 3 насосными станциями контейнерного типа СН-2К-КЕЛЕТ- GSX125-355М-40-380-2Ч-С-500. Для каждой насосной станции подбирается и устанавливается отдельно стоящая дизельная электростанция соответствует дизельный генератор контейнерного типа PCA POWER PPE-1500kVA P/ном -1090кВт. S/ном 1364кВА. P/max-1200кВт S/max-1500 кВА. Для установки контейнеров с насосными станциями и ДГУ (дизельно-генераторная установка) предусмотрено проектирование площадок с устройством фундаментов. Габариты каждого контейнера под насосные станции 12,2х2,44 м в плане с высотой 2,6 м. Каждая насосная станция состоит из двух рабочих центробежных насосных агрегатов GSX125-355М, с торцевым уплотнением вала (параметры каждого насоса Qном=521м3/час, Нном=150 м, мощность электродвигателя 315 кВт), с двумя преобразователями частоты и шкафом управления с пускорегулирующей аппаратурой. Станция оснащена коллекторами, запорной арматурой, датчиком давления, расширительным баком и защитой от сухого хода. Также предусмотрена необходимая запорно-регулирующая арматура и приборы учета воды. На системах орошения земель ТОО «Жана Актасты» в качестве магистральных и распределительных трубопроводов применены полиэтиленовые трубы. Длина трубопроводов с учетом рельефа и условий монтажа на участке дождевального орошения составляет 8731 м, в том числе: диаметром 315 мм SDR 13,6 – 1594 м; диаметром 315 мм SDR 17,0– 1128 м; диаметром 355 мм SDR 17,0– 1128 м; диаметром 400 мм SDR 13,6 – 1210 м; диаметром 500 мм SDR 11,0 – 1364 м; диаметром 630 мм SDR 11,0 – 2307 м. Прокладка магистральной и распределительной трубопроводной сети – подземная, траншейная, на глубине не менее 1,0 м в соответствии с требованиями главы 5 параграфа 2 пункта 139 СН РК 3.04-11-2023. Мелиоративные системы и сооружения..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Увеличение площадей орошаемых земель с внедрением водосберегающих технологий и проведение организационных мер, направленных на улучшение мелиоративного состояния орошаемых земель в Кегенском районе Алматинской области, для получения конкурентоспособной продукции, обеспечивающей улучшение социально- экономических условий жизни сельских жителей Кегенского района , с учетом «Стратегии «Казахстан -2050». Проектируемый участок имеет форму многоугольника. Обследуемые земли являются землями сельскохозяйственного назначения и предназначены для возделывания сельскохозяйственных культур. Земли объекта не имеют каких-либо строений и сооружений, препятствующих созданию системы орошения с дождевальными машинами современного типа. Для установки насосных станций контейнерного типа предусмотрено проектирование площадки площадью 490 м2. Площадь застройки 64,8274 м2, площадь покрытия 291,1726 м2. Для установки насосов предусмотрен фундамент Ф1 для насосной станции размерами 2,2х1,3х1,25 м с наличием квадратных отверстий 100х100

мм для установки анкерных болтов с последующей заливкой отверстий цементным раствором в количестве 2 шт. Размеры отверстий и расстояния между ними корректируются при поставке оборудования насосных станций и назначаются по фактическим данным. Насосная станция оборудована стальными всасывающими трубопроводами, на которых предусматривается применение самоомывающегося рыбозащитного устройства (РОП-500) для предотвращения попадания молоди рыбы во всасывающие трубопроводы насосной станции, согласно требованиям к рыбозащитным устройствам водозаборных сооружений. При устройстве фундаментов под контейнеры и оборудование насосных станций предусматривается выемка грунта с ручной доработкой 5%. Обратная засыпка выполняется местным грунтом без строительного мусора. Гидроизоляция битумно-резиновая $t=6$ мм по ГОСТ 30693-2000. Для установки контейнеров с насосными станциями и ДГУ предусмотрено проектирование площадок с устройством фундаментов. Для устройства фундамента ПЛ под насосные станции, фундаментов Ф1, Ф2 под дополнительное оборудование на НС, Ф3 под ДМ, ПЛ1 под ДГУ дождевальных машин и Ф4 под дополнительное оборудование на ДМ предусмотрено применение арматуры класса S240, S400 по СТ РК СТБ 1704-2011 диаметрами 6,14 общим весом 1583,36 кг. Предусмотрен бетон класса C16/20 F100 W4. Под фундаментами предусматривается щебеночное основание, пропитанное битумом по утрамбованному грунту..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – 2025 г. (4 месяца)..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Проектом предусмотрено строительство системы дождевания на орошаемой площади 633,32 га с применением современных водосберегающих технологий полива. Земли являются землями сельскохозяйственного назначения и предназначены для возделывания сельскохозяйственных культур, целевое назначение земельного участка - для ведения товарного сельскохозяйственного производства. Предприятию предоставлен участок во временное возмездное землепользование на земельный участок площадью 1199,7200 га со сроком временного пользования на 49 лет. Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение земельного участка – ведение товарного сельскохозяйственного производства. Кадастровый номер земельного участка – 03-323-134-407, №006212 от 15.07.2020 года и земельный участок площадью 475,9600 га со сроком временного пользования на 49 лет. Категория земель – земли сельскохозяйственного назначения, целевое назначение земельного участка – ведение товарного сельскохозяйственного производства. Кадастровый номер земельного участка – 03-323-076-165, №006210 от 15.07.2020 года. ;

2) водных ресурсов 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 орошения земель ТОО «Жана Актасты» предполагается использование поверхностных вод р. Кеген, расположенной вблизи участка (осуществление намечаемой деятельности согласовано с РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» от 03.03.2025 г. №KZ90VRC00022500). Водоснабжение в период строительства для хозяйственно-питьевых нужд будет осуществлять от привозной бутилированной воды в объеме 0,071 тыс.м3/период, для производственно-технических нужд будет осуществляться также на привозной основе в объеме 2,3820 тыс.м3/период. На участке запроектировано применение 7-ми дождевальных машин на площади 633,32 га. Затраты воды для целей орошения по проектируемому объекту (намечаемой деятельности) устанавливается по трем уровням влагообеспеченности - 50% средний по влажности год – 0,11 м3/с; 75% - среднесухой год – 0,156 м3/с; 95% - сухой год с учетом биологических коэффициентов сельскохозяйственных культур, среднесезонных метеорологических данных и продолжительности вегетационного периода – 0,207 м3/с. Таблица 1 - Показатели затрат воды на орошение в ТОО «Жана Актасты» Показатели 50% 75% 95% Затраты воды на 1 га (средневзвешенная оросительная норма), м3/га 1715,3 2451,9 3246,6 Среднесуточные затраты воды, м3/сут 9477 13546 17937 Затраты воды м3/с 0,11 0,156 0,207 Как видно из таблицы затраты воды при 75% обеспеченности

составляют 0,156 м3/с, а при 95 % - 0,207 м3/с. Согласно данных по расходу р.Кеген (таблица 2), среднемноголетний расход реки Кеген в самый жаркий месяц -июль составляет от 5,07 до 10,7 м3/сек, что полностью обеспечивает потребность в воде земли ТОО «Жана Актасты» и не несет риска истощения водных ресурсов, так как данная технология направлена на экономное использование водных ресурсов по сравнению с традиционным поливом, и соответственно не несет риска негативного воздействия на экосистему водоема - р.Кеген. Таблица 2 – Месячный и средний годовой расходы воды р. Кеген м3/с (1981-1995) Год Месяц Средний годовой расход воды, м3/с

Год	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
1981	10,6	11,1	6,85	5,8	5,93	7,14	8,15	7,4	6,24	1982	6,36	6,37	8,15	11,5	8,28	7,56			
1983	6,45	5,44	6,06	6,43	6,11	5,57	7,02	1983	6,16	6,53	7,4	8	9,4	8,17	5,52	4,86	5,72	6,13	
1984	6,15	5,63	6,64	1984	5,31	5,31	6,62	10	9,86	6,6	5,07	4,68	5,21	5,89	5,7	5,48	6,31	1985	
1985	6,43	6,72	7,25	11,8	8,69	7,21	6,69	6,64	6,74	7,09	7,23	7,35	7,49	1986	4,86	4,76	5,23	13	
1986	10,2	7,14	6,03	5,46	5,39	6,72	6,66	6,12	6,8	1987	6,51	6,97	8,55	12,5	9,9	9,12	10,5	7,01	
1987	7,34	8,21	8,64	8,85	8,68	1988	8,9	8,22	10	17,2	12	9,79	10,7	9,69	10,7	9,95	9,75	9,32	10,52
1988	1989	9,94	10,7	12	11,6	12,9	8,79	7,1	6,51	6,84	7,74	7,8	7,58	9,13	1990	6,52	6,52	7	10
1990	11,3	7,64	7,24	7,12	6,44	7,51	8,08	7,15	7,71	1991	6,62	6,94	13,5	13	9,37	7,82	6,8	6,86	
1991	6,22	6,74	6,99	8,63	8,29	1992	7,09	5,94	6,72	9,73	8,06	6,43	5,86	5,67	6,32	6,61	6,52	6,38	
1992	6,78	1993	5,53	5,62	6,63	12	9,75	8,13	7,65	8,02	7,82	8,1	8,73	6,58	7,88	1994	6	6,58	9,88
1993	15,3	13,7	9,26	7,78	7,39	7,93	8,14	8,98	7,75	9,06	1995	5,55	5,93	-	9,26	8,5	6,53	6,36	
1994	5,82	5,95	6,7	6,58	6,66	1996	Пост закрыт	Водоохранные полосы и зоны – не установлены											

для реки Кеген. Размеры водоохранной зоны и полосы на реке Кеген по состоянию на период проектирования местными исполнительными органами области не установлены, поэтому в соответствии со статьей 116 Водного Кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года, и пунктом 5 Правил установления водоохранных зон и полос, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 (с изменениями и дополнениями от 03.09.2020) (далее – Правила № 19-1/446). В соответствии с пунктами 11, 13, приложения Правил № 19-1/446 минимальная ширина водоохранной зоны для малых рек (длиной до 200 км) принимается 500 метров, минимальная ширина водоохранной полосы – 35 м. В соответствии с подпунктом 1) пункта 125 Санитарных правил, утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 20 февраля 2023 года № 26 (далее – Санитарные правила № 26), и пункто;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Для орошения земель ТОО «Жана Актасты» предполагается использование поверхностных вод р. Кеген, расположенной вблизи участка (осуществление намечаемой деятельности согласовано с РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» от 03.03.2025 г. №KZ90VRC00022500). Водоснабжение в период строительства для хозяйственно-питьевых нужд будет осуществлять от привозной бутыллированной воды в объеме 0,071 тыс.м3/период, для производственно-технических нужд будет осуществляться также на привозной основе в объеме 2,3820 тыс.м3/период. На участке запроектировано применение 7-ми дождевальных машин на площади 633,32 га. Затраты воды для целей орошения по проектируемому объекту (намечаемой деятельности) устанавливается по трем уровням влагообеспеченности - 50% средний по влажности год – 0,11 м3/с; 75% - среднесухой год – 0,156 м3/с; 95% - сухой год с учетом биологических коэффициентов сельскохозяйственных культур, среднемноголетних метеорологических данных и продолжительности вегетационного периода – 0,207 м3/с. Таблица 1 - Показатели затрат воды на орошение в ТОО «Жана Актасты» Показатели 50% 75% 95%

Показатели	50%	75%	95%
Затраты воды на 1 га (средневзвешенная оросительная норма), м3/га	1715,3	2451,9	3246,6
Среднесуточные затраты воды, м3/сут	9477	13546	17937
Затраты воды м3/с	0,11	0,156	0,207

Как видно из таблицы затраты воды при 75% обеспеченности составляют 0,156 м3/с, а при 95 % - 0,207 м3/с. Согласно данных по расходу р.Кеген (таблица 2), среднемноголетний расход реки Кеген в самый жаркий месяц -июль составляет от 5,07 до 10,7 м3/сек, что полностью обеспечивает потребность в воде земли ТОО «Жана Актасты» и не несет риска истощения водных ресурсов, так как данная технология направлена на экономное использование водных ресурсов по сравнению с традиционным поливом, и соответственно не несет риска негативного воздействия на экосистему водоема - р.Кеген. Таблица 2 – Месячный и средний годовой расходы воды р. Кеген м3/с (1981-1995) Год Месяц Средний годовой расход воды, м3/с

Год	1	2	3
1981	10,6	11,1	6,85
1982	6,36	6,37	8,15
1983	6,16	6,53	7,4
1984	5,31	5,31	6,62
1985	6,43	6,72	7,25
1986	4,86	4,76	5,23
1987	6,51	6,97	8,55
1988	8,9	8,22	10
1989	9,94	10,7	12
1990	6,52	6,52	7
1991	6,62	6,94	13,5
1992	7,09	5,94	6,72
1993	5,53	5,62	6,63
1994	6	6,58	9,88
1995	5,55	5,93	-
1996	Пост закрыт		

7,49 1986 4,86 4,76 5,23 13 10,2 7,14 6,03 5,46 5,39 6,72 6,66 6,12 6,8 1987 6,51 6,97 8,55
12,5 9,9 9,12 10,5 7,01 7,34 8,21 8,64 8,85 8,68 1988 8,9 8,22 10 17,2 12 9,79 10,7 9,69
10,7 9,95 9,75 9,32 10,52 1989 9,94 10,7 12 11,6 12,9 8,79 7,1 6,51 6,84 7,74 7,8 7,58
9,13 1990 6,52 6,52 7 10 11,3 7,64 7,24 7,12 6,44 7,51 8,08 7,15 7,71 1991 6,62 6,94 13,5 13
9,37 7,82 6,8 6,86 6,22 6,74 6,99 8,63 8,29 1992 7,09 5,94 6,72 9,73 8,06 6,43 5,86 5,67
6,32 6,61 6,52 6,38 6,78 1993 5,53 5,62 6,63 12 9,75 8,13 7,65 8,02 7,82 8,1 8,73 6,58
7,88 1994 6 6,58 9,88 15,3 13,7 9,26 7,78 7,39 7,93 8,14 8,98 7,75 9,06 1995 5,55 5,93 -
9,26 8,5 6,53 6,36 5,82 5,95 6,7 6,58 6,66 1996 Пост закрыт Водоохранные полосы и
зоны – не установлены для реки Кеген. Размеры водоохранной зоны и полосы на реке Кеген по состоянию
на период проектирования местными исполнительными органами области не установлены, поэтому в
соответствии со статьей 116 Водного Кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года, и пунктом 5
Правил установления водоохранных зон и полос, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства
Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 (с изменениями и дополнениями от 03.09.2020)
(далее – Правила № 19-1/446). В соответствии с пунктами 11, 13, приложения Правил № 19-1/446
минимальная ширина водоохранной зоны для малых рек (длиной до 200 км) принимается 500 метров,
минимальная ширина водоохранной полосы – 35 м. В соответствии с подпунктом 1) пункта 125
Санитарных правил, утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 20 февраля 2023 года № 26
(далее – Санитарные правила № 26), и пункто;

объемов потребления воды Для орошения земель ТОО «Жана Актасты» предполагается использование
поверхностных вод р. Кеген, расположенной вблизи участка (осуществление намечаемой деятельности
согласовано с РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и
использованию водных ресурсов» от 03.03.2025 г. №KZ90VRC00022500). Водоснабжение в период
строительства для хозяйственно-питьевых нужд будет осуществлять от привозной бутилированной воды в
объеме 0,071 тыс.м3/период, для производственно-технических нужд будет осуществляться также на
привозной основе в объеме 2,3820 тыс.м3/период. На участке запроектировано применение 7-ми
дождевальных машин на площади 633,32 га. Затраты воды для целей орошения по проектируемому объекту
(намечаемой деятельности) устанавливается по трем уровням влагообеспеченности - 50% средний по
влажности год – 0,11 м3/с; 75% - среднесухой год – 0,156 м3/с; 95% - сухой год с учетом биологических
коэффициентов сельскохозяйственных культур, среднесуточных метеорологических данных и
продолжительности вегетационного периода – 0,207 м3/с. Таблица 1 - Показатели затрат воды на орошение
в ТОО «Жана Актасты» Показатели 50% 75% 95% Затраты воды на 1 га (средневзвешенная
оросительная норма), м3/га 1715,3 2451,9 3246,6 Среднесуточные затраты воды, м3/сут 9477 13546
17937 Затраты воды м3/с 0,11 0,156 0,207 Как видно из таблицы затраты воды при 75% обеспеченности
составляют 0,156 м3/с, а при 95 % - 0,207 м3/с. Согласно данным по расходу р.Кенген (таблица 2),
среднесуточный расход реки Кеген в самый жаркий месяц -июль составляет от 5,07 до 10,7 м3/сек, что
полностью обеспечивает потребность в воде земли ТОО «Жана Актасты» и не несет риска истощения
водных ресурсов, так как данная технология направлена на экономное использование водных ресурсов по
сравнению с традиционным поливом, и соответственно не несет риска негативного воздействия на
экосистему водоема - р.Кеген. Таблица 2 – Месячный и средний годовой расходы воды р. Кеген м3/с
(1981-1995) Год Месяц Средний годовой расход воды, м3/с 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1981 -
- - 10,6 11,1 6,85 5,8 5,93 7,14 8,15 7,4 6,24 1982 6,36 6,37 8,15 11,5 8,28 7,56
6,45 5,44 6,06 6,43 6,11 5,57 7,02 1983 6,16 6,53 7,4 8 9,4 8,17 5,52 4,86 5,72 6,13
6,15 5,63 6,64 1984 5,31 5,31 6,62 10 9,86 6,6 5,07 4,68 5,21 5,89 5,7 5,48 6,31 1985
6,43 6,72 7,25 11,8 8,69 7,21 6,69 6,64 6,74 7,09 7,23 7,35 7,49 1986 4,86 4,76 5,23 13
10,2 7,14 6,03 5,46 5,39 6,72 6,66 6,12 6,8 1987 6,51 6,97 8,55 12,5 9,9 9,12 10,5 7,01
7,34 8,21 8,64 8,85 8,68 1988 8,9 8,22 10 17,2 12 9,79 10,7 9,69 10,7 9,95 9,75 9,32 10,52
1989 9,94 10,7 12 11,6 12,9 8,79 7,1 6,51 6,84 7,74 7,8 7,58 9,13 1990 6,52 6,52 7 10
11,3 7,64 7,24 7,12 6,44 7,51 8,08 7,15 7,71 1991 6,62 6,94 13,5 13 9,37 7,82 6,8 6,86
6,22 6,74 6,99 8,63 8,29 1992 7,09 5,94 6,72 9,73 8,06 6,43 5,86 5,67 6,32 6,61 6,52 6,38
6,78 1993 5,53 5,62 6,63 12 9,75 8,13 7,65 8,02 7,82 8,1 8,73 6,58 7,88 1994 6 6,58 9,88
15,3 13,7 9,26 7,78 7,39 7,93 8,14 8,98 7,75 9,06 1995 5,55 5,93 - 9,26 8,5 6,53 6,36
5,82 5,95 6,7 6,58 6,66 1996 Пост закрыт Водоохранные полосы и зоны – не установлены
для реки Кеген. Размеры водоохранной зоны и полосы на реке Кеген по состоянию на период
проектирования местными исполнительными органами области не установлены, поэтому в соответствии
со статьей 116 Водного Кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года, и пунктом 5 Правил

установления водоохранных зон и полос, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 (с изменениями и дополнениями от 03.09.2020) (далее – Правила № 19-1/446). В соответствии с пунктами 11, 13, приложения Правил № 19-1/446 минимальная ширина водоохранной зоны для малых рек (длиной до 200 км) принимается 500 метров, минимальная ширина водоохранной полосы – 35 м. В соответствии с подпунктом 1) пункта 125 Санитарных правил, утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 20 февраля 2023 года № 26 (далее – Санитарные правила № 26), и пункто;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для орошения земель ТОО «Жана Актасты» предполагается использование поверхностных вод р. Кеген, расположенной вблизи участка (осуществление намечаемой деятельности согласовано с РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» от 03.03.2025 г. №KZ90VRC00022500). Водоснабжение в период строительства для хозяйственно-питьевых нужд будет осуществлять от привозной бутилированной воды в объеме 0,071 тыс.м3/период, для производственно-технических нужд будет осуществляться также на привозной основе в объеме 2,3820 тыс.м3/период. На участке запроектировано применение 7-ми дождевальных машин на площади 633,32 га. Затраты воды для целей орошения по проектируемому объекту (намечаемой деятельности) устанавливается по трем уровням влагообеспеченности - 50% средний по влажности год – 0,11 м3/с; 75% - среднесухой год – 0,156 м3/с; 95% - сухой год с учетом биологических коэффициентов сельскохозяйственных культур, среднемноголетних метеорологических данных и продолжительности вегетационного периода – 0,207 м3/с. Таблица 1 - Показатели затрат воды на орошение в ТОО «Жана Актасты» Показатели 50% 75% 95% Затраты воды на 1 га (средневзвешенная оросительная норма), м3/га 1715,3 2451,9 3246,6 Среднесуточные затраты воды, м3/сут 9477 13546 17937 Затраты воды м3/с 0,11 0,156 0,207 Как видно из таблицы затраты воды при 75% обеспеченности составляют 0,156 м3/с, а при 95 % - 0,207 м3/с. Согласно данных по расходу р.Кеген (таблица 2), среднемноголетний расход реки Кеген в самый жаркий месяц -июль составляет от 5,07 до 10,7 м3/сек, что полностью обеспечивает потребность в воде земли ТОО «Жана Актасты» и не несет риска истощения водных ресурсов, так как данная технология направлена на экономное использование водных ресурсов по сравнению с традиционным поливом, и соответственно не несет риска негативного воздействия на экосистему водоема - р.Кеген. Таблица 2 – Месячный и средний годовой расходы воды р. Кеген м3/с (1981-1995)

Год	Месяц	Средний годовой расход воды, м3/с	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1981 -			
-	-	10,6	11,1	6,85	5,8	5,93	7,14	8,15	7,4	6,24	1982	6,36	6,37	8,15	11,5	8,28	7,56	
6,45	5,44	6,06	6,43	6,11	5,57	7,02	1983	6,16	6,53	7,4	8	9,4	8,17	5,52	4,86	5,72	6,13	
6,15	5,63	6,64	1984	5,31	5,31	6,62	10	9,86	6,6	5,07	4,68	5,21	5,89	5,7	5,48	6,31	1985	
6,43	6,72	7,25	11,8	8,69	7,21	6,69	6,64	6,74	7,09	7,23	7,35	7,49	1986	4,86	4,76	5,23	13	
10,2	7,14	6,03	5,46	5,39	6,72	6,66	6,12	6,8	1987	6,51	6,97	8,55	12,5	9,9	9,12	10,5	7,01	
7,34	8,21	8,64	8,85	8,68	1988	8,9	8,22	10	17,2	12	9,79	10,7	9,69	10,7	9,95	9,75	9,32	10,52
1989	9,94	10,7	12	11,6	12,9	8,79	7,1	6,51	6,84	7,74	7,8	7,58	9,13	1990	6,52	6,52	7	10
11,3	7,64	7,24	7,12	6,44	7,51	8,08	7,15	7,71	1991	6,62	6,94	13,5	13	9,37	7,82	6,8	6,86	
6,22	6,74	6,99	8,63	8,29	1992	7,09	5,94	6,72	9,73	8,06	6,43	5,86	5,67	6,32	6,61	6,52	6,38	
6,78	1993	5,53	5,62	6,63	12	9,75	8,13	7,65	8,02	7,82	8,1	8,73	6,58	7,88	1994	6	6,58	9,88
15,3	13,7	9,26	7,78	7,39	7,93	8,14	8,98	7,75	9,06	1995	5,55	5,93	-	9,26	8,5	6,53	6,36	
5,82	5,95	6,7	6,58	6,66	1996	Пост закрыт	Водоохранные полосы и зоны – не установлены											

для реки Кеген. Размеры водоохранной зоны и полосы на реке Кеген по состоянию на период проектирования местными исполнительными органами области не установлены, поэтому в соответствии со статьей 116 Водного Кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года, и пунктом 5 Правил установления водоохранных зон и полос, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 (с изменениями и дополнениями от 03.09.2020) (далее – Правила № 19-1/446). В соответствии с пунктами 11, 13, приложения Правил № 19-1/446 минимальная ширина водоохранной зоны для малых рек (длиной до 200 км) принимается 500 метров, минимальная ширина водоохранной полосы – 35 м. В соответствии с подпунктом 1) пункта 125 Санитарных правил, утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 20 февраля 2023 года № 26 (далее – Санитарные правила № 26), и пункто;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Земли ТОО «Жана Актасты» относятся к сельскохозяйственному назначению и участки недр отсутствуют.;

4) растительных ресурсов 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 Намечаемая деятельность будет расположена на сельскохозяйственных угодьях расположенных в пределах степной зоны. На территории преобладают культурные сельскохозяйственные культуры, а также ковыль, овсяница, полынь. Намечаемой деятельностью не предлагается рубка или перенос деревьев и кустарников (зеленых насаждений). Компенсационные посадки не предполагаются, так как снос не предполагается. Приобретение и использование дикой растительности не предусматривается.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование животного мира не предусмотрено ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование животного мира не предусмотрено ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование животного мира не предусмотрено ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование животного мира не предусмотрено ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Предполагаемые иные ресурсы, необходимых для осуществления намечаемой деятельности: щебень – 800 м3, песок – 50 м3, ПГС – 350 м3, бетон – 230 м3, краска – 0,2 т, битум – 870кг, электроды – 241,91 кг, полиэтиленовые трубы – 6449,86 м, пропан-бутановая смесь – 5,96 кг/период, лесоматериала – 10 м3/период, все материалы будут приобретаться вблизи объекта намечаемой деятельности. Трубы полиэтиленовые будут приобретаться на заводе изготовителе на территории Казахстана. Насосы, дождевальные машины будут приобретаться у дистрибьюторов расположенных в г.Алматы или г.Астана. Теплоснабжение объекта намечаемой деятельности не предусмотрено.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют, так как данная технология направлена на экономное использование водных ресурсов по сравнению с традиционным поливом, и соответственно не несет риска негативного воздействия на экосистему водоема - р.Кеген. Применяемая технология экологически чистая..

9. 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) В период строительства будет задействованы 27 неорганизованных источников, в том числе и 2 источника не нормируемые, которые будут выбрасывают 20 наименований загрязняющих веществ в объеме 8.076 т/г (10.767 г/с), из них в отдельности по веществам: 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ - кл. оп. – 3 - 0.00016374500 г/с, 0.002242485 т/г; 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ - кл. оп. – 2 - 0.000017664 г/с, 0.000241908 т/г; 0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) - кл. оп. – 3 - 0.00000083 г/с, 0.0000003 т/г; 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ - кл. оп. – 1 - 0.0000139 г/с, 0.0000005 т/г; 0203 Оксид хрома - кл. оп. – 1 - 0.000025259 г/с, 0.000345928 т/г; 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) - кл. оп. – 2 - 0.0128954 г/с, 0.000113355 т/г; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) - кл. оп. – 3 - 0.000199656 г/с, 0.00000389 т/г; 0328 Углерод черный (сажа) - кл. оп. – 3 - 0.00012831400 г/с, 0.0000025 т/г; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый) - кл. оп. – 3 - 0.00301794 г/с, 0.0000588 т/г; 0337 Углерод оксид - кл. оп. – 4 - 0.007097655 г/с, 0.000147918 т/г; 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ - кл. оп. – 2 - 0.000000018 г/с, 0.000000241 т/г; 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - кл. оп. – 2 - 0.000026496 г/с, 0.000362862 т/г; 0616 Ксилон (смесь изомеров о-, м-, п-) - кл. оп. – 3 - 0.73253717944 г/с, 0.049837414 т/г; 0827 Винил хлористый - кл. оп. – 1 - 0.00000098 г/с, 0.000004193 т/г; 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый в пересчете на углерод) - кл. оп. – 4 - 0.083333 г/с, 0.0024 т/г; 2752 Уайт-спирит - кл. оп. – 4 - 0,590472 г/с, 0.032189457 т/г; 2754 Смесь предельных углеводородов C12-C19 - кл. оп. – 4 0.000915725 г/с,

0.000659364 т/г; 2902 Взвешенные вещества- кл. оп. – 3 - 0.0052 г/с, 0.0001053 т/г; 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - кл. оп. – 3 – 9.327826 г/с, 7.987154632 т/г; 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) - кл. оп. – 2 - 0.0034 г/с, 0.0000689 т/г. Внесение в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей данным проектом не предусматривается. На период эксплуатации будет задействован 10 источник (7 дизельно-генераторных установок (ДГУ) дождевальных машин и 3 ДГУ насосных станций), который будет выбрасывать 7 наименований загрязняющих веществ, из них в отдельности по веществам: 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) - кл. оп. – 2 - 0.045516800 г/с, 0.733958400 т/г; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) - кл. оп. – 3 - 0.007396480 г/с, 0.119268240 т/г; 328 Сажа (3кл.оп.) - кл. оп. – 2 - 0.002963333 г/с, 0.064008000 т/г; Сера диоксид (Ангидрид сернистый) - кл. оп. – 3 - 0.007112000 г/с, 0.096012000 т/г; Углерод оксид - кл. оп. – 4 - 0.036745333 г/с, 0.640080000 т/г; 703 Бенз(а)пирен 1 (кл.оп.) - 0.000000071 г/с, 0.000001173 т/г; 1325 Формальдегид 2 (кл.оп.) – 0.000711200 г/с, 0.012801600 т/г; 2754 Алканы C12-19 4 кл. оп. - 0.017187333 г/с, 0.320040000 т/г. Загрязняющие вещества 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 отсутствуют при строительстве и эксплуатации намечаемой деятельности..

10. 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. Хозяйственно-бытовые сточные воды в период строительства будут отводиться в биотуалет заводского изготовления в объеме 0,234 тыс.м3/год с последующим вывозом по договору со специализированной организацией на очистные сооружения, для производственно-технических нужд будет осуществляться также на привозной основе в объеме 10,857 тыс.м3, потребляется безвозвратно. Рассматриваемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Сброс в период эксплуатации отсутствует. Загрязняющие вещества 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 отсутствуют при строительстве и эксплуатации намечаемой деятельности..

11. 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 площадке в период строительства образуются отходы в объеме – 2.183562405 т/период, все отходы неопасные. Образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы (20 03 01) – 2 т/период, образуются в результате жизнедеятельности строительной бригады; огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0.003629 т/период, образуются в результате использования сварочных электродов для сварочных работ; отходы полиэтилена (07 02 13) – 0.075 т/период, образуются при состыковки (пайки) ПЭТ труб; отходы лесоматериалов и брусков (02 01 07) – 0.0558 т/период, образуются при использовании лесоматериалов при ведении строительных работ; жестяные банки из-под краски (15 01 04) – 0.023023405 т/период, образуются при использовании лесоматериалов при ведении строительных работ; отходы битума и мастики (05 01 17) – 0.026110 т/период, образуются при использовании лесоматериалов при ведении строительных работ. Временное хранение отходов на территории должно производиться в герметично закрытых контейнерах. На период строительства в проекте предусмотрена специальная водонепроницаемая площадка для временного хранения отходов строительства, с твердым и непроницаемым покрытием для токсичных отходов (веществ) и специальных баков закрытого типа (по 1 ед.) для следующих видов отходов: - твердые бытовые отходы будут собираться в металлический контейнер объемом 0,97 м3 с крышкой установленном на бетонное основание и огражденное с трех сторон, вывоз будет осуществляться на заявочной основе на ближайший полигон ТБО не реже - 1 раза в неделю; - огарки сварочных электродов – будут собираться в металлический ящик размерами 50 x 30 x 30 см с крышкой и по мере накопления будут передаваться как вторсырье по договору, хранение менее 4 месяцев; - отходы полиэтилена – будут собираться в металлический ящик размерами 100 x 100 x 80 см с крышкой и по мере накопления будут передаваться как вторсырье по договору, хранение менее 4 месяцев. Ремонт автотранспорта и спецтехники на площадке строительно-монтажных работ не предусматривается, будет производиться на СТО сторонних организации. Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов. На период эксплуатации будут образованы следующие

виды отходов: твердые бытовые отходы (20 03 01) – 0.325 т/период. Данные отходы полностью вывозятся на ближайший полигон ТБО по договору со специализированной организацией. Анализ существующей системы управления отходами ТОО «Жана Актасты» показал, что: на территории объекта ТОО «Жана Актасты» ведется учет образующихся отходов. Контролируется, все процессы в рамках жизненного цикла отходов и помогает установить оптимальные пути утилизации отходов согласно требованиям законодательства РК и международных природоохранных стандартов. Сбор и/или накопление отходов на производственном объекте ТОО «Жана Актасты» осуществляется согласно нормативным документам Республики Казахстан. Для сбора отходов существуют специально оборудованные места. Осуществляется маркировка (обозначение, надпись) контейнеров для временного хранения отходов. Транспортирование отходов осуществляются специализированной организацией, имеющей все разрешительные документы для оказания сервисных услуг по транспортировке, утилизации и (или) захоронению отходов производства. Складирование и временное хранение, образующихся отходов осуществляется в контейнер/емкости на специально оборудованных местах. Все образующиеся отходы передаются сторонним организациям для утилизации или переработки. Выводы - в целом, следует отметить, что система обращения с отходами ТОО «Жана Актасты» отвечает существующим требованиям нормативных документов, действующих в Республике Казахстан. Наличии или отсутствию возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей при осуществлении намечаемой деятельности не предполагается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
Заключение скрининга - Департамента экологии по Алматинской области..

13. 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) Рассматриваемая территория используется по сельхозназначению, влияние на компоненты окружающей среды минимальное. Всем требованиям в области экологического и гигиенического нормативам объект соответствует. Дополнительных исследований компонентов окружающей среды не требуется. Фоновые концентрации на рассматриваемой территории отсутствуют. Объект расположен в Тасашинском сельском округе Кегенского района Алматинской области. Климат на территории объекта континентальный. Объект относится к II климатическому району и климатическому подрайону ПВ [5]. Район работ относится ко II - влажной умеренно жаркой зоне, расположенной на степных предгорьях. Коэффициент увлажнения 0,55-0,60 за вегетативно активный период (май-август). Сумма активных температур воздуха через 100С - 3000-34000С. За год выпадает в среднем 397 мм осадков, в том числе за теплый период 335 мм. Максимум осадков проявляется в мае-августе. Для характеристики климатических условий рассматриваемой территории приняты средние многолетние данные наблюдений метеорологической станции Кеген. Распределение отдельных метеозаэлементов внутри года приведено в таблицах 1-18. Среднегодовая температура воздуха территории объекта проектирования составляет 2,80С. Средняя температура самого теплого месяца (июля) достигает 15,20С. Самым холодным месяцем является январь, средняя температура воздуха составляет минус 11,30С. В летний период температура воздуха может достигать 360С, минимум зимой составляет -400С. Высота снежного покрова достигает 11 см. Число дней со снежным покровом составляет 112 дней. Ветер по данным метеостанции Алма-Ата, ГМО преимущественно южного направления со средней скоростью за год 2,7 м/с. Средний безморозный период 104 дней, наибольший 142 дня. Низкие температуры зимой в сочетании со сравнительно небольшим снежным покровом в некоторые годы обуславливают глубокое промерзание почвы. Глубина проникновения нулевой изотермы в грунт 100 см при обеспеченности 0,9 и 150 см при обеспеченности 0,98. Базовая скорость ветра 25 м/с. Давление ветра 0,39кПа. Температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 составляет минус 23,30С, обеспеченностью 0,92 минус 20,10С. Фоновые исследования инициатором не проводились. Нет необходимости в полевых исследованиях. Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, в районе намечаемой деятельности не встречено. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют объекты

исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и т.д. обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Воздействие намечаемой деятельности на пути миграции и места концентрации животных при этом исключается..

14. 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 С учетом обязательного применения современных технологий при проведении проектируемых работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности. Предварительный анализ воздействий позволяет сделать вывод, что при штатном режиме работы намечаемая деятельность по эксплуатации не окажет негативного воздействия на природную среду, и поэтому допустима по экологическим соображениям. Изменения в природной среде не будут превышать пределы природной изменчивости и приводить к повреждению отдельных экосистем, компоненты природной среды будут сохранять способность к полному восстановлению. На животный мир не будет оказываться воздействие. Для периода эксплуатации для всех компонентов окружающей среды воздействие отсутствует. Намечаемая деятельность не несет риска истощения водных ресурсов и воздействия на экосистему водоема р.Кеген. Негативное воздействие отсутствует, положительное воздействие на окружающую среду обусловлено применением дождевальных машин обеспечивающими мелкодисперсное дождевание с низкой интенсивностью дождя и не оказывающими отрицательное влияние на почвенный покров..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для того, чтобы избежать значительного отрицательного воздействия на компоненты окружающей среды на этапах эксплуатации будут предприняты следующие мероприятия. Атмосферный воздух - для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы и их воздействия должны быть предусмотрены следующие мероприятия: потенциальные источники загрязнения воздуха необходимо располагать на местности с учетом розы ветров; строгое соблюдение технологического регламента работы техники; постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; своевременное и качественное ремонтно-техническое обслуживание техники; применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций. Поверхностные и подземные воды - в целях охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения рекомендуется выполнение следующих мероприятий: постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки транспортных средств, предотвращение инфильтрации из септиков, прудов, очистных сооружений путем использования гидроизоляционных материалов. В целях повышения надежности защиты окружающей среды от негативных последствий планируемой деятельности необходимо: - Разработать и довести до работников План действий при возникновении аварийных ситуаций как природного, так и техногенного характера. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они будут переданы специализированным организациям по договору. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности. Будут приняты запретительные меры по образованию несанкционированных свалок бытовых и других отходов производства и потребления. Будет исключена мойка автотранспорта и других механизмов на участках работ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и ~~Бригады не имеет документально оформленного свода правил, регламентирующих технические и технологические решения и мест расположения объекта~~ Альтернативные варианты не рассматриваются, т.к. для использования полива выбранных сельскохозяйственных культур предусмотрен оптимальный вариант..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
Саламатов В.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

