

KZ58RYS00486946

21.11.2023 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:

КХ Шаров, 140100, Республика Казахстан, Павлодарская область, район Тереңкөл, Береговой с.о., с. Береговое, нет данных, дом № 0, 030864024547, ШАРОВ ЕВГЕНИЙ ЮРЬЕВИЧ, +77056652892, Anukesov@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) Классификация согласно п.п. 8,3, п.8 раздела 2 Приложение 1 Экологического Кодекса - «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>».

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. ;

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок расположен в районе с. Боброво, района Те-ренколь, Павлодарской области..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Общая площадь орошаемых земель составляет – 620 га. Наименование сельскохозяйственной культуры: картофель; площадь орошения: 120 га; оросительная норма нетто: 2750 м<sup>3</sup>/га; потери воды при поливе: 688 м<sup>3</sup>/га; потери воды при транспортировке: отсутствуют; водопотребление: 3438 м<sup>3</sup>/га. Наименование сельскохозяйственной культуры: кукуруза; площадь орошения: 250 га; оросительная норма нетто: 2600 м<sup>3</sup>/га; потери воды при поливе: 650 м<sup>3</sup>/га; потери воды при транспортировке: отсутствуют; водопотребление: 3250 м<sup>3</sup>/га; Наименование сельскохозяйственной культуры: многолетние травы (люцерна); площадь орошения: 250 га; оросительная норма нетто: 3550 м<sup>3</sup>/га; потери воды при поливе: 888 м<sup>3</sup>/га; потери воды при транспортировке: отсутствуют; водопотребление: 4438 м<sup>3</sup>/га..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Настоящим проектом решаются внеплощадочные магистральные сети водоснабжения. Водопроводная насосная установка первого подъема предназначена для забора и подачи воды на орошение полей земледелия. Проектом предусматривается строительство понтонной насосной станции первого подъема производительностью 630,0 м<sup>3</sup>/ч с упрощенным водозабором. Способ забора напорный, при помощи насосных станций. Сеть водопровода выполнена из полиэтиленовых труб. По степени обеспеченности подачи воды насосная относится к III категории надежно-сти действия. Для сброса воды на зимний период и в случае аварии, на трубопроводе предусмотрены патрубки с заглушками, для установки в них насосов для откачки воды. Спуск воды осуществлять с одновременной откачкой специализированным автотранс-портом или при помощи насосов. Забор воды осуществляется при помощи устройства с рыбозащитной сеткой. Для подачи воды к орошаемой территории понтонная насосная станция укомплектована насосами типа 1Д630-90 производительностью 630,0 м<sup>3</sup>/ч и напором 90 м. Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка расходомера РУС1-150. Проектом предусмотрено строительство ВЛ-10 кВ с использованием провода марки АС-35/6,2 подвешенный на железобетонных опорах. Для электроснабжения потребителей насосной станции предусмотрена трансформаторная подстанция типа КТПН-400-10/0,4кВ. Источник электроснабжения ПС 35/10 кВ "Бобровка" яч. 10кВ №1. Точкой подключения является существующая опора ВЛ-10 кВ №88..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительства – 5 месяцев 2024 г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию 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  
Общая площадь сельскохозяйственных угодий составляет – 620 га. Основная цель – выращивание сельскохозяйственных культур (картофель, кукуруза, многолетние травы (люцерна));

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Гидрографическая сеть региона представлена рекой Иртыш (в 4 км к западу). ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Согласно документа номер KZ41VUV00008213 от 17.11.2023 г. «Согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях экономики» Комитет по водным ресурсам, Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК согласовывает сроком до 02.11.2028 г. удельные нормы водопотребления;

объемов потребления воды Агроклиматическая зона увлажнения: сухая степь,  $K_u=0,40-0,35$ . Вегетационные поливы: Способ полива: дождевание. Наименование сельскохозяйственной культуры: картофель; площадь орошения: 120 га; оросительная норма нетто: 2750 м<sup>3</sup>/га; потери воды при поливе: 688 м<sup>3</sup>/га; потери воды при транспортировке: отсутствуют; водопотребление: 3438 м<sup>3</sup>/га. Наименование сельскохозяйственной культуры: кукуруза; площадь орошения: 250 га; оросительная норма нетто: 2600 м<sup>3</sup>/га; потери воды при поливе: 650 м<sup>3</sup>/га; потери воды при транспортировке: отсутствуют; водопотребление: 3250 м<sup>3</sup>/га; Наименование сельскохозяйственной культуры: многолетние травы (люцерна); площадь орошения: 250 га; оросительная норма нетто: 3550 м<sup>3</sup>/га; потери воды при поливе: 888 м<sup>3</sup>/га; потери воды при транспортировке: отсутствуют; водопотребление: 4438 м<sup>3</sup>/га.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Агроклиматическая зона увлажнения: сухая степь,  $K_u=0,40-0,35$ . Вегетационные поливы: Способ полива: дождевание. Наименование сельскохозяйственной культуры: картофель; площадь орошения: 120 га; оросительная норма нетто: 2750 м<sup>3</sup>/га; потери воды при поливе: 688 м<sup>3</sup>/га; потери воды при транспортировке: отсутствуют; водопотребление: 3438 м<sup>3</sup>/га. Наименование сельскохозяйственной культуры: кукуруза; площадь орошения: 250 га; оросительная норма нетто: 2600 м<sup>3</sup>/га; потери воды при поливе: 650 м<sup>3</sup>/га; потери воды при транспортировке: отсутствуют; водопотребление: 3250 м<sup>3</sup>/га; Наименование сельскохозяйственной культуры: многолетние

травы (люцерна); площадь орошения: 250 га; оросительная норма нетто: 3550 м<sup>3</sup>/га; потери воды при поливе : 888 м<sup>3</sup>/га; потери воды при транспортировке: отсутствуют; водопотребление: 4438 м<sup>3</sup>/га.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проектом не предусматривается разведка и добыча полезных ископаемых. Нерудные полезные ископаемые будут доставляться с предприятий, имеющих разрешение на добычу и переработку полезных ископаемых. ;

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 Для посева будут использованы семена сельскохозяйственных культур (картофель, ку-куруза, многолетние травы (люцерна)).;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов жи-вотного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируются. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов жи-вотного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируются. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов жи-вотного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируются. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов жи-вотного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируются. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Энергоснабжение будет осуществляться за счет проектируемой воздушной линии ВЛ – 10кВ. Источник электроснабжения ПС 35/10 кВ "Бобровка" яч. 10кВ №1. Для электроснабжения потребителей насосной станции предусмотрена трансформаторная подстанция типа КТПН-400-10/0,4кВ. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Не прогнозируется. .

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) Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении работ являются – земляные работы, пересыпка сыпучих материалов, сварочные, спаечные, битумные, покрасочные работы и др. Используемый автотранспорт при проведении работ, являются передвижными источниками. Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников производятся по фактически использованному объему ГСМ и осуществляются по месту их регистрации. Работы относятся к неорганизованным источникам. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований. Объем выбросов на 2024 год (СМР): Железо (II, III) оксиды (класс опасности 3) - 0.02322 г/с, 0.0067005 т/год; Кальций оксид (ОБУВ 0,3) - 0.0000143 г/с, 0.00000618 т/год; Мар-ганец и его соединения (класс опасности 2) - 0.0007866 г/с, 0.00050055 т/год; Олово оксид (класс опасности 3) - 0.0000035 г/с, 0.000000126 т/год; Свинец и его неорганические (класс опасности 1) - 0.000006375 г/с, 0.0000002295 т/год; Азота (IV) диоксид (класс опасности 2) - 0.0260094 г/с, 0.002098434 т/год; Азот (II) оксид

(класс опасности 3) - 0.01181297 г/с, 0.0006141635 т/год; Углерод (Сажа) (класс опасности 3) - 0.0013568г/с, 0.0004878 т/год; Се-ра диоксид (класс опасности 3) - 0.02188007 г/с, 0.0006837286 т/год; Углерод оксид (класс опасности 4) - 0.073174 г/с, 0.00654768 т/год; Фтористые газообразные соединения (класс опасности 2) - 0.000917 г/с, 0.000692 т/год; Диметилбензол (класс опасности 3) - 0.01417 г/с, 0.06797157 т/год; Метилбензол (класс опасности 3) - 0.01722 г/с, 0.00220468 т/год; 2-Этоксизтанол (ОБУВ 0,7) - 0.00426 г/с, 0.0000276 т/год; Бутилацетат (класс опасности 4) - 0.00333 г/с, 0.000425 т/год; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) - 0.0002667 г/с, 0.0000096 т/год; Формальдегид (класс опасности 2) - 0.0002667 г/с, 0.0000096 т/год; Пропан-2-он (класс опасности 4) - 0.00722 г/с, 0.00095445 т/год; Циклогексанон (класс опасности 3) - 0.01667 г/с, 0.0001908 т/год; Керосин - 0.0007207 г/с, 0.000027603 т/год; Уайт-спирит - 0.0278 г/с, 0.0482 т/год; Алканы С12-19 (класс опасности 4) - 0.010391 г/с, 0.0011704 т/год; Взвешенные частицы (класс опасности 3) - 0.0484 г/с, 0.00086994 т/год; Мазутная зола (класс опасности 2) - 0.000726 г/с, 0.0000222 т/год; пыль неорганическая сод. SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3) - 0.0000222 г/с, 2.01726429; Пыль гипсового - 0.000002845 г/с, 0.00000123 т/год; Пыль абразивная - 0.002 г/с, 0.0001684 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов составит 1.15997226 г/с, 2.1577542346 т/год. .

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 Отвод бытовых стоков на период проведения и эксплуатации предусматривается в биотуалет. По мере наполнения и после завершения работ, биотуалеты будут опорожняться ассенизаторской машиной по договору со специализированным предприятием..

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 В процессе проведения работ сопровождается образованием отходов производства и потребления: твердо-бытовые отходы, огарки сварочных электродов, тара из-под ЛКМ; ве-тошь промасленная; строительные отходы; металлические отходы; отходы пластмассы; отходы битумных смесей; древесные отходы. В процессе эксплуатации сопровождается образованием отходов производства и по-требления: твердо-бытовые отходы, люминесцентные лампы (отработанные). Отходы будут будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические кон-тейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО и в спецпредприятия. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,25 т /период, код отхода - 20 03 01, огарки сварочных электродов – 0,00539 т/период, код отхода -12 01 13; тара из -под ЛКМ – 0,009527 т/период, код отхода -12 01 13; ве-тошь – 0,00274 т/период, код отхода -15 02 02\*; строительные отходы - 0,07437 т/период, код отхода -17 01 01; металлические отходы -0,072333 т/период, код отхода -17 04 05; отходы пластмассы -1,517533 т/период, код отхода -17 02 03; отходы битумных смесей - 0,038363 т/период, код отхода -17 03 02; древесные от-ходы - 0,00104 т/период, код отхода – 17 02 01. На период эксплуатации: Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,075 т/период, код отхода - 20 03 01, люминесцентные лампы (отработанные) – 0,0000115 т/период, код отхода -20 01 21\*..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение государственной экологической экспертизы - ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской 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) Состояние компонентов окружающей среды (по данным Информационного бюллетеня РГП «Казгидромет», январь 2023 г.) Мониторинг качества атмосферного воздуха в г. Аксу. Наблюдения за состоянием ат-мосферного воздуха на территории г. Аксу проводятся на 1 стационарном посту (автомати-ческая станция). В целом по городу определяется до 5 показателей: 1) взвешенные частицы РМ-

10; 2) диоксид серы; 3) оксид углерода; 4) диоксид азота; 5) оксид азота. По данным сети наблюдений г. Аксу, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий, он определялся значением СИ=0 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень). Превышений максимально-разовых ПДК и нормативов среднесуточных концентраций отмечено не было. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Превышений максимально-разовых ПДК и нормативов среднесуточных концентраций отмечено не было. Метеорологические условия: в январе 2023 г. в г. Аксу преобладала погода с умеренными ветрами 9-15 м/с, в отдельные дни наблюдался слабый ветер 5-10 м/с и штиль. Также наблюдались дни с туманами и дымкой. Температура атмосферного воздуха колебалась от +4,0°C до -24,0°C. Осадки наблюдались в виде дождя и снега от 0,0 до 4,8 мм. Наблюдения за загрязнением поверхностных вод на территории Павлодарской области проводились в 10 створах на 2-х водных объектах (реки Ертис, Усолка). При изучении поверхностных вод в отбираемых пробах воды определяются 47 физико-химических показателей качества: температура, взвешенные вещества, цветность, прозрачность, водородный показатель (рН), растворенный кислород, БПК<sub>5</sub>, ХПК, главные ионы солевого состава, биогенные элементы, органические вещества (нефтепродукты, фенолы), тяжелые металлы. В сравнении с январем 2022 года качество поверхностных вод реки Ертис не изменилось. Качество воды относится к наилучшему классу качества. За январь 2023 года в поверхностных водах рек Ертис и Усолка случаев ВЗ и ЭВЗ не было отмечено. Средние значения радиационного гаммафона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,04-0,25 мкЗв/ч (норматив - до 0,57 мкЗв/ч). Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,2-2,3 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно-допустимый уровень. В масштабе региона заметных воздействий на качество воздуха в связи с производством работ не ожидается. В локальном масштабе может оказать воздействие пыль, образующаяся при проведении проектируемых работ. С учетом открытого проветриваемого характера участка работ, выбросы будут в короткое время рассеиваться. Загрязнение почвообразующего субстрата нефтепродуктами и другими химическими соединениями в процессе проведения работ при соблюдении проектных решений не ожидается. Наиболее уязвимые места распространения животных (районы окота животных, гнездования птиц) расположены за пределами площади работ. Участок работ расположен на расстоянии от населенных пунктов, негативного воздействия от шума, вибрации работающей техники и оборудования, расположенного на его территории – не ожидается.

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. Возмещение вреда, причиненного рыбным ресурсам, предусматривает его определение, как в натуральном выражении (килограмм, тонна), исходя из последствий многостороннего воздействия негативных факторов на состояние рыбных ресурсов, так и в денежном выражении (тенге), исходя из затрат на восстановление нарушенного состояния рыбных ресурсов. Размер вреда (ущерба), причиненного рыбным ресурсам и другим водным животным, определяется в денежном выражении (тенге) и является суммарной величиной понесенных убытков, в том числе затрат на восстановление нарушенного состояния рыбных ресурсов. При проведении работ по строительству водопровода возможно негативное воздействие на ихтиофауну реки Иртыш при устройстве водозабора и насосной станции на понтоне. Размер ожидаемого вреда, причиненного рыбным ресурсам и другим водным животным, определяется согласно «Методике исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности», утвержденной приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2017 года № 341 (далее – Методика). Исчисление размера компенсации вреда в натуральном выражении при частичной потере рыбных ресурсов и других водных животных водоема или его части в результате непосредственной гибели промысловых объектов и кормовой базы рыб состоит из двух этапов. Первый этап рассчитывается: Согласно [9] средняя плотность бентоса – 2,91 гр/м<sup>2</sup>, зоопланктона – 0,095 гр/м<sup>3</sup>. Согласно проекту работы на реке будут вестись на участке шириной 18,016 м, длиной 39,98 м, глубина ведения работ – 3 м. Площадь зоны неблагоприятного воздействия с учетом взмучивания при устройстве водозабора составит 0,1145 га (18,016\*39,98=720,28 м<sup>2</sup>), в объемном выражении 720,28\*3= 2160,84 м<sup>3</sup>. Потери от гибели бентоса:  $N_{\text{бентос}} = 2,91 \times 720,28 \times (100-0)/100 = 2096,01$  гр Потери от гибели зоопланктона:  $N_{\text{планкт.}} = 0,095 \times 2160,84 \times (100-0)/100 = 205,3$  гр Второй этап состоит из пересчета биомассы кормовых гидробионтов в биомассу рыбной продукции и производится с

применением кормовых коэффициентов перевода органического-го вещества по трофической цепи для каждой группы кормовых гидробионтов: Потери рыбных ресурсов от потери бентоса:  $B_r = 2096,01 \times (5 \times 50) / (6 \times 100) = 2620 \text{ гр} \approx 2,62 \text{ кг}$  Потери рыбных ресурсов от потери зоопланктона:  $B_r = 205,3 \times (15 \times 50) / (10 \times 100) = 154 \text{ гр} \approx 0,154 \text{ кг}$  Всего за счет гибели кормовой базы будет потеряно  $2,62 + 0,154 = 2,774 \text{ кг}$  рыбных ре-сурсов. Всего потери рыбных ресурсов:  $9,679 + 2,774 = 12,453 \text{ кг}$  Согласно «Методике исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности» после получения итогового результата (в килограммах или тон-нах) полученный ущерб распределяется пропорционально согласно встречаемости различных рыб в уловах в процентном соотношении. Перевод в денежное выражение осуществляется с учетом стоимости размера возмещения вреда по видам рыб (за один килограмм) и периода оказания негативного влияния с целью определения размера компенсации вреда. В итоге, суммарный размер компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ре-сурсам и другим водным животным, в том числе неизбежного, в результате хозяйственной деятельности составит: 2 181 447,00 тенге. Рекомендации по снижению воздействия добычных работ на ихтиофауну и кормовые организмы Учитывая видовую специфику рыб, населяющих данный участок канала, их численность, распространение, образ жизни, биологию, экологические условия, гидрологические особенности реки, рекомендуются следующие условия проведения работ, учитывающие интересы рыбного хозяйства: 1. Работы с применением техники могут проводиться только по согласованию с природо-оохранными и научными организациями в сроки, не совпадающие с периодами нереста рыб, развития пассивной молодежи, зимовки рыб. При этом должны согласов.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Меры по снижению воздействия на окружающую среду при реализации проекта: Содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение техниче-ского осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; Поддержание технического состояния транспортных средств и строительной техни-ки в соответствии с нормативными требованиями по выбросам загрязняющих веществ; Соблюдение санитарно-гигиенических требований, своевременно производить утилиза-цию отходов производства и потребления, их хранение и передача в спец. организации, очист-ка территории от бытовых отходов; Вывоз сточных вод из герметичных септиков (биотуалетов) в период СМР специально оборудованным транспортом в существующие сети канализации; Установка прибора учета расхода воды и контроль за количеством потребляемой во-ды..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Капельное орошение среди водосберегающих технологий является наиболее распро-страненным в мировом масштабе и позволяют значительно сократить расходы поливной во-ды и предотвратить размыв плодородного слоя почвы. Однако, по мнению специалистов, ка-пельный полив на больших площадях проводить очень дорого. Для поддержания в рабочем со-стоянии системы капельного орошения требуется ежегодно проводить замену магистральной и распределительной сети. Кроме того, заменяются сами капельницы и другое оборудование. Остается только насосное оборудование для подачи воды.

- 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):

**ШАРОВ ЕВГЕНИЙ ЮРЬЕВИЧ**

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

