

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Н.Назарбаев д., 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, пр.Н.Назарбаева 158Г  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

**РГУ «Комитет водного хозяйства  
Министерства водных ресурсов и  
иригации Республики Казахстан»**

**Заключение**

**по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Реконструкция Нуринаского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области 1 очередь 1 пусковой комплекс.»**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ86RVX01144523 от 08.08.2024 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ31VWF00158680 от 29.04.2024 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно пп. 11.2 п.11 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность относится к объектам II категории.

Объект расположен в 70 км на юго-запад от столицы Республики Казахстан города Астана и в 350 км от областного центра города Кокшетау и в 50 км на северо-восток от районного центра п.Коргалжын (50.782295, 70.451380).

Ближайшие селитебные зоны с северной стороны село Караегин на расстоянии 6,5 км и село Сабынды на расстоянии 10,5 км от территории строительства.

Производительность станции: в сутки 5657,8м<sup>3</sup>, численность работающих 53 человека, протяженность сборного водовода 7,289 км, протяженность магистрального водовода 190,950 км Резервуаров чистой и технической воды емкостью 1400 м<sup>3</sup> 4шт. ПС 35/10 –1, линий электропередачи 8,16 км.

Потребность в качественной воде по нормам составляет 5657,8м<sup>3</sup>/сут или 2065,097 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Строительные работы планируются произвести с 2024 года по 2027 год включительно.

**Техническая схема водоподачи.**

В соответствии с требованиями к количеству и качеству воды для обеспечения населения водой питьевого качества, в проекте принят источник водоснабжения - подземные воды.



Для водоснабжения 21 поселка НГВ предусмотрено 1 водозаборное сооружение в с.Сабынды. Водозаборное сооружение располагается на Южном участке Нуринского месторождения подземных вод не далеко от поймы р.Нура. Водозабор имеет 8 насосных станций на скважинах 7 рабочих и 1 резервный.

**Система водоснабжения принята по следующей схеме:**

Подземные воды забираются насосными станциями на водозаборных скважинах, и по сборным трубопроводам (водоводам) подаются в резервуар исходной воды на площадке водопроводных сооружений II подъема.

Из резервуаров исходной воды, насосами подкачки, установленными в этих же резервуарах вода подается на станцию очистки воды.

Далее очищенная и обеззараженная вода подается в резервуары чистой воды.

Из резервуаров чистой воды, насосами, установленными в НС II подъема, подается в групповой водопровод (ГВ).

Насосы подкачки, устанавливаемые в резервуарах исходной воды, как и технологическое оборудование станции очистки воды входят в комплект поставки фирмы ТОО «Компания Зенгир НС».

В комплект поставки входит система автоматического управления работой резервуара исходной воды, станции очистки воды, резервуара чистой воды и НС II подъема, в зависимости от уровней воды в резервуарах исходной и чистой воды (наполнение и опорожнение).

Промывные воды от станций очистки воды (после промывки фильтров), а также при переливах и промывках резервуаров исходной и чистой воды, отводятся в комплектные канализационные насосные станции.

От КНС стоки отводятся в пруд-испаритель, расположенный за пределами III пояса зоны санитарной охраны нуринского месторождения подземных вод.

Хозяйственно-бытовые стоки от бытовых помещений станций очистки воды отводятся в выгребы емкостью по 4,5 м<sup>3</sup>, располагаемые так же за пределами ограждения ЗСО площадок II подъема. При наполнении выгребов стоки откачиваются и вывозятся в места, согласованные с санэпидемстанцией.

В соответствии с принятой схемой водоподачи запроектированы следующие сооружения:

1. Насосная станция I подъема – 8.
2. Резервуары исходной воды емк. 1400 м<sup>3</sup> – 2 сооружения;
3. Станция очистки воды с АБК – 1 здание;
4. Резервуары чистой воды емк. 1400 м<sup>3</sup> – 2 сооружения.
5. Насосная станция II подъема – 1 здание.
6. Комплектная канализационная насосная станция – 1 сооружение;
7. Выгреб емк. 4,5 м<sup>3</sup> – 1 сооружение;
8. Контрольно-пропускной пункт - 1 здание;
9. Надворная уборная – 1 сооружение.
10. КНС – 1 сооружение;
11. Ограждение зоны санитарной охраны (площадка водопроводных сооружений).
12. ПС 35/10 – одно сооружение.
13. Пруд накопитель - 1 сооружение.

**Генеральный План**

Генеральным планом предусмотрен один въезд на участок. Ширина проезда запроектирована – 3,5 м, покрытие принято из асфальтобетона на щебеночном основании.



На земельном участке площадки водозаборных сооружений запроектированы следующие сооружения:

- резервуар исходной воды емк. 1400 м<sup>3</sup> – 2 шт.;
- станция очистки воды;
- резервуар чистой воды емк. 1400 м<sup>3</sup> – 2 шт.;
- насосная станция II подъема;
- канализационная насосная станция комплектная;
- выгреб емк. 4,5 м<sup>3</sup>;
- контрольно-пропускной пункт;
- площадка для отдыха;
- КТПН 35/10/0,4 кВ 1000 кВА;
- ДГУ
- парковка;
- павильон для шкафов управления КНС;
- контейнер для мусора емк. 0,75 м<sup>3</sup> – 2 шт.

Данным проектом предусмотрено строительство водопроводных очистных сооружений, сети водопровода и внутриплощадочной самотечной канализаций.

Состав сооружений и схема работы:

1. Исходная вода со скважин, поступают в монолитные резервуары исходной емкостью 2х1400м<sup>3</sup> (поз.1 ГП). В резервуаре исходной воды предусмотрено хранение регулирующего, аварийного и пожарного запаса.

2. Очистка производится в здания очистной станций (поз.2 ГП).

3. После очистки вода поступает в монолитные резервуары чистой воды емкостью 2х1400м<sup>3</sup> (поз.3 ГП). В резервуаре чистой воды предусмотрено хранение регулирующего и аварийного запаса.

4. С резервуаров чистой воды, вода подается к потребителям насосным оборудованием, расположенным в здании насосной станции 2-го подъема (поз.4 ГП).

5. Предусмотрена установка КНС (поз.6 ГП), для сбора и сброса на пруд-испаритель дренажной воды от станций очистки и промывных вод с резервуаров расположенных на площадке водопроводных очистных сооружений (ВОС).

Проектируемые канализационные насосные станции - 3 категорий. КНС предусмотрена комплектная, заводского изготовления.

Согласно пункту 25 и приложения 3 санитарных правил № 237 от 20.03.2015г, санитарный разрыв (СР) для канализационных насосных станций равна 15м. Наружное пожаротушение предусмотрено с корпуса насосной станций, переносной противопожарной мотопомпой. Хранение предусмотрено на складе. Строительство сетей водоснабжения осуществляется открытым способом, грунт оставшиеся после механизированной разработки, дорабатывается вручную.

#### **Водоснабжение.**

Внутриплощадочные сети приняты из стальных труб по ГОСТ 10704-91, с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием, наружная изоляция усиленного типа, приложение Ж, конструкция 7 ГОСТ 9.602-2016г.

На сети предусмотрены круглые колодцы из сборных железобетонных элементов и монолитные камеры. В пониженных местах водопровода, для опорожнения сети на период ремонта предусмотрены выпуски.

В повышенных точках сети монтируются колодцы с воздушными клапанами, для впуска и выпуска воздуха.

Трубопроводная арматура в колодцах ВЧШГ и стальная.



### ***Водоотведение***

Предусмотрена установка КНС, для сбора и сброса на пруд-испаритель дренажной воды от станций очистки и промывных вод с резервуаров расположенных на площадке водопроводных очистных сооружений (ВОС).

Для сбора хозяйственно бытовых стоков от АБК, предусмотрена установка выгребов. По мере наполнения вывозится спецмашинами.

Сети самотечной канализаций приняты из двухслойных полимерных труб со структурированной стенкой SN10 с соединительными элементами (раструбы) по ГОСТ Р 54475-2011.

Вокруг колодцев, расположенных вне проездов, предусмотрено устройство отмосток шириной 1м с уклоном от крышки люка из бетона марки В7,5, V=0.55м<sup>3</sup> и щебня толщиной 100мм, уложенного на утрамбованный грунт.

### ***Внутренние сети водоснабжения и канализации***

Данный проект разработан на основании Задания на проектирование от 15.05.2023г. КВР МЭПР РК и АПЗ KZ61VUA00873630 от 12.04.2023г.

В проекте разработаны следующие системы:

1. Водопровод объединённый хозяйственно-питьевой и противопожарный (В1, В2);
2. Система горячего водоснабжения (Т3, Т4);
3. Система хоз-бытовой канализации (К1).

Расчет систем водопровода и канализации произведен согласно со СН РК 4.01-02-2011 и СП РК 4.01-101-2012.

### ***Холодное водоснабжения***

В здание предусмотрен один ввод водопровода Dn50мм из напорного водопровода в машинном зале. На вводе водопровода холодной воды установлен водомерный узел с обводной линией для учета общего расхода воды Dn15мм.

Система хозяйственно-питьевого водоснабжения холодной воды запроектирована для подачи воды к сантехприборам, пожарным кранам, а также для приготовления горячей воды.

Расход воды на внутреннее пожаротушение принят согласно СП РК 4.01-101-2012 таблицы 1 – 1 струя с расходом 2,5л/сек.

Пожарные краны устанавливаются на высоте 1,35м над полом и размещаются в шкафчиках, имеющих отверстия для проветривания, приспособленных для опломбирования и визуального осмотра без вскрытия. Шкафы ПК оборудуются рычагами, предназначенными для открывания кранов.

### ***Горячее водоснабжение***

Система горячего водоснабжения запроектирована с приготовлением горячей воды в электрическом водонагревателе, установленном в помещении душевой.

Внутренняя сеть холодного и горячего водоснабжения монтируется из оцинкованных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75, подводка к приборам из металлополимерных труб по ГОСТ 18599-2001.

На всех стояках и ответвлениях от магистральных сетей предусматривается установка запорной арматуры.

Прокладка сетей холодного и горячего водоснабжения предусмотрена с уклоном 0,002.

### ***Канализация бытовая***



Система бытовой канализации предусмотрена для отвода бытовых стоков самотеком и выполняется из канализационных поливинилхлоридных труб Dn50-100мм по ТУ 6-19-307-86.

Канализационные трубы прокладываются в конструкции пола. Для прочистки сети устраиваются прочистки.

### **Электроснабжение**

Внутриплощадочные сети электроснабжения Площадка водопроводных очистных сооружений.

Проект электроснабжения выполнен на напряжение 380/220 В с глухо заземлённой нейтралью трансформатора.

На площадке СОВ предусматривается установка трансформаторной подстанции типа КТПН с трансформатором мощностью 630кВА воздушным вводом и кабельными и дизель-генераторная станция в кожухе которая является резервным источником питания для потребителей 2-й категории. Мощность дизель-генераторной станции выбрано на аварийную нагрузку на время ликвидации аварии и принято 510кВА/408кВт. Подключения КТПН-630/10/0.4 выполнен от ОРУ-10 (ПС-1000/35/10), путем воздушной линией на опорах. Проектом предусмотрено электроснабжение всех объектов, от точки подключения до вводных шкафов, путем прокладки кабелей 0,4кВ в траншеях. В проекте применен кабель марки АВББШв расчетного сечения до КТП 10/0,4кВ до потребителя.

### **Пруды-испарители**

Во время водоподготовки на станции очистки образуется концентрат (солевой раствор).

Для утилизации концентрата путем испарения от станций очистки воды предусмотрено строительство пруда-испарителя за площадкой водопроводных сооружений II подъема из расчета 3,02% от суточного расхода воды по данным поставщика оборудования. Стоки концентрата сбрасываются в канализационную насосную станцию и далее отводятся в пруд-испаритель, располагаемый за III поясом зоны санитарной охраны месторождения подземных вод

Пруд предусмотрен в прямоугольной выемке с откосами 1:1.

Пруд-испаритель устраивается в следующей технологической последовательности:

- срезка растительного слоя;
- устройство выемки;
- уплотнение существующего грунта по дну и откосам выемки;

Во избежание фильтрации и загрязнения грунтовых вод по дну и откосам устраивается противофильтрационный экран:

- укладка подстилающего слоя из мелкого песка – 0,1 м;
- укладка геотекстиля;
- укладка геомембраны HDPE (водонепроницаемая).

Для наполнения пруда устраивается впускной трубопровод.

Стоки – перелив, очистка резервуаров – режим работы круглосуточный, круглогодичный циклический характер.

Объем стоков составит 62,488 тыс. м<sup>3</sup>/год

## **Оценка воздействия на окружающую среду**

### **Атмосферный воздух**

Наименование загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его неорганические соединения, азота (IV) диоксид,



азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические, диметилбензол, метилбензол, бензапирен, хлорэтилен, бутан-1-ол, 2-метилпропан-1-ол, этанол, 2-Этоксигэтанол, бутилацетат, формальдегид, пропан-2-он, сольвент нафта, уайт-спирит, Углеводороды предельные, взвешенные вещества, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот,пыль), пыль абразивная, пыль древесная.

На период строительства выявлено: 3 организованных - компрессор с ДВС, битумный котел, передвижная электростанция и 13 неорганизованных источников загрязнения окружающей среды – выбросы от работы автотранспорта, выбросы пыли при автотранспортных работах, сварочные работы, окрасочные работы, выемка грунта, обратная засыпка, прием инертных материалов, гидроизоляция, укладка асфальта, буровые работы, механический участок, работы отбойным молотком, газопламенная горелка.

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ на период строительства – 56.774265908 т/период; секундное количество выбрасываемых вредных веществ на период строительства – 3.653549314 г/сек.

На период эксплуатации выявлено 2 организованных источников – дизельный генератор, передвижная электростанция, 3 неорганизованных источников – механический участок, сварочные работы, выбросы от работы автотранспорта.

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации – 0.7223259068 т/год; секундное количество выбрасываемых вредных веществ на период эксплуатации – 2.441625614 г/сек.

На период строительства имеются следующие источники выбросов загрязняющих веществ:

**Выбросы от работы автотранспорта (источник №6001).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, углеводороды, диоксид азота, диоксид серы, сажа, оксид азота.

**Выбросы пыли при автотранспортных работах (источник №6002).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 70-20%.

**Сварочные работы (источник №6003).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид железа, оксид марганца, фториды, фтористые газообразные, пыль неорганическая, диоксид азота, углерод оксид.

**Окрасочные работы (источник №6004).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: взвешенные вещества, ксилол, уайт-спирит, толуол, ацетон, бутилацетат, спирт н-бутиловый, спирт изобутиловый.

**Выемка грунта (источник №6005).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 70-20%.

**Обратная засыпка грунта (источник №6006).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 70-20%.

**Прием инертных материалов (источник №6007).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 70-20%.

**Гидроизоляция (источник №6008).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: углеводороды предельные.

**Укладка асфальта (источник №6009).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: углеводороды предельные.

**Механический участок (источник №6010).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: взвешенные вещества, пыль абразивная.



**Работы отбойным молотком (источник №6011).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 70%.

**Буровые работы (источник №6012).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> 70%.

**Газопламенная горелка (источник №6012).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: сажа, сера диоксид, азота диоксид, оксид углерода, углеводород.

**Передвижная электростанция (источник №0001).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, азота диоксид, углеводороды, сажа, диоксид серы, формальдегид, бенз(а)пирен.

**Битумный котел (источник №0003).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: сажа, сера диоксид, азота оксид, азота диоксид, оксид углерода.

**Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации**

**Дизельный генератор (источник №0001).** Дизель-генераторная станция в кожухе является резервным источником питания для потребителей 2-й категории. Мощность дизель-генераторной станции выбрано на аварийную нагрузку на время ликвидации аварии и принято 510кВА/408кВт. Расход топлива составляет 100 л/час. Отвод выхлопных газов производится по трубе на высоту 2 м, диаметром трубы 0,05 м. Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, азота диоксид, углеводороды, сажа, диоксид серы, формальдегид, бенз(а)пирен.

**Передвижная электростанция (источник №0002).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, азота диоксид, углеводороды, сажа, диоксид серы, формальдегид, бенз(а)пирен.

**Механический участок (источник №6001).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: взвешенные вещества, пыль абразивная.

**Сварочные работы (источник №6002).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид железа, оксид марганца, фториды, фтористые газообразные, пыль неорганическая, диоксид азота, углерод оксид.

**Выбросы от работы автотранспорта (источник №6003).** Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, углеводороды, диоксид азота, диоксид серы, сажа, оксид азота.

**Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух**

- выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников;
- проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;
- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снизить негативное воздействие на окружающую среду.

### **Водные ресурсы**

Участок «Южный» представлен в виде круга радиусом 2,8 км (площадь круга 24,618 кв.км).



На этой площади разбурен и действует водозабор, состоящий из 27 эксплуатационных скважин.

Ориентировочная площадь водозабора 10 кв.км. В юго-восточной части участка протекает р.Нура. Длина реки в пределах участка «Южный» составляет (с учетом изгибов реки) 7050 м. Гидрографическая сеть района работ представлена нижней, равнинной частью р. Нуры.

Ближайший естественный водоем – река Нура с южной стороны на расстоянии 200 м от территории строительства.

Согласно заключению №KZ49VRC00017903 от 27.10.2023г., РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» согласовывает проект «Реконструкция Нурина группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области. 1 очередь 1 пусковой комплекс».

Водный баланс объекта на период строительства:

Вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды и строительные нужды.

Общее количество персонала составляет – 56 человек. Норма расхода воды для рабочих составляет 25 л/сут.

$$56 \cdot 25 / 1000 = 1,4 \text{ м}^3/\text{сут}; 1,4 \cdot 520 = 728 \text{ м}^3/\text{период}$$

Вода на строительные нужды (безвозвратные потери):

Согласно пп.9, п.1 приложения 4 Экологического кодекса РК, проведение работ по пылеподавлению на строительных площадках обязательным мероприятием для снижения выбросов пыли. Мероприятия по пылеподавлению предусмотрены в теплый период года. Для пылеподавления будет использоваться поливомоечная машина.

Полив осуществляется привозной водой технического качества. Согласно справке № 22-2-22-01/228030 от 05.09.2024 г., источником водоснабжения для технических нужд на период строительства объекта является вода из резервуаров исходной воды существующего водозабора.

В проекте учтено стоимость перевозки воды. Техническая вода, согласно сметному расчету, составляет – 26269,9225 м<sup>3</sup>/период. Суточный расход составит 26269,9225 м<sup>3</sup>/период / 520 = 50,52 м<sup>3</sup>/сут.

### **Расчет эффективности работы очистных сооружений**

Эффективность работы очистных сооружений определяется по концентрации загрязняющих веществ в воде, поступившей на очистку и качеству сточных вод после очистки.

Результаты расчета эффективности очистки сточных вод приведены в таблице 1.8.2-5.

**Таблица 1.8.2-5.**

Состав очистных сооружений	Наименование показателей, по которым производится очистка	Мощность очистных сооружений						Эффективность работы						
		Проектная			Фактическая			Проектные показатели		Степень очистки, %	Фактические показатели		Степень очистки, %	
		м <sup>3</sup> /ч	м <sup>3</sup> /сут	тыс.м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /ч	м <sup>3</sup> /сут	тыс.м <sup>3</sup> /год	Концентрация, мг/дм <sup>3</sup>			до	после		Концентрация, мг/дм <sup>3</sup>
								до	после	до			после	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Водопроечные очистные	Железо	7,1	171,2	62,488	-	-	-	0,3-0,55	0,08-0,09	73-84	-	-	-	
	Марганец				-	-	-	0,16-0,23	<0,01	94-	-	-	-	



сооруже ния									96			
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--	--

\* Очистные сооружения не введены в эксплуатацию, их фактические характеристики и концентрации ЗВ в очистных стоках указать не представляется возможным.

**Таблица 1.8.2-6 – Определение расчетной концентрации норматива (Сдс)ЗВ, отводимых со сточными водами в пруд испаритель**

№ п/п	Наименование ЗВ	СПДК, мг/дм <sup>3</sup>	В отводимых сточных водах СПД, мг/дм <sup>3</sup>	В отводимых сточных водах Сф, мг/дм <sup>3</sup>	Фоновое состояние воды в пруду испарителе	Расчет	Концентрация норматива СДС, мг/д <sup>3</sup>
1	Железо	0,3	0,08-0,09				0,08-0,09
2	Марганец	0,1	<0,01	Очистные сооружения проектируются, по этому отсутствуют данные о концентрациях ЗВ в очищенных стоках	Сброс сточных вод в пруд-испаритель не производился	По результатам средних годовых значений содержания загрязняющих веществ в очищенной разработан проект ПДС	<0,01

Количество отводимых очищенных сточных вод на пруд-накопитель составит **7,1 м<sup>3</sup>/час, 62,488 тыс. м<sup>3</sup>/год.**

**Таблица 1.8.2-7 – Расчет нормативов загрязняющих веществ, отводимых со сточными водами в пруд-испаритель**

№ п/п	Наименование ЗВ	Концентрации, мг/дм <sup>3</sup>			Сброс	
		Нормативов Сдс, мг/дм <sup>3</sup>	Расход сточных вод		г/час	т/год
			м <sup>3</sup> /час	тыс.м <sup>3</sup> /год		
1	2	3	4	5	6	7
1	Железо	0,08-0,09	7,1	62,488	0,639	0,00562
2	Марганец	<0,01	7,1	62,488	0,071	0,000625
	<b>ВСЕГО</b>				<b>0,71</b>	<b>0,006245</b>

**Таблица 1.8.2-8 – Нормативы допустимых сбросов загрязняющих веществ**

Номер выпуска	Наименование показателя	Существующее положение (нормативы ПДС на 2025-2034 гг.)					Нормативы сбросов, т/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу					Год достижения ПДС
		Расход сточных вод		Концентрация на выпуске, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс		Расход сточных вод		Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм <sup>3</sup>	Сброс		
		м <sup>3</sup> /ч	тыс. м <sup>3</sup> /год		г/ч	т/год	м <sup>3</sup> /ч	тыс. м <sup>3</sup> /год		г/ч	т/год	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Пруд-испаритель	Железо	7,1	62,488	0,08-0,09	0,639	0,00562	7,1	62,488	0,08-0,09	0,639	0,00562	2025
	Марганец			<0,01	0,071	0,000625			<0,01	0,071	0,000625	2025
	<b>ИТОГО:</b>				<b>0,71</b>	<b>0,006245</b>				<b>0,71</b>	<b>0,006245</b>	

### Обработка, складирование и использование осадков сточных вод:

В результате естественного испарения под действием солнечного тепла летом или в результате охлаждения зимой в прудах-накопителях может происходить кристаллизация солей из концентрата — образование Fe и Mn соледержащего шлама. Ориентировочный объем образования шлама – 1,449 т/год. (Fe-978,2 кг/год, Mn-470,85



кг/год). По мере накопления солевой шлам будет вывозиться по договору со специализированной организацией.

### **Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.**

- соблюдение водоохранного законодательства РК;
- соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и полосе;
- Основной комплекс мероприятий по предотвращению загрязнения:
- все строительные-монтажные работы должны выполняться строго в границах участка землеотвода;
- поддержание чистоты и порядка на промплощадке;
- применение технически исправных механизмов;
- заправка спецтехники и автотранспорта будет осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод (мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов, оборудованных грязеуловителями; запрещение слива остатков ГСМ на рельеф);
- хозяйственно-бытовые стоки собираются в герметично-изолированный септик, расположенный за пределами водоохранной зоны и по мере накопления вывозятся на очистные сооружения специализированных предприятий.
- заправка автотранспорта, хранение и размещение других вредных веществ должны осуществляться при жестком соблюдении соответствующих норм и правил, исключающих загрязнение грунтовых вод;
- с целью удаления разливов топлива и смазочных материалов на автостоянках предусматривается набор адсорбентов и специальные металлические контейнеры для сбора загрязненных нефтепродуктами отходов и почв;
- химические и другие вредные вещества, жидкие и твердые отходы собирают на специально отведенных площадках, имеющих бетонное основание и водосборный приямок;
- профилирование подъездных дорог (для недопущения застаивания поверхностных вод в пределах дорожного полотна);
- для отвода поверхностных вод от полотна дорог-устройство водоотводных канав по обе стороны от дорожного полотна. Для пропуска вод под дорогами, во избежание формирования вторичного заболачивания- устройство водопропускных труб и лотков.
- вывоз отходов производства и потребления в специально отведенные места.

### **Земельные ресурсы, почва и недра**

Участок под строительство данного объекта относится к категории земель населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов).

Основными типами почв являются темно-каштановые (содержание гумуса 3-4%) и светло-каштановые (гумуса 2— 3%). Оба эти типа требуют проведения сложных агротехнических и мелиоративных мероприятий по нейтрализации и устранению неблагоприятных физико-химических свойств, прежде всего солонцеватости. Устойчивое ежегодное их плодородие возможно только при условии искусственного орошения.



## **Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы, почвы и недра.**

- все строительно-монтажные работы должны производиться в пределах полосы отвода;
- при проведении подготовительных работ не разрешается движение строительной техники вне полосы отвода, вне дорог, которое может привести к нарушению растительного слоя.
- регулярная очистка территории от мусора.
- предупреждение разливов ГСМ.
- своевременное проведение работ по очистке территории строительства.

## **Отходы производства и потребления**

Производство строительных работ сопровождается образованием и накоплением различного вида отходов, являющихся потенциальными загрязнителями окружающей среды, а именно:

- Смешанные коммунальные отходы
- Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества
- Отходы сварки
- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами.

Отходы от эксплуатации автотранспорта в виде замасленной ветоши, загрязненных воздушных и масляных фильтров и отработанного масла, а также изношенных шин не будут образовываться и храниться на строительной площадке, поскольку весь ремонт автотранспорта, замена автошин, фильтров и масла будет осуществляться на специализированных станциях техобслуживания в Акмолинской области по мере необходимости вывозятся специализированной организацией согласно договору.

*На период строительства:*

### **Смешанные коммунальные отходы – 20/ 20 03/ 20 03 01**

Норма образования отходов составляет 0,3 м<sup>3</sup> на человека в год. Количество персонала – 56 человек. Период строительства составляет 20 месяцев.

$(56 \text{ чел.} * 0,3 * 0,25/12) * 20 = 7,0 \text{ т/период.}$

Твердо-бытовые отходы включают: полиэтиленовые пакеты, пластиковые бутылки, пластмасса, бумага, картон, стекло и т.п., сгораемые (бумага, картон, пластмасса) и не сгораемые бытовые отходы. Агрегатное состояние - твердые вещества. Не растворяются в воде. Пожароопасные, не токсичные, не взрывобезопасные.

Класс опасности - IV, малоопасные отходы. Код отхода – 20 03 01.

По мере образования отходы складироваться в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления (не более 6 месяцев) передаются в стороннюю организацию на основании договора.

### **Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества – 08/08 01/08 01 11\***

Всего за период проведения строительства планируется к образованию **0,493459 тонны** пустой тары из-под ЛКМ.

Класс опасности - III, отходы умеренно опасные. Код отхода – 08 01 11\*



По мере образования отходы складываются в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления (не более 6 месяцев) передаются в стороннюю организацию на основании договора.

**Отходы сварки – 12/12 01/12 01 13**

При строительстве планируется использовать 3,8687 т электродов.

Количество образующихся огарков электродов при строительстве составит  $3,8687 * 0,015 = 0,05803$  т/период

Физическая характеристика отходов: - не растворим в воде, взрыво и пожаробезопасны. Химический состав: - железо 96-97%, обмазка (типа  $Ti(CO_3)_2$ ) – 2-3%; прочее - 1%. Агрегатное состояние - твердые вещества.

Класс опасности - IV, малоопасные отходы. Код отхода – 12 01 13.

По мере образования отходы складываются в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления (не более 6 месяцев) передаются в стороннюю организацию на основании договора.

**Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 15/15 02/15 02 02\***

По данным заказчика общее количества ветоши составляет – 167,548 кг.

$N = 0,167548 + 0,02011 + 0,02513 = 0,21279$  т/период.

Морфологический состав отхода:

Содержание компонентов: ткань - 73%, нефтепродукты и масла - 12%, вода-15%. Физическая характеристика отходов: промасленная ветошь - горючие, взрывобезопасные материалы, нерастворимые в воде, химически не активны. Агрегатное состояние - твердые предметы (куски ткани) самых различных форм и размеров. Средняя плотность 1,0 т/м<sup>3</sup>. Максимальный размер частиц не ограничен.

Класс опасности - III, отходы умеренно опасные. Код отхода - 15 02 02\*

По мере образования отходы складываются в специальные контейнеры, размещаемые, на площадке с твердым покрытием и по мере накопления (не более 6 месяцев) передаются в стороннюю организацию на основании договора.

**Нормативы размещения отходов производства и потребления, образуемых на этапе строительства**

Наименование отходов	Группа	Подгруппа	Код	Количество образования, т/период
1	2	3	4	5
<b>Всего</b>				<b>7,764279</b>
Смешанные коммунальные отходы	20	20 03	20 03 01	7
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	08	08 01	08 01 11*	0,493459
Отходы сварки	12	12 01	12 01 13	0,05803
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15	15 02	15 02 02*	0,21279



## Лимиты накопления отходов на период строительства

№ п/п	Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
	1	2	3
	<b>Всего</b>	-	<b>7,764279</b>
	<b>в том числе отходов производства</b>	-	0,764279
	<b>отходов потребления</b>	-	7,0
<b>Опасные отходы</b>			
1	Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные	-	0,493459
2	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами	-	0,21279
<b>Неопасные отходы</b>			
1	Смешанные коммунальные отходы	-	7,0
2	Отходы сварки	-	0,05803
<b>Зеркальные отходы</b>			
1	-	-	-

### На период эксплуатации

#### Смешанные коммунальные отходы – 20/ 20 03/ 20 03 01

#### Отходы от персонала (ТБО):

Проектируемое количество рабочего персонала – 53 человека. Отходы от персонала (ТБО)

Норма образования бытовых отходов (т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях - 0,3 м<sup>3</sup>/год на человека, средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м<sup>3</sup>.

53 чел. \* 0,3 \* 0,25 = 3,975 т/год.

Бытовые отходы персонала складироваться в металлические контейнеры и вывозятся на полигон бытовых отходов.

Твердо-бытовые отходы включают: Агрегатное состояние - твердые вещества. Не растворяются в воде. Пожароопасные, не токсичные, не взрывобезопасные.

Класс опасности - IV, малоопасные отходы. Код отхода – 20 03 01.

Твердые бытовые отходы складироваться в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

#### Шлам после очистки воды – 18/19 09/19 09 99

В результате естественного испарения под действием солнечного тепла летом или в результате охлаждения зимой в прудах-накопителях может происходить кристаллизация солей из концентрата — образование Fe и Mn соледержащего шлама . Ориентировочный объем образования шлама – 1,449 т/год. (Fe-978,2 кг/год, Mn-470,85 кг/год).

По мере накопления солевой шлам будет вывозиться по договору со специализированной организацией.



## Нормативы размещения отходов производства и потребления, образуемых на период эксплуатации

Наименование отходов	Группа	Подгруппа	Код	Количество образования, т/период	Количество накопления, т/период
1	2	3	4	5	6
<b>Всего</b>				<b>1,824</b>	<b>0</b>
Смешанные коммунальные отходы	20	20 03	20 03 01	0,375	0
Шлам после очистки воды	19	19 09	19 09 99	1,449	0

## Лимиты накопления отходов на период эксплуатации

№ п/п	Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3	4
<b>Всего</b>		-	<b>1,824</b>
	<b>в том числе отходов производства</b>	-	1,449
	<b>отходов потребления</b>	-	0,375
<b>Опасные отходы</b>			
1	-	-	-
<b>Неопасные отходы</b>			
1	Смешанные коммунальные отходы	-	0,375
2	Шлам после очистки воды	-	1,449
<b>Зеркальные отходы</b>			
1	-	-	-

Отходы не смешиваются, хранятся отдельно. Проектом не предусматривается захоронение отходов.

### Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

- отдельный сбор отходов; - использование специальных контейнеров или
- другой специальной тары для временного хранения отходов;
- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;
  - перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;
  - сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;
  - организация производственной деятельности по строительству объекта с акцентом на ответственность подрядной строительной организации за нарушение техники безопасности и правил охраны окружающей среды;



- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;
- подрядная организация, в процессе строительства объекта должна нести ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех строительных норм и требований РК в области ТБ и ООС;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д.

### **Растительный и животный мир.**

Южная часть района, к югу от озер Тениз и Коргалжын, входит в пустынно-степную зону, где в растительном покрове на светло-каштановых почвах преобладают типчак, ковыль и полынь (белая и австрийская), а по небольшим западинам — пырей, с участием мятлика, вейника и др.

Во всем районе отчетливо устанавливается подчиненность почвенно-растительного покрова геологическим, геоморфологическим и гидрогеологическим факторам в связи с чем проведен анализ и рекогносцировка почвенного покрова и выполнен проект рекультивации.

*Ведомость озеленения территории площадок водопроводных сооружений с насосной станцией 1 подъема согласно ГП:*

№п/п	Наименование породы или вида насаждения	Кол-во	Примечание
1.	Посев местных трав, м2	9459,5	семена

*Ведомость озеленения территории площадка водопроводных сооружений с насосной станцией 2 подъема и очистными сооружениями согласно ГП:*

№п/п	Наименование породы или вида насаждения	Кол-во	Примечание
1.	Посев местных трав, м2	8215,0	семена

Животных занесенных в Красную книгу РК на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе.

Согласно справке РГУ «Коргалжынское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля» №03-01/223 от 15.08.2023г., проектом соблюдены нормативные размеры санитарно-защитной зоны 1000 м.

Согласно справке заместителя акима Коргалжынского района №01- 22/871 от 13.10.2023г., в радиусе 1000 м, от проектируемого участка отсутствуют стационарно не благополучные очаги и скотомогильники животных сибирской язвы.

**Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира необходимо предусмотреть следующие мероприятия.**

**Растительный мир:**

- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений;
- ограничить перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами и не допускать несанкционированного проезда вне дорожной сети;



- организовать снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- поддерживать в чистоте территории проведения работ и прилегающих площадей.

#### Животный мир:

- для снижения негативного воздействия на животных и на их место обитания при проведении работ, складировании производственно-бытовых отходов необходимо учитывать наличие на территории самих животных, их гнёзд, нор и избегать их уничтожения или разрушения;
- при планировании транспортных маршрутов и передвижениях по территории следует использовать ранее проложенные дороги и избегать внедорожных передвижений автотранспорта;
- важно обеспечить контроль за случайной (не планируемой) деятельностью нового населения (нелегальная охота и т.п.);
- на весь период работ необходимо проведение постоянных мероприятий по восстановлению нарушенных участков местности и своевременному устранению неизбежных загрязнений и промышленно-бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью.

#### **Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ31VWF00158680 от 29.04.2024 года;
2. Проект «Реконструкция Нуринского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области 1 очередь 1 пусковой комплекс»;
3. Протокол общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Реконструкция Нуринского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области 1 очередь 1 пусковой комплекс» по адресу: 19/08/2024 17:00, Акмолинская область, Коргалжынский район, Коргалжынский с.о., с.Сабынды, ул. Абая Кунанбаева, 24 , Общеобразовательная школа имени Усенова.

#### **В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:**

1. В соответствии с п.6 ст. 50 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «о здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно:



- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарно-эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации);

- получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

## 2. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

3. Необходимо соблюдать требования ст.238, 397 Кодекса.

4. Необходимо соблюдать требования ст.212, 215, 219 Кодекса.

6. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации



соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Реконструкция Нуринского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области 1 очередь 1 пусковой комплекс» по адресу: 19/08/2024 17:00, Акмолинская область, Коргалжынский район, Коргалжынский с.о., с.Сабынды, ул. Абая Кунанбаева, 24, Общеобразовательная школа имени Усенова.

8. Необходимо представить разрешение на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст.221 Экологического Кодекса РК, а также ст.66 Водного Кодекса РК.

9. Необходимо соблюдение требований ст.234 Кодекса.

10. Необходимо соблюдение требований ст.38,36 Лесного Кодекса.

11. Необходимо соблюдать требования ст. 112-115, 125,126 Водного Кодекса РК.

12. Необходимо предусмотреть требования статьи 17 п.3 пп.1 закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593.

13. Необходимо представить договора согласованные со специальными организациями по утилизации и вывоза отходов ст.92 п.6 Кодекса.

14. В ходе реализации данной намечаемой деятельности не допускать вырубку зеленых насаждений.

**Вывод:** Представленный проект «Реконструкция Нуринского группового водопровода протяженностью 337 км Акмолинской области 1 очередь 1 пусковой комплекс» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 18.07.2024 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Акмолинская правда»(на русском языке) №51 (20428) от 13.07.2024г.; «КО'KSHE» Акмолинский областной филиал АО «РТРК «Казахстан» от 12.07.2024г. №01-24/215, размещение в эфире 12.07.2024г.; доска объявления Акмолинская область, Коргалжынский район, Сабундинский с.о., с.Сабынды, ул. Абая Кунанбаева, 24, на территории общеобразовательной школы имени Усенова..



Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Фирма «Ақ-көңіл», +7 701 727 30 98, [akkonil@mail.ru](mailto:akkonil@mail.ru) .

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – замечания и предложения принимаются на Едином экологическом портале ([ecportal.kz](http://ecportal.kz)) в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресу: 19/08/2024 17:00, Акмолинская область, Коргалжынский район, Коргалжынский с.о., с.Сабынды, ул. Абая Кунанбаева, 24 , Общеобразовательная школа имени Усенова; 8 человек ; длительность 06:58.

**Руководитель**

**М.Кукумбаев**

Исп: А.Бакытбек кызы  
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

