

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE  
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGI  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE  
BAQYLAÝ KOMITETI  
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA  
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Kókshetaý qalasy, Pyshkin k., 23

tel./faks 8/7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000 г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23

Тел./факс 8/7162/ 76-10-20

e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

ГУ «Отдел строительства,  
архитектуры и  
градостроительства»  
Астраханского района

### Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ54RYS00280699 от 23.08.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается «Строительство водопроводных сетей в селе Первомайка, Астраханского района Акмолинской области».

Вид намечаемой деятельности принят согласно п. 8.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года за №400-VI «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>». Данный вид намечаемой деятельности подлежит обязательной процедуре скрининга воздействий.

Намечаемая деятельность планируется на территории села Первомайка, Астраханского района, Акмолинской области. Проектируемая площадка



водопроводных сооружений в с.Первомайка расположена на юго-западной окраине посёлка.

### Краткое описание намечаемой деятельности

В качестве водоисточника проектируемого водовода принято Покровское месторождение подземных вод с точкой подключения в с.Камышенка. Участок под насосную станцию II-го подъёма расположен на расстоянии 100 м от юго-западной окраины с.Первомайка. Насосная станция предусмотрена заглубленного типа с установкой самовсасывающих насосов на уровне подающего трубопровода. Размеры станции в плане 15.0х6.0м. Глубина подземной части машинного зала -2,400м. Насосная станция II-го подъёма предназначена для забора воды из резервуаров и подачи воды в поселковые сети, тем самым насосная станция обеспечивает транспортировку воды в необходимом количестве и под требуемым напором. Годовое водопотребление: 260,785 тыс.м<sup>3</sup>. Насосная станция II-го подъёма является основной для с.Первомайка и с.Лозовое. Насосная установка в сборе из 3-х насосов и шкафа управления Si Boost Smart 3 Helix VE1005, Q=30 м<sup>3</sup>/ч, H=35 м, N=5,07 кВт (на водоснабжение с.Первомайка); Насосная установка в сборе из 3-х насосов и шкафа управления Si Boost Smart 3 Helix VE407, Q=12 м<sup>3</sup>/ч, H=45 м, N=2,8 кВт (на водоснабжение с.Лозовое); Пожарная установка в сборе из 1-го насоса и шкафа управления SiFire EN 40/250-230-18.5/17.7, Q=18 м<sup>3</sup>/ч, H=57,0 м, N=9,22 кВт. Погружной электрический насос Drain TMW 32/11 (1 рабочий, 1 резервный на складе), Q=10,0 м<sup>3</sup>/ч, H=5,0 м, N=0,6822 кВт. Данным проектом предусмотрено проектирование нового водовода на участках: от насосной станции I-го подъёма до ПВС в с.Первомайка с вводом в РЧВ, протяженностью 9600,0 п.м. – сеть В0; от насосной станции 2-го подъёма до села Первомайка, протяженностью 3979,0 п.м. (до колодца В-20 ТОО «Дашенька»), протяженность 2115,0 (от колодца В-9 до колодца В-28 ДОО «Восход») – сеть В1. Водовод запроектирован в одну нитку.

Предполагаемое начало строительства май 2024 года, период строительства 10,5 месяцев, окончание строительства в феврале 2025 года. Предполагаемая эксплуатация 25 лет.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления: Строительство предусмотрено с территории села Первомайка, Астраханского района, Акмолинской области. 1) Земельный участок общей; площадью 9,6 га с кадастровым номером 01-002-041-451, назначение: для строительства водоводов; срок: до 29 июня 2027 года; категория земли – земли населенных пунктов; 2) Земельный участок общей; площадью 1 га с кадастровым номером 01-002-037-924, назначение: для



строительства насосной станции 2го подъёма; срок: до 29 июня 2027 года; категория земли – земли населенных пунктов; 3) Земельный участок общей; площадью 0,015 га с кадастровым номером 01-002-037-925, назначение: для строительства ЛЭП; срок: до 29 июня 2027 года; категория земли – земли населенных пунктов; 4) Земельный участок общей; площадью 0,382 га с кадастровым номером 01-002-037-923, назначение: для строительства водоводов; срок: до 29 июня 2027 года; категория земли – земли населенных пунктов.

Источник водозабора Покровское месторождение подземных вод с точкой подключения в с.Камышенка, годовой водозабор составит 260,785 тыс. м3/год, с оформлением разрешения спецводопользования. Ближайший водный объект река Ишим находится на расстоянии 192 м от участка строительства (поселковой водопроводной сети) и попадает водоохранную зону.

В период строительства – на питьевые нужды используется вода привозная бутилированная 415,8 м3, для производственных нужд 1409,58 м3 для промывки водопровода. На период эксплуатации водозабор составит 260,785 тыс. м3/год.

Зеленые насаждения в предполагаемом месте строительства отсутствуют, необходимости переноса и вырубки нет. Использование животного мира проектом не предусмотрено.

На период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: погрузочно-разгрузочные работы (выемка и засыпка грунта, разгрузка песка и щебня), работа автотранспорта, сварочные работы, паяльные работы, лакокрасочные работы, работа установок с ДВС, металлообработка, сварка полиэтиленовых труб, гидроизоляция работы, укладка асфальтобетона. Валовый выброс ЗВ – 3,525112833 т/год на период строительства: Железо (II, III) оксиды – 0,181 т/год; Марганец и его соединения – 0,01652 т/год; олова оксид – 0,000001 т/год; Свинец и его неорганические соединения – 0,000001 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,18203 т/год; Азота (II) оксид – 0,022 т/год; Углерод (сажа) – 0,0121 т/год; Сера диоксид – 0,01710 т/год; Углерод оксид – 0,166301 т/год; Фтористые газообразные соединения – 0,00301 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые – 0,0001 т/год; Диметилбензол – 0,08378 т/год; Метилбензол (Толуол) – 0,0041 т/год; Бенз(а)пирен – 0,000000405 т/год; Хлорэтилен – 0,0000004 т/год; Бутилацетат – 0,00000023 т/год; Хлорэтилен – 0,00000040 т/год; Бутан-1-ол (Сирт н-бутиловый) – 0,00001 т/год; 2-Метилпропан-1-ол (спирт изобутиловый) – 0,000002 т/год; Этанол (Спирт этиловый) – 0,00003 т/год; 2-Этоксиэтанол – 0,00002 т/год; Бутилацетат – 0,0010 т/год; Формальдегид – 0,00231 т/год; Пропан-2-он (ацетон) – 0,00202 т/год; масло минеральное – 0,0030 т/год; Уайт-спирит – 0,00514 т/год; Углеводороды предельные C12-C19 – 0,12030 т/год; Взвешенные частицы –



0,0620 т/год; Пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20% - 2,6343310 т/год; пыль абразивная - 0,007т/год.

Образующиеся отходы в процессе строительства: загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ – 1,776 т/год; промасленная ветошь - 0,003 т/год. Отходы от сварки - 0,127 т/год, Твердые бытовые отходы – 3,45 т/год; Строительные отходы - 11,48 т/год. Образующиеся отходы на период эксплуатации: Смешанные коммунальные отходы – 2 т/год; Промасленная ветошь - 0,0062 т/год. Твердые бытовые отходы - образуется в процессе жизнедеятельности персонала предприятия. Огарки сварочных электродов - образуется при сварочных работах. Строительные отходы образуется при проведении строительных, монтажных работах. Загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ представляет собой тара из-под ЛКМ (эмаль, мастика, грунтовка и т.д.).

Сбросы отсутствуют.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. В черте населенного пункта или его пригородной зоны;
2. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
3. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водноболотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);
4. Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами,



лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)

5. приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**Руководитель**

**К. Бейсенбаев**

Исп.: С. Пермякова

Тел.: 76-10-19



QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY  
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE  
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGI  
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE  
BAQYLAÝ KOMITETI  
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA  
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Кóкshetaýqalasy, Pyshkin k., 23  
tel./faks 8/7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000 г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23  
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

ГУ «Отдел строительства,  
архитектуры и  
градоостроительства»  
Астраханского района

## **Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ54RYS00280699 от 23.08.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Согласно заявления: Строительство предусмотрено с территории села Первомайка, Астраханского района, Акмолинской области. 1) Земельный участок общей; площадью 9,6 га с кадастровым номером 01-002-041-451, назначение: для строительства водоводов; срок: до 29 июня 2027 года; категория земли – земли населенных пунктов; 2) Земельный участок общей; площадью 1 га с кадастровым номером 01-002-037-924, назначение: для строительства насосной станции 2го подъёма; срок: до 29 июня 2027 года; категория земли – земли населенных пунктов; 3) Земельный участок общей; площадью 0,015 га с кадастровым номером 01-002-037-925, назначение: для строительства ЛЭП; срок: до 29 июня 2027 года; категория земли – земли населенных пунктов; 4) Земельный участок общей; площадью 0,382 га с кадастровым номером 01-002-037-923, назначение: для строительства водоводов; срок: до 29 июня 2027 года; категория земли – земли населенных пунктов.



Источник водозабора Покровское месторождение подземных вод с точкой подключения в с.Камышенка, годовой водозабор составит 260,785 тыс. м<sup>3</sup>/год, с оформлением разрешения спецводопользования. Ближайший водный объект река Ишим находится на расстоянии 192 м от участка строительства (поселковой водопроводной сети) и попадает водоохранную зону.

В период строительства – на питьевые нужды используется вода привозная бутилированная 415,8 м<sup>3</sup>, для производственных нужд 1409,58 м<sup>3</sup> для промывки водопровода. На период эксплуатации водозабор составит 260,785 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Зеленые насаждения в предполагаемом месте строительства отсутствуют, необходимости переноса и вырубki нет. Использование животного мира проектом не предусмотрено.

На период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: погрузочно-разгрузочные работы (выемка и засыпка грунта, разгрузка песка и щебня), работа автотранспорта, сварочные работы, паяльные работы, лакокрасочные работы, работа установок с ДВС, металлообработка, сварка полиэтиленовых труб, гидроизоляцияные работы, укладка асфальтобетона. Валовый выброс ЗВ – 3,525112833 т/год на период строительства: Железо (II, III) оксиды – 0,181 т/год; Марганец и его соединения – 0,01652 т/год; олова оксид – 0,000001 т/год; Свинец и его неорганические соединения – 0,000001 т/год; Азота (IV) диоксид – 0,18203 т/год; Азота (II) оксид – 0,022 т/год; Углерод (сажа) – 0,0121 т/год; Сера диоксид – 0,01710 т/год; Углерод оксид – 0,166301 т/год; Фтористые газообразные соединения – 0,00301 т/год; Фториды неорганические плохорастворимые – 0,0001 т/год; Диметилбензол – 0,08378 т/год; Метилбензол (Толуол) – 0,0041 т/год; Бенз(а)пирен – 0,000000405 т/год; Хлорэтилен – 0,0000004 т/год; Бутилацетат – 0,00000023 т/год; Хлорэтилен – 0,00000040 т/год; Бутан-1-ол (Сирт н-бутиловый) – 0,00001 т/год; 2-Метилпропан-1-ол (спирт изобутиловый) – 0,000002 т/год; Этанол (Спирт этиловый) – 0,00003 т/год; 2-Этоксиэтанол – 0,00002 т/год; Бутилацетат – 0,0010 т/год; Формальдегид – 0,00231 т/год; Пропан-2-он (ацетон) – 0,00202 т/год; масло минеральное – 0,0030 т/год; Уайт-спирит – 0,00514 т/год; Углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> – 0,12030 т/год; Взвешенные частицы – 0,0620 т/год; Пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20% – 2,6343310 т/год; пыль абразивная – 0,007 т/год.

Образующиеся отходы в процессе строительства: загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ – 1,776 т/год; промасленная ветошь – 0,003 т/год. Отходы от сварки – 0,127 т/год, Твердые бытовые отходы – 3,45 т/год; Строительные отходы – 11,48 т/год. Образующиеся отходы на период эксплуатации: Смешанные коммунальные отходы – 2 т/год; Промасленная ветошь – 0,0062 т/год. Твердые бытовые отходы – образуется в процессе жизнедеятельности персонала предприятия. Огарки сварочных электродов –



образуется при сварочных работах. Строительные отходы образуются при проведении строительных, монтажных работах. Загрязненная упаковочная тара из-под ЛКМ представляет собой тара из-под ЛКМ (эмаль, мастика, грунтовка и т.д.).

Сбросы отсутствуют.

## **Выводы**

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно заявления о намечаемой деятельности: «Ближайший водный объект река Ишим находится на расстоянии 192 м от участка строительства (поселковой водопроводной сети) и попадает водоохранную зону», а также указывается следующее: «В качестве водоисточника проектируемого водовода принято Покровское месторождение подземных вод с точкой подключения в с.Камышенка». В этой связи, необходимо получить согласование с бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов согласно ст.223 Экологического Кодекса РК, а также ст. 125 Водного кодекса РК.

2. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс).

3. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

4. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, животного и растительного мира, обращения с отходами.

5. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов производства и потребления в соответствии с Классификатором отходов, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314.

6. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

7. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

8. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

**Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

1. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Астраханского района", согласно нормам статьи 125 Водного кодекса РК,



согласовать с инспекцией проект строительства водопровода в селе Первомайка Астраханского района Акмолинской области

2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

Проектом ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Астраханского района» необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан.

В ходе осуществления хозяйственной деятельности, согласно полученного заявления на проведение оценки воздействия на окружающую среду, будут образовываться и накапливаться отходы. Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

3. РГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Акмолинской области Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан»:

При разработке проектно-сметной документации работ по добыче и переработке общераспространенных полезных ископаемых необходимо учитывать требования СН РК 2.03.-02-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления», СП РК 2.03.-102-21-2012 «Инженерная защита в зонах затопления и подтопления».

**Руководитель**

**К. Бейсенбаев**

Исп.: С.Пермякова  
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



