

KZ02RYS00424225

08.08.2023 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Focus Logistics", 040900, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, Каскеленская г.а., г.Каскелен, улица Наурызбай, дом № 1Г, 230340008736, ГАЛИЕВ ДИАС АЙТКАЛИЕВИЧ, +77472210501, asset.kulisbayev@gmail.com

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) Согласно пункту 2.9.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более, относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Участок проектных скважин №№ 1095-1FL, 1095-2FL расположен на предгорной равнине ближе к центральной части Боралдайского месторождения подземных вод севернее Алма-Атинского конуса выноса. Абсолютные отметки поверхности рельефа на участке работ изменяются в пределах 637,0 м Балтийской системы высот. Геологическое строение и гидрогеологические условия района с достаточной степенью подробности описаны во 2 главе настоящего проекта. На участке проектных скважин с учетом расчетной потребности 810,0 м<sup>3</sup>/сутки планируется проведение бурения на водоносный аллювиально-пролювиальный среднечетвертичный комплекс (арQII) и водоносный аллювиально-пролювиальный нижнечетвертичный горизонт (арQI). Водовмещающими породами являются гравийно-галечники с песчаным заполнителем залегающие среди плотных суглинков. Рассматриваемые водоносные горизонты содержат пресные подземные воды с минерализацией до 0,5 г/дм<sup>3</sup>. По химическому составу воды преимущественно гидрокарбонатные кальциевые. В качестве опорных скважин для построения геолого-технического наряда на бурение проектных разведочно-эксплуатационных скважин приняты скважины водозабора Боралдайского месторождения подземных вод №№3296, 3301-3303 и №2421, расположенные рядом с проектными скважинами по линии разреза. Воды комплекса напорные. Пьезометрический уровень подземных вод устанавливается на глубине от 5,0 до 30,0 м. Настоящим проектом предусматривается бурение двух разведочно-эксплуатационных скважин (основная и резервная) №№1095-1FL, 1095-2FL глубиной по 250 м каждая. .

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) Существенных изменений не планируется. Ранее не была проведена оценка воздействия на

окружающую среду.;

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 не была проведена оценка воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект расположен по адресу Алматинская область, Карасайский район Елтайский сельский округ, с.Елтай, участок №1095 ассоциации крестьянских хозяйств «Жетысу», кадастровый номер 03-047-058-1095. В административном отношении территория проведения буровых работ расположена в Алматинской области, Карасайском районе Елтайском сельском округе, в с. Елтай, на участке №1095 ассоциации крестьянских хозяйств «Жетысу». В географическом отношении участок работ расположен в центральной части Илийской межгорной депрессии и локализуется в полосе последовательно сменяющихся предгорных формаций северных склонов хребта Заилийский Алатау: предгорной ступени, предгорного шлейфа конуса выноса и прилегающей к ним предгорной равнины. В гидрогеологическом отношении участок буровых работ приурочен к Алматинскому артезианскому бассейну пластовых вод, и расположен на площади Боралдайского месторождения подземных вод. Площадка буровых работ расположен на земельный участок с кадастровым номером 03-047-058-1095, принадлежащий ТОО «Focus Logistics». Согласно международной разграфки масштаба 1:200 000 участок проведения буровых работ находится в юго-восточной краевой части листа K43-V. Географические координаты проектной эксплуатационной скважины №1095-1FL – 43° 22' 30,57" северной широты и 76° 45' 26,21" восточной долготы, проектной резервной скважины №1095-2FL – 43° 22' 30,24" северной широты и 76° 45' 26,19" восточной долготы..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Режим эксплуатации водозабора – непрерывный; Расчетная производительность: - первый год – до 50 м<sup>3</sup> /сутки; - последующие годы – 810,0 м<sup>3</sup>/сутки; Срок эксплуатации водозабора – 10 000 суток (27 лет); Качество подземных вод – для водоснабжения будут использоваться подземные воды, фактически имеющиеся на участке водозабора. При несоответствии качества подземных вод санитарным правилам предусмотреть предварительную водоподготовку с доведением содержания отдельных лимитируемых компонентов до установленных норм, в соответствии с Санитарно-эпидемиологическими требованиями, утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26. В соответствии с геолого-литологическим разрезом, глубиной уровня подземных вод продуктивного водоносного комплекса глубина скважин №№ 1095-1FL, 1095-2FL принимается по 250,0 м каждая Конструкция скважин №№1095-1 FL, 1095-2FL принимается следующая: в интервале от 0 до 100,0 м бурение под эксплуатационную колонну будет осуществляться диаметром 311 мм с последующей обсадкой диаметром 219 мм в интервале от +0,5 до 100,0 м. Затрубное пространство эксплуатационной колонны цементируется в интервале +0,0-100,0 м. В интервале 100-250 м бурение под фильтровую колонну будет осуществляться диаметром 190 мм с обсадкой в интервале от 95,0 до 250,0 м диаметром 127 мм, впотай. Фильтр – щелевой (на колонне диаметром 127 мм). Интервалы установки рабочей части фильтра будут определены по данным каротажных работ в скважинах. Для обеспечения нормальной работы скважины в нижней части фильтровой колонны устанавливается отстойник, который снизу забивается деревянной пробкой или заваривается железной пробкой в виде конуса. Исходя из заявленной потребности в воде, изученности и фактических гидрогеологических условий, бурение рекомендуется выполнять вращательным способом станком 1А-15В (либо аналогами) с прямой промывкой глинистым раствором, без отбора керна. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Конструкция разведочно-эксплуатационных скважин рассчитана, исходя из глубины залегания и мощности водоносного горизонта, потребного количества воды, литологического разреза, положения статического и динамического уровня подземных вод. Методика бурения проектных скважин №№1095-1FL, 1095-2FL принимается по следующему алгоритму: бурение под эксплуатационную колонну будет вестись трехшарошечным долотом диаметром 311 мм до глубины 100,0 м и обсаживаться трубами диаметром 219 мм . Затрубное пространство технической колонны цементируется; бурение под фильтровую колонну в интервале 100,0-250,0 м будет производиться трехшарошечным долотом диаметром 190 мм и обсаживаться трубами диаметром 127 мм; Фильтр – щелевой со скважность минимум 10 %. В процессе буровых работ необходимо вести наблюдения за режимом бурения и поглощением промывочной жидкости. В качестве промывочной жидкости необходимо применять глинистый раствор со следующими параметрами: -

удельный вес – 1,15-1,17 г/см<sup>3</sup>; - вязкость – 25-30 сек; - водоотдача – 10-15 см<sup>3</sup>/30 мин; - содержание песка - < 4% по весу. - толщина гл. корки - не более 1-2 см. Для расчета количества глины для приготовления глинистого раствора при бурении скважин диаметром 311 мм глубиной 100,0 м (бурение под эксплуатационную колонну), согласно нормам СН РК 8.02-05-2011 (техническая часть, таблица 6) при плотности глинистого раствора 1,15 г/см<sup>3</sup> в расчет принимается – 67,6 тонн на 1000 м проходки. Соответственно 0,0676 тонн на 1 п.м. Отсюда расход глины для приготовления раствора на бурение 100,0 м диаметром 311 мм составит:  $100,0 \times 0,0676 = 6,76$  тонн. Итого для двух скважин потребуется 13,52 тонн. Для расчета количества глины для приготовления глинистого раствора при бурении скважин диаметром 190 мм в интервалах от 100,0 до 250,0 м (бурение под фильтровую колонну), согласно нормам СН РК 8.02-05-2011 (техническая часть, таблица 6) при плотности глинистого раствора 1,15 г/см<sup>3</sup> в расчет принимается – 20,2 тонн на 1000 м проходки. Соответственно 0,0202 тонны на 1 п.м. Отсюда расход глины для приготовления раствора на бурение 150,0 м диаметром 190 мм составит:  $150,0 \times 0,0202 = 3,03$  тонн. Итого для двух скважин потребуется 6,06 тонн. Из-за возможных непредвиденных потерь глинистого раствора при проходке скважин №№ 1095-1FL, 1095-2FL потребуется дополнительное приготовление глинистого раствора, не входящее в норму, принимается равным 10 % от суммарного количества бурового раствора:  $13,52 + 6,06 = 19,58 \times 10\% = 1,95$  тонн. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период бурения скважины составляет 1 месяц. Начало бурения планируется начать в сентябре 2023 года и завершается в октябре 2023 года, после согласования проектов уполномоченными органами.

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 Согласно акту на земельный участок: кадастровый номер земельного участка - 03-047-058-1095; адрес земельного участка – Алматинская обл., Карасайский р-н., Елтайский сельский округ, с. Елтай, участок 1095; площадь земельного участка – 59,04 га; целевое назначение земельного участка – под размещение производственной базы, складских помещений и железнодорожного тупика.;

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 Общая потребность в воде для водоснабжения логистического парка и объектов ТОО «Focus Logistics» составляет: первый год – до 50,0 м<sup>3</sup>/сутки; последующие годы – 810,0 м<sup>3</sup>/сутки. В период строительства водопотребление воды на участке будет незначительное и не превысит 50 м<sup>3</sup>/сутки. В последствии на участок скважин №№ 1095-1FL, 1095-2FL будет выполнен проект поисково-оценочных работ, получена лицензия ГИН и проведена оценка запасов. В соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, а именно подпункту 5 пункта 8 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан «...Не требуется согласование при заборе и (или) использовании подземных вод в объеме до пятидесяти кубических метров в сутки, за исключением минеральных подземных вод.», т.е. использование подземных вод с лимитами изъятия до 50,0 м<sup>3</sup>/сутки допускается без утверждения эксплуатационных запасов подземных вод. Целью выполнения работ является поисково-оценочные работы на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод на участке скважин №№ 1095-1FL, 1095-2FL для земельного участка с кадастровым номером - 03-047-058-1095. Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества. Период эксплуатации: с целью изучения режима уровня воды для определения величины подъёма в период паводка и интенсивного снеготаяния, а также значений минимального положения уровней поверхности подземных вод в меженный период в эксплуатируемом водоносном комплексе должны проводиться регулярные наблюдения за уровнем подземных вод в скважинах. Согласно п.1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также

для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов намечается оформление разрешения на специальное водопользование (РСВП). Ближайший поверхностный водный объект Исаевское озеро находится на расстоянии – более 650,0 м с западной стороны от территории проектируемого объекта. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Подземные воды скважин 1095-1FL, 1095-2FL для децентрализованного хозяйственно-питьевого и иного водоснабжения логистического парка и объектов ТОО «Focus Logistics» в Карасайском районе Алматинской области - специальное водопользование. Качество необходимой воды будут определены после проведения поисково-оценочных работ (разведки).;

объемов потребления воды Проектное водопотребление объектов логистического парка и объектов ТОО «Focus Logistics» в Карасайском районе Алматинской области составляет 810,0 м<sup>3</sup>/сутки. Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 5,58 м<sup>3</sup>/период. Период бурения скважин 1 месяц. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 0,99 м<sup>3</sup>.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется для децентрализованного хозяйственно-питьевого и иного водоснабжения логистического парка и объектов ТОО «Focus Logistics», расположенного по адресу: Алматинская область Карасайский район, будут использоваться подземные воды, фактически имеющиеся на участке разведки.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок проектной водозаборной скважин 1095-1FL, 1095-2FL Боралдайского месторождения подземных вод. После рассмотрения и согласования Комитетом геологии МИИР РК «Проекта поисково-оценочных работ на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод на участке расположенном на площади Боралдайского месторождения подземных вод для децентрализованного хозяйственно-питьевого и иного водоснабжения логистического парка и объектов ТОО «Focus Logistics» в Карасайском районе Алматинской области» на участок проектной водозаборной скважин 1095-1FL, 1095-2FL Боралдайского месторождения подземных вод будет выдана лицензия на геологическое изучение недр на стандартный срок – 3 года. Географические координаты проектной эксплуатационной скважины №1095-1FL – 43° 22' 30,57" северной широты и 76° 45' 26,21" восточной долготы, проектной резервной скважины №1095-2FL – 43° 22' 30,24" северной широты и 76° 45' 26,19" восточной долготы. ;

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 При проведении буровых работ на территории участка повреждения или снос зеленых насаждений не предусмотрен. Все работы будут проведены на участках свободных от зеленых насаждений. ;

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

объемов пользования животным миром Необходимость пользования животным миром отсутствует; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Необходимость пользования животным миром отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость пользования животным миром отсутствует ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость пользования животным миром отсутствует ;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 5,58 м<sup>3</sup>/период. Период бурения скважин 1 месяц. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 0,99 м<sup>3</sup>. Электроснабжение - компанией «Алатау жарык» выданы технические условия №32.2-4801 от 05.01.2023г. на постоянное электроснабжение производственной базы, складских помещений и железнодорожного тупика, расположенных по адресу: Алматинская обл., Карасайский р-н, с.о.

Елтайский с/о, с.Елтай, к.х.АКХ Жетысу, уч.1095 (кадастровый номер земельного участка 03-047-058-1095). Разрешенная мощность – 4960 (четыре тысячи девятьсот шестьдесят) кВт, категория энергоснабжения – II. Разрешенный коэффициент мощности для субъектов Государственного энергетического реестра  $\geq 0,92$ . Теплоснабжение на период проведения бурения не предусмотрено. Остальное потребление будет учитываться подрядными строительными организациями.;

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

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) Всего в атмосферу по объекту в период строительства выделяются нормируемые вредные вещества: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)-0,000977 т, класс опасности -3; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 0,000173 т, класс опасности – 2; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,367 т, класс опасности – 2; Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0,477 т, класс опасности – 3; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 0,0612 т, класс опасности – 3; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 0,1224 т, класс опасности – 3 ; Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,000000898 т, класс опасности – 2; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) – 0,306 т, класс опасности – 4; Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 0,00004 т, класс опасности – 2; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) – 0,0147 т, класс опасности – 2; Формальдегид (Метаналь) (609) – 0,0147 т, класс опасности – 2; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете (10) – 0,1473197 т, класс опасности – 4; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494) – 0,0542724 т, класс опасности – 3. Всего по предприятию предполагаемых выбросов составить 1.565782998 т/период..

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 В процессе деятельности образуются только хозяйственно питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты. Сброс производственных стоков - отсутствует. .

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 результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы и производственные. На период бурения скважины объем ТБО составляет 0,045 т, отходы жестяных банок от ЛКМ-0,013 т/период, отходы огарок сварочных работ-0,005 т/период, буровой шлам – 8,2 т/период. Общий объем образуемых отходов – 8,263 т. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов за пределы объекта, отсутствует.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ "Департамент экологии по Алматинской области" - Экологическое разрешение на воздействие. Комитет геологии МИИР РК - лицензия на геологическое изучение недр на стандартный срок – 3 года..

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) Территория расположения данного объекта не относится к особо охраняемым природным территориям и на данной территории объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и

другие объекты отсутствуют. Климат района континентальный с продолжительным засушливым летом и короткой, сравнительно теплой зимой. Особенностью района в целом является сложная климатическая зональность, выражающаяся в переходах от континентального климата равнины Илийской межгорной впадины до субнivalного, близкого к арктическому, климата высокогорий хребта Заилийский Алатау. Климатические факторы района оказывают решающее значение на формирование подземных вод, развитие современных физикогеологических процессов и в значительной мере определяют условия хозяйственного освоения территории района. Климатическими особенностями участка проектных работ является слабое влияние горнодолинной циркуляции воздушных потоков, характерных для горной и предгорной частей района, меньшее количество атмосферных осадков и большая континентальность температурного режима в суточном и годовом разрезе. Самый холодный месяц года - январь – характеризуется отрицательными температурами -минус 6,6-16,5°С. Абсолютный минимум температуры достигает минус 43,5°С. Наиболее жаркий месяц - август, средние температуры которого для равнинной территории составляют +24-26°С. Абсолютный максимум температуры воздуха достигает +41,5°С. Годовая норма осадков составляет 493,3 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в теплый период года. Максимальное месячное количество осадков наблюдается в апреле (78,0 мм) и в мае (71,0 мм), минимальное – в августе (19,4 мм) и в сентябре (20,6 мм). Снежный покров на равнине межгорной Илийской впадины существенно меньше, чем в предгорных районах, и его мощность не превышает 30-50 см. Сезонная глубина промерзания почв и грунтов составляет 30-50 см. Влажность воздуха обусловлена его температурой, количеством и характером выпадающих осадков, величиной испарения, а также особенностями общей циркуляции воздуха. В Илийской впадине относительная влажность воздуха в летние месяцы (июль-август) составляет в среднем 38-51%; недостаток насыщения не превышает фактической абсолютной влажности. В холодный период года относительная влажность воздуха возрастает до 70-80%, что объясняется резким падением влагонасыщенности при уменьшении температуры. Тем не менее, среднегодовая абсолютная влажность не превышает 6-7 мб, что соответствует относительной влажности 55-60 %. В равнинной части территории господствуют ветры северо-восточных румбов со средними скоростями около 1,0 м/с. Наиболее сильны восточные ветры. Среднегодовое число штилей, по многолетним данным, равно 315. Максимальная скорость ветра достигает 10-15 м/с и более. С ветровой деятельностью связаны такие неблагоприятные явления, как ветровая эрозия почв.

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. Ландшафты района работ устойчивы к проведению геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим Проектом. Предусмотренные Проектом объемы буровых и опытных работ будут выполнены в течении 1-месяца. По окончании работ площадь очищается от производственных отходов, с проведением рекультивации. Аварийные ситуации, которые могут каким-то образом отрицательно повлиять на состояние окружающей среды, исключаются. Затраты на проведение работ с целью охраны окружающей среды, входят в состав затрат на проведение основных геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим Проектом.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Ближайший поверхностный водный объект Исаевское озеро находится на расстоянии – более 650,0 м с западной стороны от территории проектируемого объекта. Строительные работы воздействия на их гидрологических режим и качество вод оказывать не будут. Вода на территории строительных работ будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная - вода питьевого качества. Таким образом, отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. При проведениях работ по бурению гидрогеологических скважин будут соблюдаться следующие мероприятия по охране окружающей среды: - сроки и место проведения работ по бурению скважин согласовываются с местными органами управления; - места хранения и способ хранения ГСМ на территории временного лагеря, выбираются с таким расчетом, чтобы не допустить загрязнение окружающей среды; - по завершению буровых и опытных работ площадки очищаются от промышленного и бытового мусора; - по окончании работ по сооружению скважины производится планировка и рекультивация земель. Расход водных ресурсов на период бурения будет представлен

хозяйственно-бытовым и производственным потреблением. На период проведения буровых работ вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые (санитарно-питьевые нужды рабочих), производственные (увлажнение грунтов) нужды. Обеспечение потребностей в воде на хозяйственно-бытовые и противопожарные нужды будет осуществляться привозной водой. Остальное потребление будет учитываться подрядными строительными организациями. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная вода питьевого качества, на производственно-технические нужды привозная вода технического качества. В процессе деятельности образуются только хозяйственно-питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Буровые работы на сегодняшний день является основным..

- 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):

Галиев Диас Айткалиевич

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



