«Алматы облысы Ұйғыр ауданы Добын ауылындағы № 8366 өздігінен ағатын ұңғыманы салу және абаттандыру**»**
жұмыс жобасы бойынша

03.10.2019 ж. № ҚЖС-0021/19

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ширин-Анат» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«BIMES» ЖШС

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Ұйғыр ауданы Добын ауылындағы № 8366 өздігінен ағатын ұңғыманы салу және абаттандыру» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Құрылыс Жоба Сараптама» ЖШС берілді.

«Құрылыс Жоба Сараптама» ЖШС рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ҚЖС-0021/19от03.10.2019 г.

по рабочему проекту
«Строительство и благоустройство самоизливающейся скважины в с. Добын Уйгурского района Алматинской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Ширин-Анат»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «BIMES»

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Строительство и благоустройство самоизливающейся скважины в с. Добын Уйгурского района Алматинской области» выдано ТОО «Құрылыс Жоба Сараптама».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Құрылыс Жоба Сараптама»

1.НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство и благоустройство самоизливающейся скважины в с. Добын Уйгурского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 16 от 05.09.2019 года. между ТОО «Ширин-Анат» и Товариществом с ограниченной ответственностью «Құрылыс Жоба Сараптама».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Ширин Анат»

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «BIMES» (лицензия №00474 от 08.05.2019 года (с приложением к государственной лицензии II категория);

ТОО «Казгидробурпроект» (лицензия № 13019966 от 18.12.2013 года)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Собственные и государственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 20.06.2019 года;

письмо ТОО «Ширин-Анат» № 4 от 12.09.2019 года о финансировании объекта из средств государственного и частного партнерства по программе – 051 «Развитие индустриальной инфраструктуры в рамках единой программы поддержки и развития бизнеса» (Дорожная карта 2020) через управление предпринимательства индустриально-инновационного развития Алматинской области;

постановление акимата Уйгурского района № 9-253 от 09.09.2012 года на право временного землепользования;

государственный акт на право временного землепользования № 316 от 30.03.2010 года;

инженерно-геологический отчет выполненный ТОО «Казгидробурпоект» в августе 2018 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Проект согласован директором ТОО «Ширин-Анат» от 09.09.2019 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	Обозначение	Наименование
1	Том 1-ПЗ	Пояснительная записка
2	Том 2	Проект бурения скважины
3	Альбом1 -ГП	Генеральный план
4	Альбом 3 ТП РК – 220 ВС СКВ 8С-2009-АС	Подземная насосная станция
5	Альбом 4 ТП РК – 220 ВС СКВ 8С-2009 -ТХ	Подземная насосная станция
6	Серия 7.901-7. в3	Оголовки самоизливающейся скважины
7	Том - СД	Сметная документация
8	Том 4 - ОВОС	Оценка воздействия на окружающую среду
9		Топосъемка
10		Инженерно-геологический отчет

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью настоящего проекта является строительство и благоустройство разведочно-эксплуатационной скважины № 8366 для орошения земель, организации и производственно-технического водоснабжения участка ТОО «Ширин-Анат» Уйгурского района Алматинской области.

6.ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен в с. Добын Уйгурского района Алматинской области.

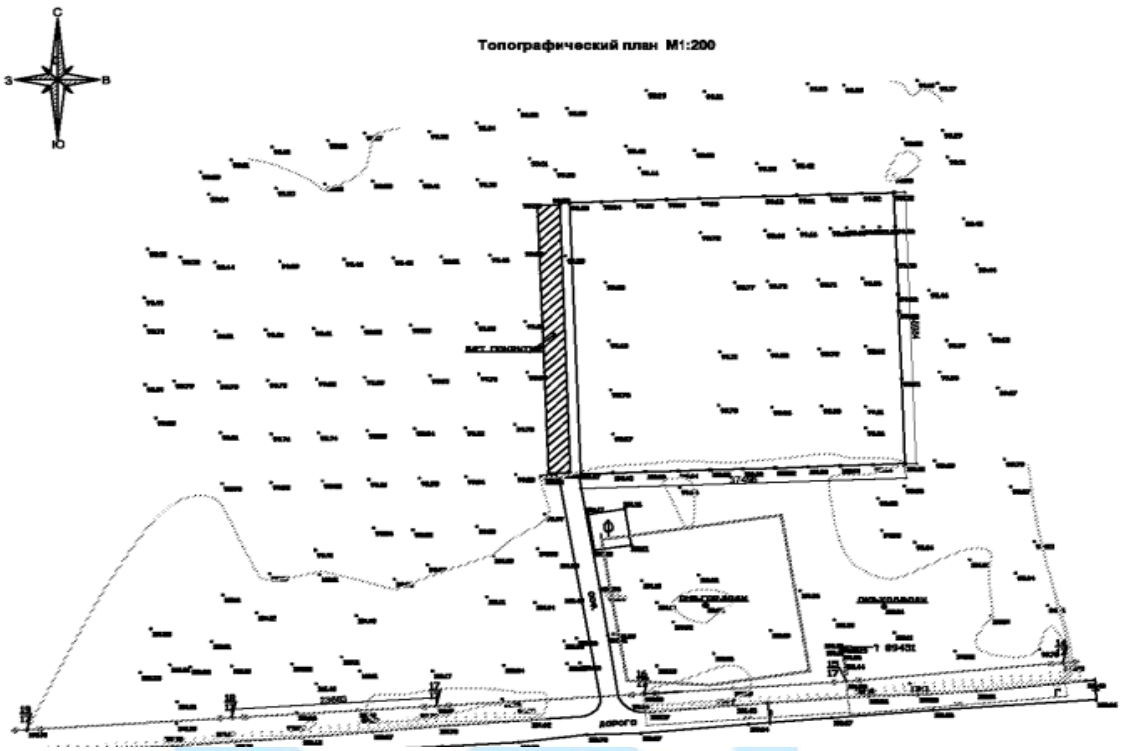

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в IIIВ климатическом районе по Приложению «А» СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология».

Зона влажности – сухая - по СП РК 2.04-01-2017.

Расчетная температура наружного воздуха (средняя наиболее холодной пятидневки) – минус 20,1° С (с обеспеченностью 0,92) по СП РК 2.04-01-2017,

– минус 30° С (прил.3, табл 3.1) по СН РК 2.04-21-2004* «Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий».

Нормативная снеговая нагрузка – 1,0 кПа (100 кгс/м^2).

Нормативное значение ветрового давления – 0,38 кПа (38 кгс/м^2).

Геологическое строение и гидрогеологические условия района

Согласно инженерно-геологического отчёта, участок с дневной поверхности представлен почвенно-растительным слоем и насыпным грунтом мощностью 0,1-0,12 м. Ниже по разрезу залегают суглинки и супеси без примесей и с примесью гравия и гальки до 5-10%, мощностью 0,1-2,3 м, с прослойкой из гравийно-галечников с различными заполнителями. Ниже по разрезу залегают гравийно-галечники супесчаным и песчаным заполнителем с включением валунов до 10%, мощностью 2,2-4,9 м.

Грунтовые воды выработками глубиной 5,0 м не вскрыты.

Степень коррозионной активности к углеродистой стали - низкая.

Расчетное сопротивление - Ro по СН РК 5.01-02-2013, СП РК 2.04-107-2013 «Основания зданий и сооружений»:

- для суглинков – 2,0 кг/см^2 (200 кПа);
- для супесей - 2,5 кг/см^2 (250 кПа);
- для гравийно-галечников – 4,0-5,0 кг/см2 (400-500 кПа).

Нормативная глубина промерзания грунтов по СН РК 5.01-02-2013 СП РК 2.04-107-2013 «Основания зданий и сооружений»:

по м/с Добын: суглинки – 119 см, супеси – 145 см, гравийно-галечники – 176 см,

по м/с Подгорное: суглинки – 94 см, супеси – 114 см, для крупнообломочных грунтов – 139 см.

Сейсмичность района – 8 баллов. (СП РК 2.03-30-2017).

Сейсмичность площадок под строительство - 8 баллов, при II категории грунтов по сейсмическим свойствам (табл. 4.1. СП РК 2.03-30-2017).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Участок работ находится в с. Добын Уйгурского района. Участок не заболочен и не затопляется подземными водами.

Генеральный план разработан на основании норм и правил СП РК 3.01-101-2013, СП РК 3.01-105-2013, СН РК 3.01-05-2013, с его функциональным назначением и требованиями по благоустройству и санитарно-экологическим нормам.

Данным проектом предусматривается строительство и благоустройство одной скважины № 8366.

Генеральный план выполнен в М 1:500.

Система координат – условная.

Система высот – условная.

Рельеф участка ровный с незначительным уклоном с юга на север.

Вертикальная планировка выполнена в проектных отметках.

Покрытие проездов, площадок приняты: щебеночное (тип II);

Ограждение- металлическое.

Отвод поверхностных вод осуществляется по уклону в пониженные места по рельефу.

Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий, для уменьшения воздействия вредных атмосферных осадков проектом предусмотрено посадка вяза обыкновенного.

Технико-экономические показатели:

Таблица №2

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Количество
1	Площадь участка	$м^2$	881,10
2	Площадь застройки	$м^2$	16,0
3	Площадь покрытия	$м^2$	152,0
4	Площадь естественного покрова	$м^2$	713,1
5	Площадьпокрытия вне участка	$м^2$	10,0
6	Ограждение	п.м	117,5

6.2.2 Технологические решения

Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Участок работ расположен в Уйгурском районе Алматинской области в 70 км на северо-восток от районного центра Шонжы, северо-западнее с.Добын, на левобережье реки Или. Географические координаты проектных скважин:

Таблица №3

Номер скважины	Северная широта	Восточная долгота	Абсолютная отметка, м.
№8364	43°41'59,08"	80°02'45,00"	620,0
№8365	43°41'53,95"	80°03'17,00"	620,0
№8366	43°41'50,12"	80°03'40,61"	620,0

Географически участок проведения работ относится к восточной части Илийской межгорной впадины. Большая часть территории типичная предгорная равнина, ограниченная северными отрогами хребта Заилийский Алатау и южными отрогами хребта Жетысуский Алатау, и хребтом Кетмень. Склоны гор крутые, обрывистые. Абсолютные отметки отдельных вершин свыше 4000-4500 м, в основном 2500-3000 м с относительными превышениями до 3000 м.

Предгорная равнина имеет отметки от 1400 м у предгорий и до 500 м в районе долины реки Или.

Природно-климатические условия района строительства:

В пределах Илийской долины климат полупустынный, а местами пустынный с сухим жарким летом и холодной малоснежной зимой.

Атмосферные осадки по площади выпадают неравномерно, и их количество зависит от абсолютной отметки местности, так в предгорьях количество атмосферных осадков составляет 359 мм (м/ст. Подгорное), а на равнине 133 мм (м/ст. Добын). Годовая сумма осадков, в пределах впадины, составляет около 125-150 мм.

Устойчивый снежный покров держится 1-2,5 месяца и не превышает 10 см. Теплый период года начинается во второй декаде марта и продолжается до конца октября. Отрицательные среднемесячные температуры воздуха отмечаются в основном в декабре-феврале. Средняя температура января колеблется от – 6,8 до – 11,7^{0}С, минимальная температура – 43^{0}С отмечается в феврале. Температура с марта повышается и достигает максимума 40-42^{0}С в июне-июле. Среднемесячная температура воздуха равна +7,7- +8,6^{0}С.

В холодной период среднемесячная абсолютная влажность колеблется от 2,4 до 4,2 мб, весной с повышением температуры и количества атмосферных осадков она увеличивается и в марте достигает 4,2-5,2 мб, а в июле 10,2-13,5 мб.

Гидрогеологические условия участка

В пределах рассматриваемого района развит ряд водоносных горизонтов, комплексов и водоносных зон трещиноватости палеозойских и интрузивных пород. Наибольшая водообильность характерна современным верхнечетвертичным, среднечетвертичным и нижнечетвертичным аллювиально-пролювиальным отложениям (слагающим конусы выноса), имеющим наряду с этим наиболее благоприятные условия эксплуатации, а также подземные воды водоносного комплекса плиоценовых отложений Хоргосской и Илийской свит, и отложений верхнего мела.

Подземные воды вышеназванных водоносных горизонтов и комплексов на площади района работ пресные с минерализацией 0,2-0,8 реже до 1,1г/дм^3. По качеству соответствует требованиям приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года №209 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

Материалом для составления проекта послужил гидрогеологический разрез по скважине №3092, с корректировкой по разрезам скважин №№3106, 3093, пробуренных Алма-Атинской гидрогеологической экспедицией за период с 1970-1971 по 1980-1984 годы, при проведении детальной разведки верхнемелового горизонта и неогенового водоносного комплекса в пределах Карадалинского месторождения подземных вод.

Скважины №№ 3092, 3093 расположены в одном блоке с проектными разведочно-эксплуатационными скважинами №№ 8364, 8365 и 8366 и приняты за опорные, с корректировкой разреза по глубине.

Проектные решения

Настоящий рабочий проект, выполнен по заданию на проектирование, выданного ТОО «Ширин-Анат» Уйгурского района Алматинской области и предусматривается бурение трех разведочно-эксплуатационных скважин глубиной по 1100 м.

По согласованию с заказчиком, работы по объекту будут проводиться в период 2019-2020 годов. В 2019 году будет пробурена одна скважина №8366, а в 2020 году – 2 скважины №№ 8364 и 8365

Предполагаемый объем добычи подземных вод 2,838 млн. м^3/год; 7776 м^3/сут; 90,0 дм^3/с.

Технологические решения

Учитывая геолого-гидрогеологические условия участка и назначение скважин, бурение будет осуществляться вращательным способом станком роторного типа УПА 60/80 с промывкой забоя глинистым раствором, приготовленным на основе бентонитовой глины, барита и чистой воды.

Монтаж бурового станка производится в соответствии с актом выбора площадки под водозаборные скважины.

В скважинах №№ 8364, 8365 и 8366 в интервале от 0,0 до 50,0 м бурение ведется трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 490 мм, с промывкой глинистым раствором, затем в интервале от +0,2 до 50,0 м устанавливается кондуктор диаметром 426 мм, затрубное пространство цементируется, ОЗЦ 24 часа. По окончанию ОЗЦ в интервале 40,0-50,0 м проводится разбуривание цементного стакана. Далее от 50,0 до 400,0 м бурение продолжается трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 394 мм, затем в интервале от +0,5 до 400,0 м устанавливается эксплуатационная колонна диаметром 273 мм, затрубное пространство цементируется, ОЗЦ принимается 24 часа. После окончания ОЗЦ в интервале 380,0-400,0 м проводится разбуривание цементного стакана. Далее в интервале 400,0-1100,0 м бурение продолжается трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 215,9 мм.

После завершения буровых работ в скважине проводятся геофизические исследования (ГИС), по результатам которых уточняются интервалы установки рабочей части фильтра. По завершении ГИС в скважине устанавливается фильтровая колонна диаметром 146 мм в интервале от 380,0 до 1100,0 м «впотай» на сальнике. Для предотвращения перетоков производится затрубная цементация через технологические окна, вырезанные заранее на глубине 800,0 м, ОЗЦ 48 часов. Для предотвращения попадания цементного раствора, на глубине 800,0 метров в обсадной колонне устанавливается деревянная пробка. Разбуривание цементного стакана осуществляется трехшарошечным долотом типа СТ диаметром 112 мм (всего 30,0 м). Контроль качества цементации затрубного пространства выполняется приборами АКЦ, ОКЦ в интервале от 0,0 до 800,0 м.

Рабочая часть фильтра – перфорированная труба диаметром 146 мм, диаметр перфорации отверстий 8-10 мм, количество на 1 п.м. -780 шт., с водоприемной поверхностью из штампованного листа нержавеющей стали, со щелевой перфорацией (ФЩО), смонтированной на каркасе из стальной нержавеющей проволоки диаметром 6 мм. Предположительно длина рабочей части фильтра составит 100,0 м, фильтр устанавливается в интервалах: (980,0-1080,0 м). Интервал установки отстойника диаметром 146 мм 1080,0-1100,0 м, низ которого глушится деревянной пробкой.

После установки фильтровой колонны производится деглинизация продолжительностью – 3 бр/см.

Параметры глинистого раствора:

-плотность 1,15-1,32 г/см^3;

-водоотдача 5-10 см^3 за 10 мин;

-вязкость 18-22 с;

-содержание песка 3-4%;

-стабильность - 0,06 г/см.

При проходке высоконапорных водоносных горизонтов, как в неогеновых, так и в меловых отложениях, глинистый раствор утяжеляется баритом. Удельный вес его при этом доводится до 1,3 - 1,5 г/см^3, вязкость до 35 -40 сек.

На одну скважину опытный выпуск – 20,4 бр/см (6 суток), восстановление – 3 бр/см. На 3 скважины: 20,4 бр/см х 3 = 61,2 бр/см (17,85 суток). Восстановление 3 бр/см х 3 скв.= 9 бр/см.

Для восстановления водоотдачи скважины проектом предусматриваются:

Промывка скважины (деглинизация) чистой водой через бурильные трубы при помощи бурового насоса. Промывка должна осуществляться от верхней части фильтра и по мере осветления промывочной жидкости до забоя скважины внутри фильтровой колонны. Продолжительность промывки скважины не менее 3 бр/см. На 3 скважины: 9 бр/см.;

Пробная откачка (прокачка) воды из скважины эрлифтом от компрессора ПР-25 в течение 3,43 бр/см. На 3 скважины: 10,29 бр/см. Прокачка будет производиться до полного осветления воды. После остановки компрессора проводятся работы по восстановление уровня воды в скважине, продолжительностью 1 бр/см. На 3 скважины: 3 бр/см. Сброс откачиваемых воды осуществляется в пониженные части рельефа на расстояние не менее 100 м по пластиковым трубам диаметром 100 мм.;

После установки фильтровых колонн в скважинах №№ 8364, 8365 и 8366 производится промывка скважин чистой водой с последующим вызовом водопритока из водоносного горизонта с помощью эрлифта продолжительность прокачки не менее 3,43 бр/см. Всего на 3 скважины: 3,43 бр/см х 3= 10,29 бр/см.

Для определения возможности получения из скважин заявленного количества воды проектом предусматривается проведение опытного выпуска воды в режиме

самоизлива из скважин №№ 8364, 8365 и 8366 продолжительностью по одной скважине 20,58 бр/см, всего по 3 скважинам 61,74 бр/см, с максимально возможным дебитом на одно понижение.

В конце опытного выпуска из проектных скважин производится отбор проб воды на:

1. СанПиН №209 – 3 пробы;
2. ПХА – 3 пробы;
3. Бактериологический анализ – 3 пробы;
4. Радиологический анализ – 3 пробы.

После окончания буровых и опытных работ скважины оборудуются оголовком. Устье скважины оборудуется бетонной подушкой. Расход бетона на 1 подушку составляет 0,5 м^3, итого 3х0,5=1,5 м^3.

Превышение над поверхностью земли труб диаметром 273 мм должно составлять не менее 0,5 м.

Планируется, что водозаборные скважины будут работать в режиме самоизлива.

С целью осуществления контроля качества воды, при проведении мониторинга и режима подземных вод, рекомендуется оборудовать водовод скважины краном для отбора проб воды. Оголовок скважины и все контрольно-измерительные приборы, в соответствии с требованиями СП 4.01-102-2013 должны размещаться в наземном павильоне. Поэтому над скважиной необходимо соорудить павильон, высотой не менее 2,5 м и площадью, позволяющей поместить оборудование и приборы, а также позволяющей входить и свободно передвигаться обслуживающему персоналу. С целью осуществления спускоподъемных операций при ремонте, крыша павильона должна иметь отверстие и закрываться люком. Пол павильона необходимо забетонировать.

Для ведения наблюдений за динамическим уровнем подземных вод в процессе добычи, на устье скважины до основной задвижки, необходимо установить манометр с трехходовым краном.

С целью достоверного учета добычи подземных вод из скважин и в соответствии с СП РК 4.01-02.2013, на горизонтальном участке водовода, между двумя задвижками, необходимо установить счетчики холодной воды. Счетчик холодной воды должен обеспечить проход воды в объеме 120,0 м^3/час, который и принят за эксплуатационный расход для счетчика. Рекомендуется установить турбинный счетчик холодной воды МТК.

Технические показатели:
количество скважин – 3 шт;
глубина скважины –1100 м;
общая производительность – 7776,0 м^3/сут.

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Насосная станция над скважиной принята по типовому проекту «ТП РК 80-220ВС СКВ 8С-2009» производительностью 120 м^3/час.

Насосная станция представляет собой подземную камеру прямоугольной формы в плане, устраиваемую над устьем скважины, с габаритными размерами 3,0х2,2 м и высотой от днища до низа перекрытия 2,4 м.

На перекрытии расположены горловины люка-лаза, монтажного люка и вентиляционная труба. Горловины люка-лаза, монтажного люка утепляются плитами из пеностекла FOAMGLAS T4. Поверхность колец горловин выше земли оштукатуривается.

Насосная станция обвалована обычным грунтом, обеспечивающим теплоизоляцию. Высота обваловки 1,0 м.

За относительную отметку ±0,000 принята отметка верха днища.

Технико-экономические показатели:
Площадь застройки – 11,0 м^2;
Строительный объем – 31,0 м^3;
Общая площадь – 7,9 м^2.

6.2.4 Конструктивные решения

Уровень ответственности сооружения – II.

Коэффициент надежности по ответственности – 1,0.

Конструктивная схема – объемная монолитная железобетонная конструкция с жесткими узлами.

Стены монолитные железобетонные толщиной 250 мм из бетона класса B25(C25/30), W4, F100 с армированием сетками из стержневой арматуры класса AIII(A400) по ГОСТ 34028-2016.

Перекрытие - плита, толщиной 200 мм, бетонируемая совместно со стенами, выполняется из бетона класса B25(C25/30), W4, F100 с армированием сетками из стержневой арматуры класса AIII(A400) по ГОСТ 34028-2016.

Днище – монолитная железобетонная плита толщиной 300 мм из бетона класса B25(C25/30), W4, F100 с сетками из стержневой арматуры класса AIII (A400 по ГОСТ 34028-2016).

В основании монолитного днища сооружения выполняется подготовка из бетона класса B7,5(C8/10), превышающая размеры плиты в плане на 100 мм в каждую сторону.

Горловины люка-лаза, монтажного люка выполнены из железобетонных колец по ГОСТ 8020-90.

Горловины камер перекрываются деревянными крышками в двух уровнях.

Антисейсмические мероприятия

Сооружение запроектировано с учетом требований СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан». Сейсмичность зданий 8 баллов.

При их установке сборных колец используются дополнительные закладные изделия в зависимости от сейсмичности.

Защита строительных конструкций от коррозии. Гидроизоляция.

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии приняты в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 и СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за два раза по грунтовке холодным битумом, разведенным в бензине.

Металлоконструкции окрашиваются в два слоя эмалью ПФ 115 ТОСТ 6465-76* по одному слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82* в соответствии СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии». Окрасочные работы выполняются в соответствии с правилами производства работ, согласно СП РК 2.01-101-2013.

Защита строительных конструкций от коррозии. Гидроизоляция.

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии приняты в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Подземные конструкции выполняются из бетона на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94, марки W4 по водонепроницаемости, марки F50 по морозостойкости.

Горизонтальная гидроизоляция из слоя цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм.

Вертикальная гидроизоляция - обмазка поверхностей, соприкасающихся с грунтом, горячим битумом за два раза.

Для защиты от гниения и поражения древоразрушающими насекомыми всех деревянных элементов применяется антисептическая паста и смесь буры с борной кислотой.

На все элементы металлоконструкций наносится лакокрасочное покрытие.

Мероприятия по обеспечению взрыво-пожаробезопасности

Степень огнестойкости сооружения – II

Категория сооружения по взрывопожарной и пожарной опасности Д.

Класс сооружения по конструктивной пожарной опасности - С0

Класс сооружения по функциональной пожарной опасности – Ф5.

Строительные конструкции по пожарной опасности - К0

Мероприятия выполнены согласно СН РК 2.02-01-2014, СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуации.

Мероприятия выполнены согласно СН РК 2.02-01-2014, СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект раздел «Охраны окружающей среды» разработан к рабочему проекту «Строительство и благоустройство самоизливающейся скважины № 8366 в с. Добын Уйгурского района, Алматинской области» с целью оценки влияния объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования.

Проект разработан ИП Курмангалиев Р.А. (ГЛ № 02173Р от 17.06.2011г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная Министерством охраны окружающей среды РК). В проекте проведены расчеты выбросов вредных веществ в атмосферу, водопотребления и водоотведения; выполнен расчет образования и размещения отходов.

Характеристика источников выделения вредных веществ в атмосферу:

На территории объекта, на период строительства выявлены 1 организованный источник и 7 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Всего на период строительных работ в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 16 наименований (оксид железа, диоксид марганца, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, диметилбензол, метилбензол, бензапирен, бутилацетат, формальдегид, пропан-2-он, уайт-спирит, алканы С12-С19, пыль неорганическая двуокись кремния 70-20%, пыль абразивная) из них два вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид,) и сумма пыли, приведенная к ПДК 0,5.

Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха

Основными источниками выделений вредных веществ в атмосферу являются:

Источник загрязнения № 0001 – Дизельный генератор. Для электроснабжения строительного участка предусматривается дизельный генератор номинальной мощностью 4кВт. В качестве топлива используется дизтопливо. Дизельный генератор оборудован дымовой трубой высотой 2,5 м, диаметром 50 мм. При работе дизель генератора выделяются продукты горения топлива: оксид углерода, оксиды азота, алканы С12-С19, сажа, сернистый ангидрид, формальдегид, бензапирен. Источник – выхлопная труба дизельного генератора.

Источник загрязнения № 6001 – Выбросы пыли при автотранспортных работах. При движении автотранспорта в пределах строительства объекта в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод. SiO_2 от 20-70%. Источник неорганизованный.

Источник загрязнения № 6002 – Разработка грунта бульдозером. Грунт перемещается бульдозером для засыпки траншей, котлованов и планировки участка работ. При работе бульдозера в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод. SiO_2 от 20-70%.

Источник загрязнения № 6003 – Разработка грунта буровой машиной. На период строительства будет использована буровая машина для строительных работ. При работе буровой машины в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод SiO_2 от 20-70%.

Источник загрязнения № 6004 – Разгрузка щебня с автосамосвала. При ссыпке щебня с автосамосвала в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод SiO_2 от 20-70%. Источник неорганизованный.

Источник загрязнения № 6005 – Электросварочные работы. При сварке металлоконструкций в атмосферный воздух выделяются: оксид железо, диоксид марганца.

Источник загрязнения № 6006 – Гидроизоляция. При нанесении битумной массы на открытую поверхность выделяются алканы С12-С19.

Источник загрязнения № 6007 – Покрасочные работы. При покраске и сушке в атмосферный воздух выделяются аэрозоли краски и летучая часть такие как: диметилбензол, метилбензол, бутилацетат, пропан-2-он (ацетон), уайт-спирит.

***Согласно п.2.5 «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.», при влажности песка 3% и более выбросы при статическом хранении и пересыпке принимаются равными 0.

В нашем случае влажность песка составляет более 3%, таким образом, при ссыпке и перемещений песка расчет выбросов не производится.

Качество атмосферного воздуха.

Загрязнение района расположения определяется общим фоновым загрязнением атмосферного воздуха.

В соответствии с п. 5 статьи 28 Экологического кодекса Республики Казахстан, при установлении нормативов эмиссий учитываются существующие загрязнения окружающей среды. Данные по фоновым концентрациям параметров качества окружающей среды представляются гидрометеорологической службой Республики Казахстан.

В связи с тем, что проектируемый объект расположен на значительном расстоянии от ближайшей селитебной зоны (жилые дома) и отсутствием регулярных наблюдений по фоновым концентрациям, расчет рассеивания вредных веществ в приземном слое Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу «Строительство и благоустройство самоизливающейся скважины № 8366 в с. Добын Уйгурского района, Алматинской области», составляет:0.206071204г/сек, 0,036509201т/пер.стр.

Таблица №3

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.00416	0.0002994
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/(327)	0.000481	0.0000346
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0036622	0.0002064
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0005951	0.0000335
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0002222	0.0000129
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0012222	0.0000675
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.004	0.000225
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.00625	0.00225
0621	Метилбензол (349)	0.01722	0.0031
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000004	0.000000001
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.00333	0.0006
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0000476	0.0000026
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.00722	0.0013
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.00625	0.00225
2754	Алканы C_{12}-C_{19} /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C_{12}-C_{19} (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0013429	0.0025643
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.150068	0.023563
	В С Е Г О:	**0.206071204**	**0.036509201**

Общее количество отходов вывозится на полигон ТБО –0,3046 т.

Категория и класс опасности объекта

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан № 237 от 20.03.2015 г., СЗЗ на период работ по благоустройству не устанавливается, в связи с кратковременностью проводимых работ. Согласно Экологического кодекса РК Статья 40 П1-1 изложен в редакции Закона РК от 29.12.14 года №269-V, Виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Уровень приземных концентраций для ВВ определяется машинными расчетами по программе «Эра-2.0». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительных работ на прилегающей территории участка не превышают допустимых значений 1 ПДК (РНД

211.2.01.01-97) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

Деятельность предприятия оказывает минимальное воздействию на растительный и животный мир.

Инженерное обеспечение на период строительства:

Теплоснабжение. На период строительства не предусмотрено. Строительно-монтажные работы будут проводиться в теплый период времени года. Для приема пищи, раздевалок и отдыха в дневное время и непогоду будут монтированы передвижные вагончики.

Водоснабжение. На период строительства – привозная, доставка питьевой воды предусматривается автотранспортом, имеющим санитарно-эпидемиологическое заключение. Хранение воды предусматривается под навесом в емкостях на площадке с твердым покрытием.

Водоотведение. На период строительных работ – биотуалет заводского изготовления. После окончания работ биотуалет подлежит демонтажу, а содержимое вывозу на очистные сооружения. Расчет потребности в воде на период строительства и эксплуатации приведен в разделе 4.3.

Электроснабжение на период строительства - от передвижного дизельного генератора.

Сбор и хранение всех отходов предусматривается на специально-отведенных местах. Смешивание отходов исключается. После окончания работ все отходы вывозятся специальным транспортом для дальнейшей утилизации по договору.

На рассматриваемом объекте не будут использовать ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

Аварийные и залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на рассматриваемом участке строительства отсутствуют, ввиду кратковременности проводимых строительных работ и специфики производства.

Значимость физического и химического воздействия на почвенно-растительный покров прилегающих территорий ожидается низкой. В период эксплуатации часть поврежденных зеленых насаждений будет восстановлена.

Участок расположен вдали от особо охраняемых природных территорий.

В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность отсутствуют.

В целях уменьшения загрязнения окружающей среды, загрязнения почвы, охраны воздушного бассейна имеется природоохранные мероприятия.

Проектом на период строительства не предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

Результаты расчетов представлены картами рассеивания ЗВ, имеющими иллюстрированный характер и таблицами.

Платежи за эмиссии в окружающую среду (далее - плата) взимается за эмиссии в окружающую среду в порядке специального природопользования рассчитываются согласно Кодексу Республики Казахстан - О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс) - гл. 71 (ст. 492-495 и Решения Маслихата Алматинской области от 29 декабря 2008 года № 16-101 «О повышении ставок платы за эмиссии в окружающую среду в Алматинской области».

Результаты расчета платежей за выбросы загрязняющих веществ на 2019 год приведены в таблице 13.1 проекта ОВОС стр. 67.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Строительство и благоустройство самоизливающейся скважины №8366 в с. Добын Уйгурского района Алматинской области» разработан на основании задания на проектирование от 20 июня 2019 года выданного заказчиком ТОО «Ширин-Анат».

Генеральный план разработан в соответствии с его функциональными требованиям и назначением по благоустройству, экологическим нормам. Территория под проектируемые водопроводные сооружения расположена в с. Добын Уйгурского района Алматинской области. Рельеф участка ровный с незначительным уклоном с юга на северо-запад. Настоящим проектом предусмотрено бурение одной скважины глубиной 1100 метров. Устройство подземной насосной станции.

Зоны санитарной охраны. Территория скважины ограждается по периметру радиусом 30 метров глухим металлическим ограждением высотой 2.5 метра, ворота и калитка высотой 1.8 метра. На территорию предусмотрен один въезд. Отвод поверхностных вод осуществляется от здания по уклону вдоль проездов и площадок за пределы участка. Покрытия площадок предусмотрены щебеночное (тип II). Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий, уменьшения воздействия вредных атмосферных осадков проектом предусмотрена посадка зеленых насаждений. Насосная станция над скважиной принята по типовому проекту «ТП РК 80-220ВС СКВ 8С-2009» производительностью 120 м^3/час. Проектируемая подземная насосная станция представляет собой заглубленное сооружение, с размерами в плане (в осях) 2,2 х 3,6 метров. Высота до низа плиты покрытия 2,4 метра. По верху камеры выполняется обваловка грунтом. Высота обваловки 1 метр от верха плиты. В проектируемом здании предусмотрена система вытяжной вентиляции с естественным побуждением.

На рассматриваемом объекте, при строительстве и эксплуатации не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды. Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

Токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья веществ в ходе проведения работ образовываться не будут.

Источниками шума и вибрации на период строительства является автотранспорт и спецтехника предназначенные для строительства. Воздействие строительной техники при строительстве является кратковременным и находится в пределах нормы.

На период эксплуатации объекта источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Производственная деятельность объекта в период эксплуатации значительного влияния на почвы отходами производства и потребления оказывать не будет.

Проектом произведен расчет необходимого количества временных передвижных вагончиков для строителей, где будут организованы необходимые санитарно-бытовые условия для работающих. Так же проектом предусматриваются мероприятия для обеспечения требований охраны труда, техники безопасности, медицинского обеспечения, водоснабжения, питания, биотуалет.

6.6 Организация строительства

Согласно СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть I, расчет продолжительности строительства от сметной стоимости составит 3,5 месяцев, в том числе подготовительный период 1,0 месяц.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 версия 19.3Д по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-16;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019, выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2018 изменения и дополнения 1-16;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2018 изменения и дополнения 1-15.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2019 год выполнен с учетом прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019–2022 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 28 августа 2018 года № 33:

2019 год - 2525 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7.РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

По технологическим решениям:

1) Представлено согласование с областным управлением природных ресурсов и регулирования природопользования;
2) Представлен ТП РК 80-220 ВС СКВ 8С-2009 Альбом 4 «Технологические решения»;
3) Представлены рабочие чертежи «Оголовки самоизливающихся скважин» Серия 7.901-7.

По сметной документации:

1) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями и действующими государственными сметными нормативами;
2) Дополнен раздел технологическое решение;
3) Откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) технически не сложный уровень ответственности.

Рабочий проект «Строительство и благоустройство самоизливающейся скважины №8366 в с. Добын Уйгурского района Алматинской области» разработан на основании действующих строительных норм и правил, задания на проектирование.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Объемно-планировочные решения соответствуют требованиям СН РК 3.02-27-2013, СП РК 3.02-127-2013 «Производственные здания».

Мероприятия, предусмотренные по теплоизоляции ограждающих конструкций, обеспечивают энергосбережение при эксплуатации согласно требованиям СН РК 2.04-21-2004.

Конструктивные решения выполнены в соответствии с требованиями СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан», СН РК 5.01-02-2013, СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений», СНиП РК 5.03-34-2005 (изд.2010) «Бетонные и железобетонные конструкции», НТП РК 02-01-1.1-2011 «Проектирование железобетонных конструкций из тяжелых бетонов без предварительного напряжения арматуры»

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил утвержденных приказами Министра национальной экономики РК: «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20 марта 2015 года, "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" от 28 февраля 2015 года № 177, «Гигиеническим нормативам к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.2015 года №168.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №4

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года.	млн.тенге	153,804	155,532
	в том числе: СМР	млн.тенге	127,265	128,033
	Оборудование	млн.тенге	-	-
	Прочие	млн.тенге	26,539	27,499
2	Продолжительность строительства	месяцев	3,5	3,5

Примечание: Увеличение сметной стоимости произошло за счет дополнения, раздела технологические решения.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект "Строительство и благоустройство самоизливающейся скважины № 8366 в с. Добын Уйгурского района Алматинской области" соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2019 года 155,532 млн. тенге

в том числе:

СМР	128,033 млн. тенге
прочие затраты	27,499 млн. тенге
Продолжительность строительства	3,5 месяца

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Ширин-Анат» в соответствии с условиями договора № 16 от 05.09.2019 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

8.4 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.5 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы Ұйғыр ауданы Добын ауылындағы № 8366 өздігінен ағатын ұңғыманы салу және абаттандыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

2019 жылғы ағымдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	155,532 млн. теңге
соның ішінде:	
ҚМЖ	128,033 млн. теңге
өзге шығындар	27,499 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	3,5 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылдың 5 қыркүйегіндегі № 16 шарттың талаптарына сәйкес «Ширин-Анат» ЖШС кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыстың жүргізілуі басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

8.5 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылғыларын барынша пайдалансын.

Молдыбаева Ж.Ж.

Директор

Больгер А.И.

Эксперт

Насырбаева Э.Ф.

Эксперт

Ерифиренко Г.Л.

Эксперт

Абильмажинов А.

Начальник производственного отдела

Хамитов Н.М.

Эксперт

Полищук Л.А.

Эксперт

Номер: KZ33VDD00126854

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ШИРИН-АНАТ" улица Қапар Мамырбаев, дом № 8,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 101040001516

Наименование производственного объекта: Строительство и благоустройства самоизливающейся скважины №8366 в с. Добын Уйгурского района Алматинской области

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Уйгурский район с. Добын

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Конакбаев Айбек Сапарбекович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 13.09.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,202027964	0,040563441
Строительство и благоустройства самоизливающейся скважины №8366 в с. Добын Уйгурского района Алматинской области	0,202027964	0,040563441
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,150068	0,023563
Сера диоксид	0,001222	0,0000675
Метилбензол	0,01722	0,0031
Пропан-2-он	0,00722	0,0013
Углерод оксид	0,004	0,000225
Формальдегид	0,00000476	0,0000026
Уайт-спирит	0,00625	0,00225
Углерод	0,000222	0,0000129
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0013429	0,0025643
Бенз/а/пирен	0,000000004	0,000000001
Азот (II) оксид	0,0005951	0,0000335
Азота (IV) диоксид	0,0036622	0,00026064
Железо (II, III) оксиды	0,00416	0,0002994
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000481	0,0000346
Бутилацетат	0,00333	0,0006
Диметиламинобензолы диметиланилины, ксилидины - смесь мета-, орто- и пара -изомеров)	0,00225	0,00625
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Настоящее разрешение действует с 13.09.2019 года по 31.12.2019