«БҚО Бөрлі ауданы Ақсай қаласы «2-тұрғын алап» ТЖЖ сумен жабдықтаудың инженерлік желілерін салу»
жұмыс жобасы бойынша
18.02.2021 ж. № 04-0051/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Батыс Қазақстан облысы
Бөрлі ауданының сәулет, қала құрылысы
және құрылыс бөлімі» ММ,
Бөрлі ауданы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Уралводпроект» ЖШС,
Орал қаласы

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«БҚО Бөрлі ауданы Ақсай қаласы «2-тұрғын алап» ТЖЖ сумен жабдықтаудың инженерлік желілерін салу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Ақтөбе және Батыс Қазақстан облыстары бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптама қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 04-0051/21 от 18.02.2021 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Строительство инженерных сетей водоснабжения ПДП «Жилой массив 2» г.Аксай Бурлинский район ЗКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района ЗКО», Бурлинский район

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Уралводпроект», город Уральск

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство инженерных сетей водоснабжения ПДП «Жилой массив 2» г.Аксай Бурлинский район ЗКО»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство инженерных сетей водоснабжения ПДП «Жилой массив 2» г.Аксай Бурлинский район ЗКО».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 07 декабря 2020 года №060240007552/200089/00 (79-20) между РГП «Госэкспертиза» и ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района» ЗКО.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района ЗКО», Бурлинский район.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Уралводпроект», г. Уральск, (государственная лицензия от 19 июля 2001 года ГСЛ №006061, I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 4 декабря 2020 года, утвержденное и.о. руководителя ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района» ЗКО Ибасовым А.;

акт на право временного возмездного землепользования №0299912 от 17 сентября 2019 года, с кадастровым номером 08-129-020-076, площадью 17,32 га;

решение акима города Аксай Бурлинского района ЗКО от 05 августа 2019 года №745, о выделении земельного участка под строительство инженерных сетей водоснабжения;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 23 сентября 2020 года №KZ90VUA00282669, утвержденное заведующим сектора ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района ЗКО» Ташенбаевым М.М.;

договор сервитута на земельный участок для прокладки и эксплуатации магистральной волоконно оптической линии связи «Аксай-Акутобе» от 2 марта 2012 года №082/12-УФ;

проект детальной планировки, согласованный ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района ЗКО»;

протокол технического совета от 19 марта 2020 года, по рабочему проекту;

перечень оборудования и материалов от 02 февраля 2021 года с согласованием стоимости, отсутствующих в сметно-нормативной базе по рабочему проекту, утверждённый руководителем ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района ЗКО» Ибасовым А.;

отчёт по топографо-геодезическим изысканиям №19.053, выполненный ТОО «Уралводпроект» в 2019 году (государственная лицензия от 19 июля 2001 года ГСЛ №006061);

отчёт по инженерно-геологическим изысканиям №19.053-ИГИ.О, выполненный ТОО «Уралводпроект» в 2019 году (государственная лицензия от 19 июля 2001 года ГСЛ №006061);

письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района ЗКО» от 15 июля 2020 года 1.1-21 №207, об источнике финансирования;

письмо ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района ЗКО» от 09 февраля 2021 года 1.1-21 №29, о сроке начала строительства;

протокол общественных слушаний в форме открытого собрания от 15 января 2020 года;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Бурлинского района» от 06 мая 2020 года №1-22/257, о том, что снос/рубка деревьев не предусмотрены;

согласованный фрагмент плана с ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Бурлинского района»;

справка ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района ЗКО» о количестве водопотребителях и перечне социальных объектов;

Технические условия*:*

ГКП «Аксайжылукуат» от 26 декабря 2019 года №59, на водоснабжение;

ГКП «Аксайжылукуат» дополнение к техническим условиям от 27 января 2021 года №60;

АО «Казахтелеком» ТУСМ-14 от 19 марта 2020 года ТУ№14-313-3/2020, на телефонизацию;

УФ АО «KazTransCom» от 20 марта 2020 года №24-136 о переносе участка существующей магистральной ВОЛС.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо-согласование РГУ «Западно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК от 20 мая 2020 года №3-8/461, о том, что участки проектируемых работ в состав государственного лесного фонда не входят, интересы лесного хозяйства не затрагивают, ущерб животному миру не наносится, наличие редких видов животных, занесенных в Красную книгу РК, не имеется, интересы рыбного хозяйства не затрагивают;

письмо УФ АО «KazTransCom» от 28 мая 2020 года №24-210 о согласовании проекта (переустройства) существующей магистральной ВОЛС;

план наружного водопровода, согласованный ЗКПФ АО «КазТрансГаз Аймак», ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Бурлинского района ЗКО», ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Бурлинского района» от 03 июня 2020 года;

генеральный план, согласованный ГУ «Отдел строительства Бурлинского района ЗКО»;

система связи, согласованная с ТУСМ-14 АО «Казахтелеком» от 20 мая 2020 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

паспорт проекта;

общая пояснительная записка;

ГП (план согласования);

рабочие чертежи марок НВ, СС.С, АЗ;

сметная документация;

сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования;

раздел по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий конструкций и оборудования;

оценка воздействия на окружающую среду;

проект организации строительства.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Данным проектом предусматривается строительство водопровода в г. Аксай Бурлинского района. Проект строительства инженерных сетей водоснабжения ПДП «Жилой массив 2» выполняется в связи необходимостью водообеспечения населения водой питьевого качества со строительством подводок водопровода в дома индивидуальных потребителей, многоэтажных домов и гос. учреждения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Западно Казахстанская область, Бурлинский район, г.Аксай.

Природно-климатические условия площадки строительства:

Природно-климатические условия участка строительства характеризуются следующими данными:

климатический подрайон (СП РК 2.04-01-2017) - IIIB;
расчетная температура наружного воздуха (СП РК 2.04-01-2017) - минус 29,6ºС;
нормативная снеговая нагрузка - 0,70 кПа;
скоростной напор ветра - 0,38 кПа;
абсолютный минимум температур - минус 43,6°С;
абсолютный максимум температур - плюс 42,3°С;
среднегодовая температура - плюс 5,6°С;
нормативная глубина промерзания грунта - 1,6 м.

Климат территории является резко континентальным, с холодной ясной погодой зимой и жарким засушливым летом.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

По геолого-генетическим признакам на участках исследования до глубины исследования 5,0 м выделены два геолого-генетических комплекса пород, в которых по литологическим и физико-механическим свойствам выделены пять инженерно-геологических элемента.

В геолого-генетическом комплексе современных почвенных отложений выделен один инженерно-геологический элемент (ИГЭ):

ИГЭ №1 - почвенно-растительный слой.

Слой вскрыт с поверхности до 0,3-0,4 м. Вскрытая мощность слоя от 0,3 до 0,4 м.

В геолого-генетическом комплексе верхнечетвертичном аллювинальных отложений выделены четыре инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

ИГЭ №2 - суглинок легкий песчанистый, светло-темно коричневого цвета, твердой консистенции, влажный, просадочный, с включением карбоната, повышенно-сильносжимаемый под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2-3 кгс/см^2 составляет 36-52 мм/м. Слой залегает в районе скважины №3 с глубины 0,3 м до 4,0. Мощность слоя 3,7 м;

ИГЭ №3 - суглинок легкий песчанистый буро-коричневый, влажный, полутвердый, просадочный, с включением карбоната, повышенносжимаемый под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2-3 кгс/см^2 составляет 45-58 мм/м. Слой залегает в районе скважины №1 с глубины 0,4 м до 2,0. Мощность слоя 1,6 м;

ИГЭ №4 - суглинок легкий песчанистый светло-коричневого цвета, туго-мягкопластичный, влажный-сильновлажный, непросадочный, с включением глинистой опоки, повышенно-сильносжимаемый под действием внешней нагрузки. Модуль осадки

при нагрузке 2-3 кгс/см^2 составляет 41-84 мм/м. Слой вскрыт всеми скважинами с глубины 04-4 м до 5,0 м. Мощность слоя 1,1-6 м;

ИГЭ №5 - суглинок легкий песчанистый буро-коричневый, влажный, текучепластичный, непросадочный, повышенно-сильносжимаемый под действием внешней нагрузки. Модуль осадки при нагрузке 2-3 кгс/см^2 составляет 48-62 мм/м. Слой вскрыт скважинами №1,4 с глубины 2,0-3,9 м до 3,6-5,0. Мощность слоя 1,1-1,6 м.

По степени засоления грунты в пределах прохождения водопровода незасоленные с плотным остатком солей 0,193-0,337%. Грунты незасоленные (ГОСТ 25100-2011, таблица Б.26).

Грунты в пределах строительства сетей водоснабжения ПДП «Жилой массив 2» в основном непросадочные. Просадочные деформации отмечаются в №2,3. Величина просадочных деформаций от бытового давления грунта составляет 7,68-11,84 см. Тип грунтовых условий по просадочности – II. Под действием внешних нагрузок грунты обладают повышенной и сильной степенью сжимаемости, модуль осадки при нагрузке 2-3 кгс/см^2 составляет 36-84 мм/м. Условное расчетное сопротивление грунтов в пределах строительства сетей водоснабжении по данным СН РК 5.01-102-2013 (приложение 3, таблицы Б.3, Б.4) находится в пределах 200-320 кПа (2,00-3,20 кгс/см^2). По отношению к бетонным конструкциям на портландцементе марки (W4, W6, W8) грунты обладают сульфатной агрессивностью слабой до средней степени, по отношению к бетонам на шлакопортландцементе и сульфатостойком цементе грунты неагрессивны.

По отношению к железобетонным конструкциям грунты обладают агрессивностью средней степени (СП 2.01-101-2013, таблица Б.2).

Коррозионная активность грунтов по отношению к стальным металлическим конструкциям повышенной степени. Удельное электрическое сопротивление грунтов 52,0-58,0 Ом*м (ГОСТ 9.602-2016, таблица 11).

Коррозионная активность грунтов по отношению к алюминиевым и свинцовым оболочкам кабелей низкой-средней-высокой степени. Водородный показатель (pH) составляет 6,4-6,7 единиц. Содержание в грунте: хлор-ионов составляет 0,040-0,070% (ГОСТ 9.602-2016, таблицы 12, 14).

Грунтовые воды вскрыты на глубине 3,50-3,30 м.

Сейсмичность территории исследования оценивается до 6 баллов по карте сейсмического районирования Республики Казахстан (СП РК 2.03-30-2017).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Город Аксай Бурлинского района расположен в 150 км на восток от областного центра г. Уральск в южной части Бурлинского района, от районного центра г. Аксай находится в 45 км. Площадка под строительство расположена в юго-восточной части города Аксай. Рельеф относительно ровный, со слабым уклоном к западу, осложнен оврагами и балками, протоками и ложбинами. Абсолютные отметки поверхности земли в пределах участка работ 70,5-73,7 м (Система высот – Балтийская). Естественный рельеф нарушен городской застройкой.

Генеральный план разработан на основе топографической съемки, выполненной ТОО «Уралводпроект» в октябре 2019 года. Система высот – Балтийская.

Рис.1 – Ситуационная схема в системе г. Аксай

Протяженность магистральной наружной сети составляет 17,2075 км. На трассе предусмотрена планировка поверхности и снятие растительного слоя под сооружения и трубопроводы.

В проекте принята единая система хозяйственно-питьевого водоснабжения. По степени обеспеченности подачи воды система относится к II категории. Подача воды осуществляется по существующим внутригородским водопроводным сетям г.Аксай. Схема водоснабжения представлена в следующем виде: от точки подключения в районе моста на промзону по ул.Дружба народов г.Аксай по вновь запроектированному водопроводу из полиэтиленовых труб диаметром 315 мм, вода подается в восточную часть города Аксай на ПДП «Жилой массив 2». В качестве источника водоснабжения жилого массива принята вода, подаваемая городским водопроводом в г. Аксай. Наружная водопроводная сеть запроектирована согласно начертаниям кварталов застройки.

Общая протяженность трассы разводящих водопроводных сетей составляет 31,188 км: из них диаметром 63 мм - 10,971 км, диаметром 50 мм – 0,074км, диаметром 32 мм – 6,508 км, диаметром 25 мм – 13,635 км.

Водопроводные сети запроектированы с подведением к потребителям и установкой в колодце на 2-6 дома опломбированной арматуры. Приборы учета воды предусмотрены в спецификации проекта, а место их установки будет решаться при строительстве.

Водопроводная сеть оборудована пожарными гидрантами, размещенными в основных колодцах на пожарных подставках. Водопроводные колодцы размещены на расстоянии не более 2,5 м от края проезжей части улицы, но не ближе 5 м от стен зданий. Расстояние между пожарными гидрантами составляет 200 м и менее, что обеспечивает пожаротушение любого здания. Для обозначения размещения пожарных гидрантов в проекте предусмотрена установка специальных знаков. При укладке полиэтиленовых труб в траншею предусматривается прокладка изолированной проволоки. Глубина заложения труб, считая до низа, принята в среднем 2,80 м. Для опорожнения водопровода в проекте

в пониженном месте предусмотрен сбросной колодец. Вокруг горловин колодцев предусмотрена отмостка из бетона.

Рис.2 – Ситуационная схема водопроводных сетей «Жилой массив 2»

При пересечении проектируемого водопровода с существующими подземными коммуникациями: газопроводом, связи, автодороги в двух линиях, протаскивается полиэтиленовая труба диаметром 315 мм, а также под автомобильный мост предусмотрен переход по стальной трубе «труба-футляр» Д530х9,6 мм длиной 67 м горизонтальным бурением.

Таблица №6.1

Основные показатели по генеральному плану

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	Значения
1.	Протяженность водопроводной сети	км	48,3955
2.	Количество пожарных гидрантов	шт.	86
3.	Водопроводные колодцы Дк=1,0 м	шт.	3
4.	Водопроводные колодцы Дк=1,5 м	шт.	208
5.	Водопроводные колодцы Дк=2,0 м	шт.	75

6.2.2 Наружные сети водоснабжения

Существующее водоснабжение

Источником водоснабжения г. Аксай служит существующий внутригородской водопровод г. Аксай.

Для обеспечения населения водой питьевого качества ПДП «Жилой массив 2» города Аксай предусмотрено строительство наружной водопроводной сети.

Водопотребление и расчетные расходы

Состав и количество водопотребителей определены по экспликации «Проект детальной планировки жилого района – 2», выданной Акимом Бурлинского сельского округа Бурлинского района.

Нормы хозяйственно-питьевого водопотребления приняты согласно действующим нормативным документам при застройке зданиями, оборудованными внутренним водопроводом и водоотведением с автономной системой горячего водоснабжения.

Водопотребление по данному объекту составляет: 35,95 л/с, 2190,2 м^3/сут, 799423,00 м^3/год.

Диаметры водопровода приняты согласно гидравлическому расчету. Гидравлический расчет выполнен на подачу воды в самую удаленную точку участка сети с учетом расхода на пожаротушение.

Расход воды на пожаротушение

Согласно Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» (Приказ №439 от 23.06.2017 г) расчетное количество одновременных пожаров – 2 (приложение 3 при количестве людей более 10 тыс. человек). Расход воды на один пожар, на наружное пожаротушение зданий с высотой более 2 х этажей составляет 15 л/с (приложение 4).

Дополнительный расход внутреннего пожаротушения клуба до 300 мест 2 струи расходом 2,5 л/с каждая (СП РК 3.02-107-2014* приложение Е).

Общий расход на пожаротушение составит 2х15+5=35 л/с.

Схема водоснабжения

В рабочем проекте принята единая система хозяйственно-питьевого водоснабжения. Подача воды осуществляется по существующим внутригородским водопроводным сетям г. Аксай.

Схема водоснабжения представлена в следующем виде:

от точки подключения в районе моста к промзону по ул.Дружба народов г.Аксай по вновь запроектированному водопроводу из полиэтиленовых труб расчётным диаметром вода будет подаваться в западную часть города Аксай на ПДП «Жилой массив 2».

Источник водоснабжения

В качестве источника водоснабжения жилого массива принята вода, подаваемая городским водопроводом в г.Аксай.

Наружная водопроводная сеть

Наружная водопроводная сеть запроектирована согласно начертаниям кварталов застройки.

Подача воды в водопроводную сеть осуществляется от существующего сети города.

Водопроводные сети приняты из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR26 по ГОСТ 18599-2001 расчётными диаметрами. Диаметры труб приняты согласно гидравлического расчёта.

Подключение индивидуальных потребителей предусмотрена подводка из полиэтиленовых труб расчётными диаметрами.

Водопроводные сети запроектированы согласно СНиП РК 4.01-02-2009 п. 4.1 с подведением к потребителям и установкой в колодце на 2-6 дома опломбированной арматуры. Приборы учета воды предусмотрены в спецификации проекта, а место их установки будет решаться при строительстве.

Водопроводная сеть оборудована пожарными гидрантами, размещенными в основных колодцах на пожарных подставках. Водопроводные колодцы размещены на расстояние не более 2,5 м от края проезжей части улицы, но не ближе 5 м от стен зданий.

Расстояние между пожарными гидрантами составляет 200 м и менее, что обеспечивает пожаротушение любого здания.

Для обозначения размещения пожарных гидрантов в рабочем проекте предусмотрена установка специальных знаков.

При укладке полиэтиленовых труб в траншею предусматривается прокладка изолированной проволоки для обнаружения трассы.

Глубина заложения труб, считая до низа, принята на 0,5 метра ниже нормативной глубины промерзания.

Для опорожнения водопровода в проекте в пониженных местах рельефа предусмотрены сбросные колодцы.

Конструкция водопроводных колодцев принята из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1 -14 выпуск 1.

Вокруг горловин колодцев предусмотрена отмостка из бетона.

Пересечение проектируемого водопровода с существующими автомобильным мостом предусмотрено методом «ГНБ» в две линии расчётным диаметром в стальном футляре расчётным диаметром длиной 67 м.

Общая протяжённость трубопроводов в рабочем проекте составляет 48395,5 м.

Системы связи и сигнализации

Переустройство существующих линий связи

Настоящий рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и действующими нормативными документами.

В соответствии с техническими условиями № 14-313-3/2020 от 19 марта 2020 года АО «Казахтелеком» ТУСМ-14 проектом предусматривается переустройство оптического кабеля A-DF(ZN)2Y5x4E9/12 на участке К707 Аксай-Чингирлау, между муфтами 1 и 2 в районе промзоны ТОО «Нитра».

Данным рабочим проектом предусматривается перекладка существующего участка кабеля A-DF(ZN)2Y5x4E9/12 по новой трассе в телефонной канализации, выполненной из полиэтиленовой защитной трубы для линейных сооружений связи диаметром 40 мм.

Проектируемая трасса выносимой ВОЛС берёт начало от точки, где прерывается существующая линия (точка врезки) с установкой и оптической муфты, с запасом кабеля 20 м.

Далее проектируемая ВОЛС прокладывается в полиэтиленовой трубе диаметром 40 мм, в грунте вдоль проектируемого водопровода и газопровода до точки врезки в существующую линию с помощью оптической муфты.

Основные показатели:

общая длина трассы переустраиваемой ВОЛС - 0,821 км.

В соответствии с техническими условиями №24-136/2020 от 20 марта 2020 года АО «КазТрансКом» проектом предусматривается переустройство оптического кабеля А-ИК-М6п-А24-3,1 «Аксай-Актобе» в районе промзоны ТОО «Нитра».

Данным рабочим проектом предусматривается перекладка существующего участка кабеля А-ИК-М6п-А24-3,1 по новой трассе в телефонной канализации выполняемой из полиэтиленовой трубы диаметром 40 мм.

Проектируемая трасса выносимой ВОЛС берёт начало от точки, где прерывается существующая линия (точка врезки) с установкой и оптической муфты, с запасом кабеля 20 м.

Далее проектируемая ВОЛС прокладывается в полиэтиленовой трубе диаметром 40 мм, в грунте вдоль проектируемого водопровода и газопровода до точки врезки в существующую линию с помощью оптической муфты.

Основные показатели:

общая длинна трассы переустраиваемой ВОЛС - 0,527 км.

Защита от электрохимической коррозии

Проект протекторной защиты кожуха (футляра) на пересечении проектируемого водопровода с существующими коммуникациями выполнен на основании технологической части проекта и материалов изысканий.

Технические решения по протекторной защите проектируемых кожухов приняты по типовой серии 7.402-5 «Узлы и детали установок электрохимической защиты подземных трубопроводов».

Для производства необходимых электрозамеров над кожухом устанавливаются контрольно-измерительные пункты (КИП).

Для защиты стального кожуха применяется схема с установкой магниевых протекторов ПМ10У.

Система защиты гальваническим методом обеспечивает проектируемые кожухи достаточным потенциалом.

Минимальное значение потенциала, при этом не менее – 0.85 В.

Величина максимального значения потенциала принимается равной не более минус 1,15 В по отношению к электроду сравнения.

Электрические соединения выполнены кабелем марки ВБбШв, прокладываемым в траншее.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждении чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

На случай возникновения чрезвычайных ситуаций в целом для всей инфраструктуры должны быть разработаны «План гражданской обороны по предупреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера», в котором детально определены первоочередные действия, порядок оповещения персонала и местного населения, порядок проведения спасательных и других неотложных работ, определены региональные ресурсы аварийного реагирования.

Защитные мероприятия по пожарной безопасности

В проекте предусмотрены следующие противопожарные мероприятия:

противопожарный водопровод объединен с хозяйственно-питьевым водопроводом;

наружное противопожарное водоснабжение осуществляется от пожарных гидрантов, размещенных в колодцах на пожарных подставках;

расход воды на наружное пожаротушение принят 35 л/с;

предусматривается установка знаков для обозначения размещения пожарных гидрантов.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду разработана ТОО «Уралводпроект».

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства осуществляются от следующих источников: №0001 – электростанции передвижные, №0002 – компрессоры передвижные, №0003 – агрегаты сварочные, №0004 – котлы битумные, №6001 – газовая сварка, №6002 – сварка полиэтиленовых труб, №6003 – погрузка-разгрузка глины, №6004 – погрузка-разгрузка ПГС, №6005 – сварочные работы, №6006 – лакокрасочные работы (грунтовка), №6007 – лакокрасочные работы (эмаль), №6008 – машины шлифовальные, №6009 – лакокрасочные работы (растворитель), №6010 – снятие растительного грунта, №6011 – выемка и обратная засыпка грунта, №6012 – строительная техника. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию приведены в таблице №6.2.

Таблица №6.2

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства		
	г/с	т/год
Всего	0.176732225	0,2404087929

Расстояние от площадки проведения работ до ближайшего поверхностного водного объекта составляет 8750 метров. Грунтовые воды залегают на глубине 3,5 – 3,3 метра. Водоснабжение на период строительства – привозное. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в биотуалеты, по мере наполнения вывозятся специальными автомашинами.

В период реализации намечаемой деятельности воздействие на геологическую среду не оказывается.

При строительных работах образуются следующие виды отходов: огарки электродов, твердые бытовые отходы, строительные отходы, тара из-под лакокрасочных материалов. Нормативы размещения отходов производства и потребления приведены в таблице №6.3.

Таблица №6.3

Нормативы размещения отходов производства и потребления

	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Нормативы размещения отходов на период строительства			
Всего:	1,2147	0	1,2147

Все отходы собираются в специально отведенных местах и вывозятся согласно договоров со специализированными организациями. Обязательным условием является сортировка ТБО и сбор вторичных ресурсов – пластмассовые емкости и изделия, стеклотара, бумага и картон, металл.

В период строительства источниками незначительных и временных физических воздействий на атмосферный воздух являются строительная техника и строительное оборудование. Шумовое и вибрационное воздействие при реконструкции минимальны для окружающей среды и отсутствуют для населения.

В проекте предусматривается снятие и восстановление растительного слоя. По окончании строительства проводятся работы по очистке стройплощадок от загрязнения строительным мусором с рекультивацией нарушенных земель.

Необратимого негативного воздействия на растительный покров территории не оказывается, представлено письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Бурлинского района» от 06 мая 2020 года №1-22/257, согласно которому по рабочему проекту снос/рубка деревьев не предусмотрены.

Негативное воздействие на животный мир при реализации намечаемой деятельности связано с работой техники, увеличением сети полевых дорог, шумовыми и световыми эффектами, отпугивающими животных и являющимися «фактором беспокойства». Трасса инженерных сетей проходит по землям населенного пункта, по территории строительства не проходят пути миграции птиц и животных. Для снижения влияния на фауну передвижение транспортных средств осуществляется только по дорогам. Представлено письмо РГУ «Западно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» от 20 мая 2020 года №3-8/461 о том, что участки проектируемых работ в состав государственного лесного фонда не входят, интересы лесного хозяйства не затрагивают, ущерб животному миру не наносится, наличие редких видов животных, занесенных в Красную книгу РК, не имеется, интересы рыбного хозяйства не затрагивают. По рабочему проекту проведены общественные слушания в форме открытых собраний, протокол приложен.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данным проектом предусматривается строительство водопровода в г. Аксай Бурлинского района.

Проект строительства инженерных сетей водоснабжения ПДП «Жилой массив 2» выполняется в связи необходимостью водообеспечения населения водой питьевого качества со строительством подводок водопровода в дома индивидуальных потребителей, многоэтажных домов и гос. учреждении.

В качестве источника водоснабжения жилого массива принята вода, подаваемая городским водопроводом в г. Аксай.

Схема водоснабжения представлена в следующем виде:

от точки подключения в районе моста к промзону по ул. Дружбы народов г.Аксай по вновь за проектируемому водопроводу из полиэтиленовых труб диаметром 315 мм вода будет подаваться в западной части города Аксай на ПДП «Жилой массив 2».

В проекте предусмотрено строительство инженерных сетей водопроводных сооружений. В состав водопроводных сооружений входят: наружная водопроводная сеть.

Протяженность сети составляет 48,3955 км.

Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве объекта

В комплекс санитарно-эпидемиологических мероприятий на предприятии входит обеспечение работающих бытовыми помещениями, санитарно-гигиеническими устройствами и индивидуальными средствами защиты от вредных производственных факторов.

Гардеробные для хранения личной и специальной одежды оборудуются индивидуальными шкафчиками.

Организация питания рабочих осуществляется подрядной организацией в столовой или путем доставки пищи из базовой столовой к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении.

В бытовых помещениях проводятся дезинсекционные и дератизационные мероприятия.

Строительства объекта ведется в городе – вагончики для жилья не предусмотрены.

Сведения о санитарно-защитной зоне

Зона санитарной охраны источников воды и водопроводов определяется в соответствии санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан 16 марта 2015 года №209. Ширина санитарно-защитной полосы водоводов, проходящих по незастроенной территории, принимается не менее 10 м при отсутствии грунтовых вод.

Строительство инженерных сетей, согласно санитарной классификации производственных объектов «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, не относится к классам опасности.

Согласно статье 40 пункт 1-1 Экологического Кодекса РК, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

6.6 Организация строительства

Раздел «Организация строительства» разработан на основании задания на проектирование и принятых проектных решений в соответствии с государственными нормативами СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Производство всех видов работ на строительной площадке допускается выполнять при наличии технологической документации (ППР, ПОС и др.) у лица, осуществляющего строительство, в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011, п. 5.9.1. К строительно-монтажным работам разрешено приступать только при наличии проекта производства работ, согласованного службой безопасности строительно-монтажной организации. Производство строительно-монтажных работ на объекте необходимо осуществлять с соблюдением требований СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Расчет продолжительности строительства представленного проекта выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений, часть II», таблица Б.5.2.1 Коммунальное строительство», раздел 9 «Здания и сооружения водоснабжения». Нормативный срок продолжительности строительства составляет 8,5 месяца, в том числе подготовительный период 2 мес.

Согласно письму ГУ «Отдела архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района ЗКО» от 09 февраля 2021 года №1.1-21 №29, срок реализации проекта запланирован на июль 2021 года, разбивка инвестиций составит 2021 год - 70% объема инвестиций и 2022 год - 30% объема инвестиций.

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, задания на проектирование и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 20.4 от 05.10.20г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-19;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, Выпуск 2;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020, Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 на 2020 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком от 02 февраля 2021 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные 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. 20, 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. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020-2022 г.г. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021-2022 г.г. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям Филиала РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям в рабочий проект «Строительство инженерных сетей водоснабжения ПДП «Жилой массив 2» г. Аксай Бурлинский район ЗКО» внесены следующие изменения и дополнения:

Водоснабжение

1. Предоставлен расчёт водопотребления.
2. Предоставлен согласованный «ПДП» с указанием количества и вида застройки данного района (площадь, объём и так далее).
3. Обоснованы и расписаны расходы на нужды пожаротушения.
4. Предоставлен гидравлический расчёт кольцевой сети с необходимыми обоснованиями.
5. В технических условиях на водоснабжение в точке подключения указан располагаемый напор в существующих сетях водоснабжения. Также предоставлены данные от владельца сети от том, что существующие сети в состоянии обеспечить данный район системой водоснабжения и пожаротушения.
6. Откос траншеи принят согласно разделу 11 таблица 3 СП РК 1.03-106-2012.
7. Футляры предусмотрены согласно п.11.52 для автомобильных дорог 1 и 2 категории.
8. Принята минимальная разрешенная ширина траншеи согласно Таблицы №1 СП РК 5.01-101-2013.
9. Исключены ведомости объёмов основных строительно-монтажных и специальных работ – земляных и так далее (см. Приложение 1, п.4 Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года No229 Об утверждении Правил организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика) (с изменениями и дополнениями по состоянию на 02.04.2019 г.).
10. При производстве работ методом горизонтально-направленного бурения учтены в спецификации материалы для приготовления бурового раствора (бентонитовая глина, полимер) согласно СНиП РК 4.01-02-2009, СП РК 5.01-101-2013, ГОСТ 21.704-2011.

Санитарно-эпидемиологический раздел

11. В проекте организации строительства (ПОС) предусмотрены санитарно-эпидемиологические мероприятия.
12. В ПОС лист 12 в расчетах потребности временных зданий и сооружений не предусмотрены вагончики для жилья, так как строительства объекта ведется в городе.

13. При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудован пункт мойки колес.

14. В разделе ПОС в списке использованных нормативных документов сделана ссылка на санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденные приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года №177.

Охрана окружающей среды

15. Проведены расчеты выбросов загрязняющих веществ от строительной техники.

16. Год достижения ПДВ в таблицах «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2020 год» и «Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию» откорректирован согласно периоду строительства.

Рассмотрение ценовых предложений в сметной документации

17. Стоимость оборудования, изделий и материалов, отсутствующих в действующей сметно-нормативной базе, принятые по прайс-листам, обоснована и согласована заказчиком в соответствии Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденного приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию РК от 14.11.2017 г. № 249-нқ, а также СН РК 1.02-03-2011 (перечень прайс-листов и ценовых предложений - 12 позиций, утвержденный заказчиком от 02 февраля 2021 г.).

Сметный раздел.

18. На основании приказов Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК №141-нк от 25 сентября 2020 г. и №134-нк от 21 сентября 2020 г. «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам», вводящим в действие с 05 октября 2020 года, сметная документация проектируемого объекта выполнена в текущих ценах.

19. Затраты на проектно-изыскательские работы включены согласно сметы на ПИР, затраты на проведение государственной экспертизы приняты согласно договору.

20. Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с чертежами.

21. Откорректированы расценки согласно проектным решениям и состава работ.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, разработчиком проекта установлен технически сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Строительство инженерных сетей водоснабжения ПДП «Жилой массив 2» г. Аксай Бурлинский район ЗКО» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Оценка воздействия на окружающую среду соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Методики определения нормативов эмиссий в окружающую

среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.2012 г. №110-п., Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной Приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект «Строительство инженерных сетей водоснабжения ПДП «Жилой массив 2» г.Аксай Бурлинский район ЗКО» соответствует требованиям 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», утвержденных приказом МНЭ РК от 16 марта 2015 года №209, «Санитарно- эпидемиологическое требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года №177.

Таблица №7.1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность сетей водоснабжения	м	48 395,5	48 395,5
2	Водопотребление: годовое суточное	м^3/год м^3/сут.	799 423,00 2190,2	799 423,00 2190,2
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозируемых ценах 2020-2022 гг., всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	810,885 677,653 6,728 126,504	608,546 492,689 7,277 108,580
4	Из них: 2020 год (ПИР и госэкспертиза) 2021 год 2022 год	млн. тенге		23,618 403,342 181,586
5	Продолжительность строительства	мес.	8,5	8,5

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство инженерных сетей водоснабжения ПДП «Жилой массив 2» г.Аксай Бурлинский район ЗКО» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

протяженность сетей водоснабжения - 48 395,5 м;
водопотребление: годовое - 799 423,00 м^3/год;
суточное - 2 190,2 м^3/сутки;
общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозируемых ценах 2020-2022 г.г., всего, - 608,546 млн. тенге;
в том числе: СМР - 492,689 млн. тенге;
оборудование - 7,277 млн. тенге;
прочие затраты - 108,580 млн. тенге;
продолжительность строительства - 8,5 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района ЗКО» в соответствии с условиями договора от 07 декабря 2020 года №060240007552/200089/00 (79-20).

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «БҚО Бөрлі ауданы Ақсай қаласы «2-тұрғын алап» ТЖЖ сумен жабдықтаудың инженерлік желілерін салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітуге ұсынылады:

сумен жабдықтау желілерінің ұзындығы	- 48 395,5 м;
суды тұтыну: жылдық	- 799 423,00 м^3/жыл;
тәуліктік	- 2 190,2 м^3/тәулік;
2020-2022 жж. ағымды және болжамды бағалардағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы	- 608,546 млн. теңге;
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	- 492,689 млн. теңге;
жабдықтар	- 7,277 млн. теңге;
өзге шығындар	- 108,580 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы	- 8,5 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 07 желтоқсандағы №060240007552/200089/00 (79-20) шарттың талаптарына сәйкес «Батыс Қазақстан облысы Бөрлі ауданының сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Ботенбаев Ж.Ж.

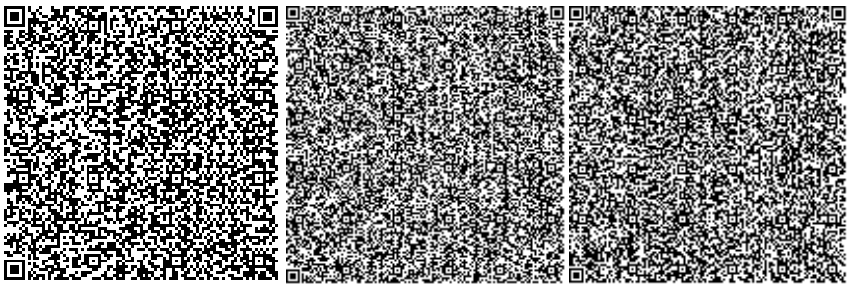
Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

Валиев А.М.

Директор департамента

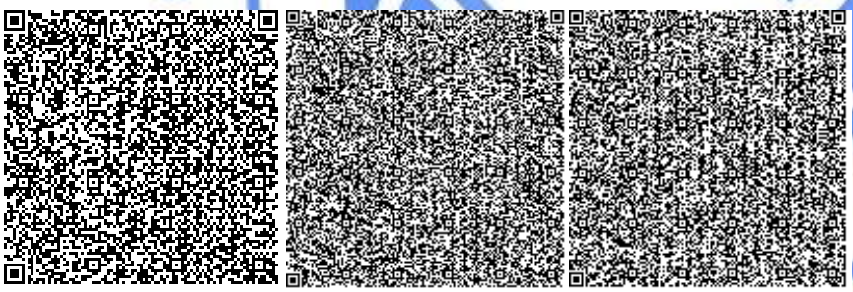
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям



Мендыгалиев С.М.

Начальник производственного отдела

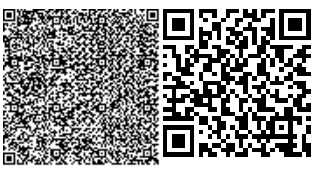
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

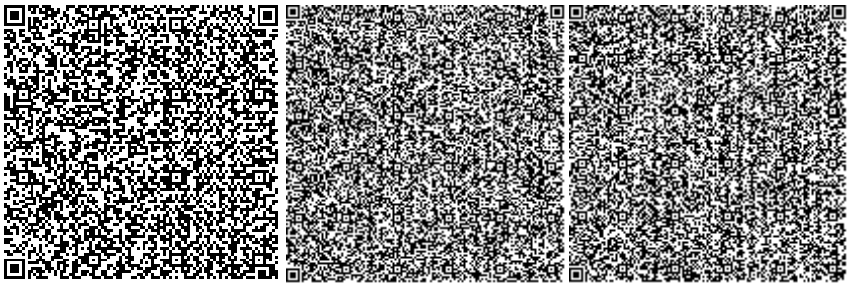


Бойченко Д.А.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

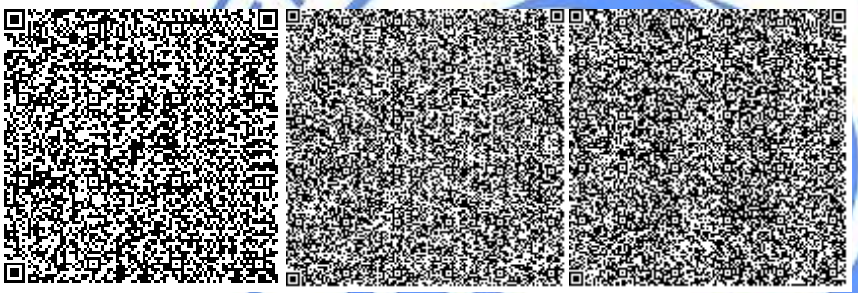




Умирзаков Е.А.

Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации

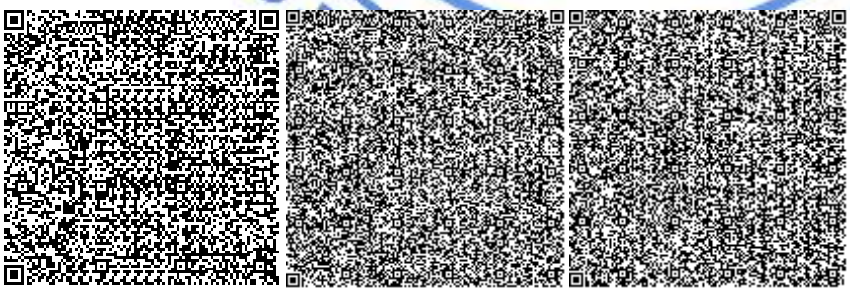
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям



Куанышкалиев Т.К.

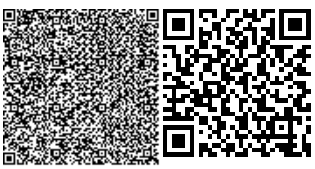
Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

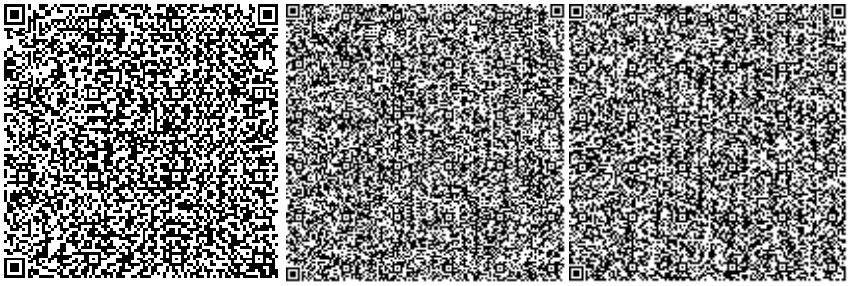


Кенжина А.С.

Эксперт



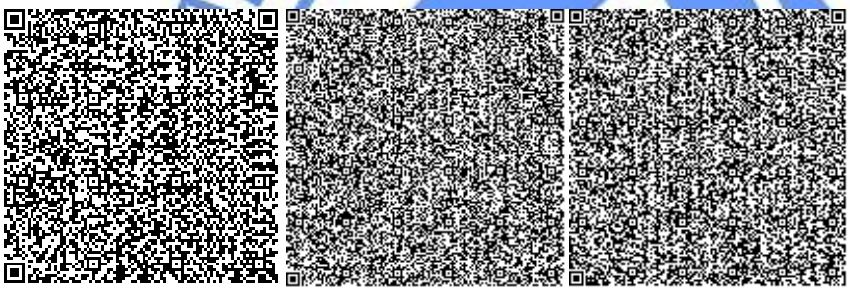
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям



Ермончик И.В.

Эксперт

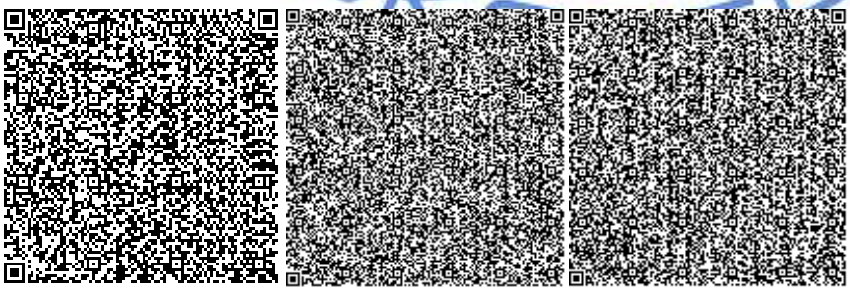
Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям



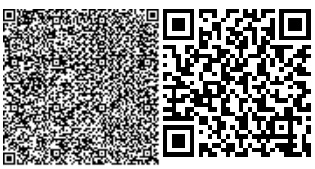
Иванюк В.Г.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям

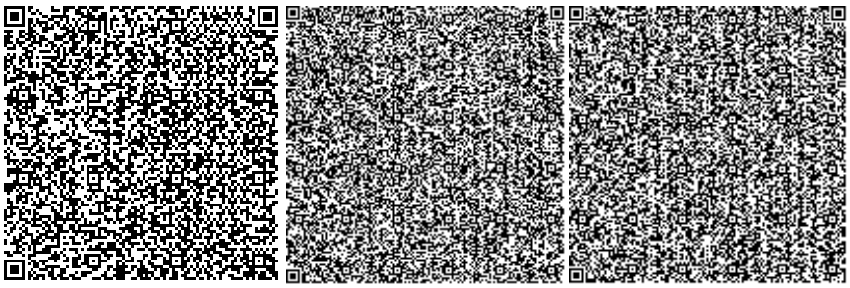


Маркова Н.Г.

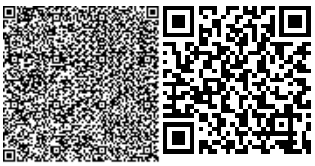


Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской и Западно-Казахстанской областям



Ссылка на окончательную редакцию ПСД



Номер: KZ49VDD00160516

Акимат Западно-Казахстанской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно -Казахстанской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района Западно -Казахстанской области" 090300, улица Әл-Фараби, дом № 99

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060240007552

Наименование производственного объекта: «Строительство инженерных сетей водоснабжения ПДП «Жилой массив 2» г.Аксай Бурлинский район ЗКО»

Местонахождение производственного объекта:

Западно-Казахстанская область, Бурлинский район 0

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 обоснованные 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 Шауенов Ринат Сатымович

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

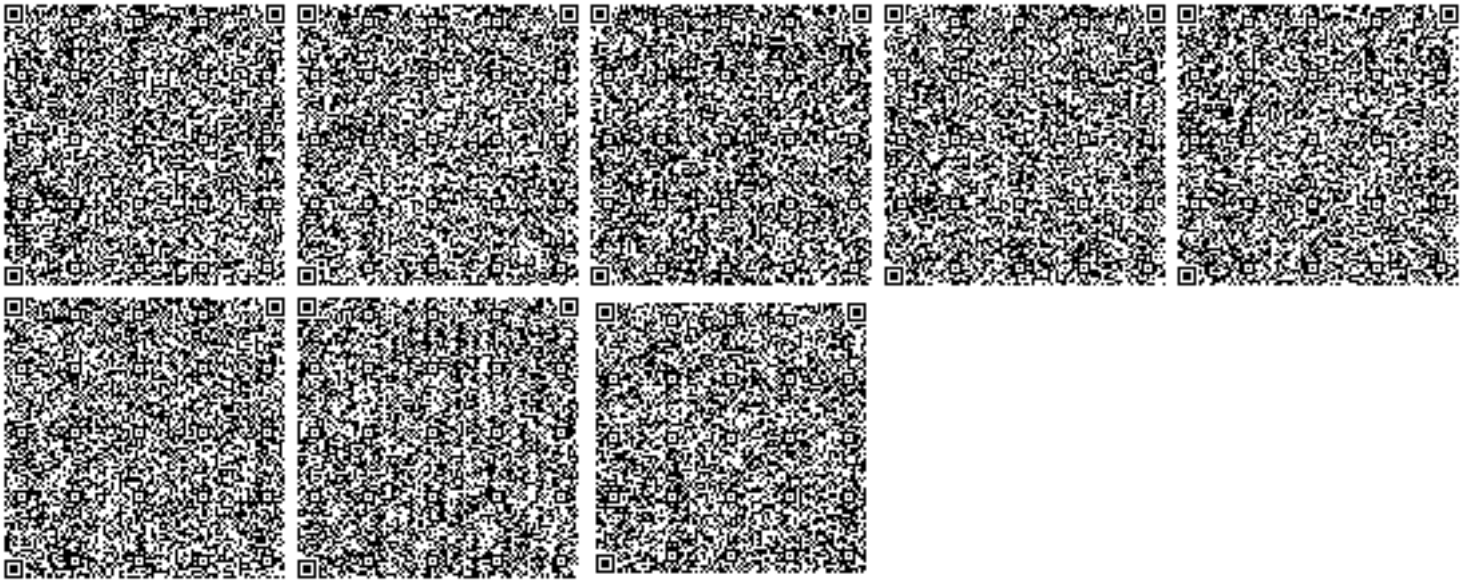
Место выдачи: г.Уральск **Дата выдачи:** 12.02.2021 г.

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:	0,176732224	0,2404087929
«Строительство инженерных сетей водоснабжения ПДП «Жилой массив 2» г.Аксай Бурлинский район ЗКО»	0,176732224	0,2404087929
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)	0,03475	0,014842
Сера диоксид	0,004356667	0,003105
Пыль абразивная	0,002	0,0001374
Метилбензол	0,0517	0,02065
Пропан-2-он	0,02167	0,00866
Формальдегид	0,000125	0,0000588
Хлорэтилен	0,000000518	0,0000002535
Углерод оксид	0,014141195	0,009240585
Уайт-спирит	0,00125	0,01244
Углерод	0,000583333	0,000294
Бенз/а/пирен	0,000000011	0,0000000054
Бутилацетат	0,01	0,003996
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,003744	0,002046
Азот (II) оксид	0,001539833	0,000666879
Азота (IV) диоксид	0,009473667	0,00410387
Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий	0,00013	0,0001007
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000721	0,00226
Железо (II, III) оксиды	0,00624	0,01957
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,006807	0,0405973
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0075	0,09764
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

- Придерживаться установленного лимита указанного в разрешении на эмиссию в окружающую среду;
- Сбор производственных и потребительских отходов, размещение на специально оборудованных полигонах (площадках, складах длительного хранения) для захоронения;
- Ежеквартально предоставлять отчет в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение.