

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Пояснительная записка выполнена на основе данных, предоставленных заказчиком.

КГУ «Общеобразовательная школа Акбастау» расположена по адресу: Туркестанская область, Ордабасинский район, с.о. Шубар, с. Аккойлы, квартал 065, здание №1512. Площадь земельного участка – 2,0000 га.

Кадастровый номер: 19 – 293 – 065 – 1512

Текущий адрес: Туркестанская область, Ордабасинский район, с.о. Шубар, с. Аккойлы, квартал 065, здание №1512

Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения

Вид права: постоянное землепользование

Целевое назначение: для строительства основной средней школы

Площадь всего по документам: 2,0000 га

Адрес по ИД (рус): Туркестанская область, Ордабасинский район, с.о. Шубар, с. Аккойлы, квартал 065, здание №1512

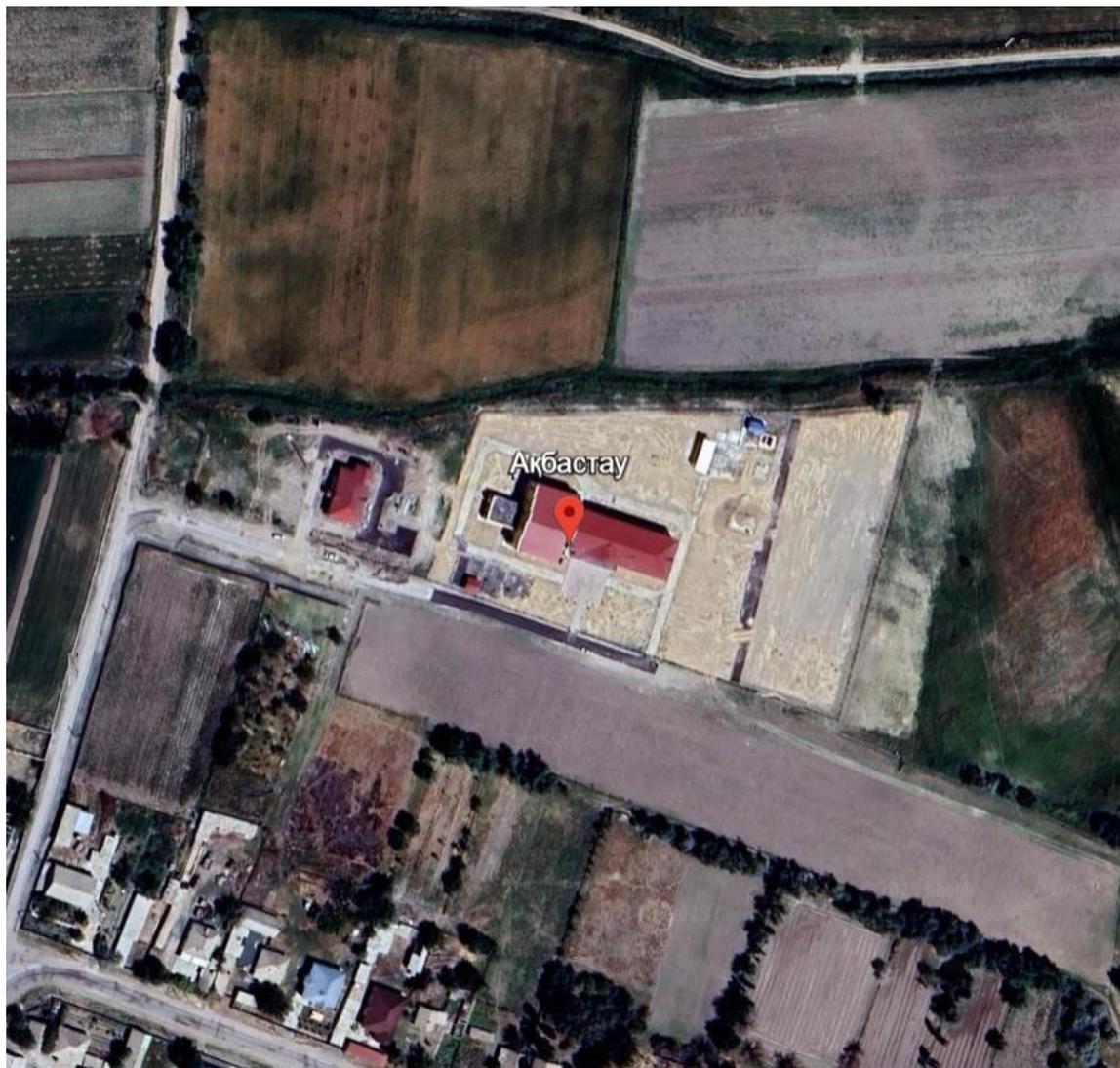
Территория школы граничит: с юга сельхозугодья, жилой массив, с севера сельхозугодья, с востока сельхозугодья, с запада сельхозугодья.

КГУ «Общеобразовательная школа Акбастау», общеобразовательная школа - учебное заведение, реализующее общеобразовательные учебные программы начального, основного среднего и общего среднего образования, а также учебные программы дополнительного образования обучающихся и воспитанников. Действующая школа, расположена по адресу: Туркестанская область, Ордабасинский район, с.о. Шубар, с. Аккойлы, квартал 065, здание №1512.

Численность учащихся – 110 человек.

Режим работы: 8 ч/сут, 5 дней/неделя.

Ситуационный план района размещения объекта



Объект является источником загрязнения атмосферы выбросами ЗВ, образующихся в результате технологических процессов, связанных с производственной деятельностью, однако проектируемый вид деятельности **отсутствует** в Приложении 1 к Экологическому Кодексу, проектируемый объект не подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду и обязательному скринингу воздействий намечаемой деятельности. Согласно пп.3п.4. статьи 12 Экологического Кодекса, отнесение объекта к категориям осуществляется самостоятельно оператором с учетом требований Кодекса. В связи с чем, действующий объект отнесен **к III категории**.

В настоящее время на территории школы функционирует 4 источников выбросов ЗВ в атмосферу, из них: 2 организованных и 2 неорганизованных.

Основным источниками выбросов ЗВ являются:

Отопительные котлы (Источник 0001)

В котельной установлены отопительные котлы марки «КСВР200» - 2 шт. и имеют одну дымовую трубу. Годовой фонд рабочего времени котла составляет 150 дн/год x 24 час/сут=3600 час/год. Дымовая труба: высота – 15,0 м, диаметр – 0,4 м. Годовой расход – 230,0 тонн твердого топлива.

Бензиновый генератор (Источник 0002)

На случай отключения электроэнергии, на предприятии имеется бензиновый генератор «JP 10000» мощность 12 кВт, как резервный источник электроснабжения. Расход топлива - 0,1 т/год. Время работы 50 ч/год. Параметры источника выбросов: высота 0,5 м, диаметр-0,05м.

Склад угля Источник №6003

Выброс в атмосферу пыли неорганической: < 20 % SiO₂ (пыль угольная) от угольного склада происходит при формировании склада и при сдувании с его поверхности.

Склад шлака Источник №6004

Выброс в атмосферу пыли неорганической: < 20 % SiO₂ от временного склада золы происходит при формировании склада и при сдувании с его поверхности.

Загрязнение предприятием атмосферного воздуха будет обусловлено выбросами следующих загрязняющих веществ:

- Азота (IV) диоксид (4)
- Азот (II) оксид (6)
- Сера диоксид (526)
- Углерод оксид (594)
- Углеводороды предельные C₁₂₋₁₉ /в пересчете на C/ (592)

- Формальдегид (619)
- Бенз/а/пирен (54)
- Углерод (593)
- Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния
- Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния

Общее валовое количество выбросов от эксплуатации школы составит **22.1856302 тонн.**

Основными источниками образования отходов в период эксплуатации действующей школы будут являться хозяйственно-бытовые нужды персонала и школьников, а также котельная. В процессе деятельности образуются твердые бытовые (коммунальные) отходы в объеме **1,32 т/год**, смет с территории **0,7 т/год**, пищевые отходы в объеме **0,825 т/год** и золошлаковые отходы в объеме **56,58 т/год.**

Ранее было получено заключение государственной экологической экспертизы KZ67VDC00059878 от 25.04.2017 г., на которое получено разрешение на природопользование KZ58VDD00071405 от 03.05.2017 г.

“ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ”
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ”

ҚОРЫТЫНДЫ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№

Шымкент қаласы

город Шымкент

**«Ордабасы аудандық білім
бөлімі» ММ**

«Ордабасы аудандық білім бөлімі» ММ-нің ОҚО-ның Ордабасы ауданында орналасқан алаңшалары үшін әзірленген атмосфералық ауаға ластаушы заттардың жол беруге болатын шекті шығарындылары нормативтерінің жобасына мемлекеттік экологиялық сараптаманың қорытындысы

Нормативтер жобасы ЖК М.Қарабаймен (ОҚО, Ордабасы ауданы, Бадам ауылы, Жамбыл көшесі, 16) әзірленген.

Жоба материалдарының тапсырысшысы: «Ордабасы аудандық білім бөлімі» ММ (ОҚО, Ордабасы ауданы, Темірлан ауылы, Рысқұлов көшесі, 17).

Мемлекеттік экологиялық сараптама қарауына төмендегі материалдар ұсынылды:

- ластаушы заттардың жол беруге болатын шекті шығарындылары нормативтерінің жобасы;
- 28.11.2014 жылғы №KZ55VDD00014229, 29.06.2015 жылғы №KZ31VDD00020384, 30.06.2015 жылғы №KZ54VDD00020455, №KZ66VDD00020433, 05.12.2016 жылғы №KZ92VDD00063518 қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттар;

- 26.02.2014 жылғы №KZ20VDC00005337, 22.06.2015 жылғы №KZ87VDC00037402 мемлекеттік экологиялық сараптама қорытындылары;

- ОҚО бойынша тұтынушылардың құқықтарын қорғау департаментінің 07.04.2017 жылғы №Х.05.Х.KZ71VBS00065786 санитариялық-эпидемиологиялық қорытындысы.

Объект IV санатқа жатады (санитарлық жіктеудің 5-ші сыныбы).

Материалдар қарастырылуға 12.04.2017 жылы түсті, кіріс №07/669.

Жалпы мәліметтер

Нормативтер жобасы ОҚО, Ордабасы ауданы, Темірлан ауылы, Рысқұлов көшесі, 17 мекенжайында орналасқан Ордабасы аудандық білім бөлімі үшін әзірленген. Жобада мекеме құрамына кіретін 5 мектеп қарастырылған. Атмосфералық ауаға ластаушы заттардың жол беруге болатын шекті шығарындылары нормативтерінің жобасы аталған мектептердің табиғат пайдалану шарттарының өзгеруіне байланысты (жылыту қазандықтары ауыстырылған және қазандықтарға пайдаланылатын отынның көлемі ұлғайған) әзірленген.

№1 алаңша. ОҚО, Ордабасы ауданы, Шұбар ауылдық округі, Жусансай ауылында орналасқан «Жусансай» жалпы орта мектебі» КММ. Мектептің учаске аумағы оңтүстігінде – тұрғын үйлермен, солтүстігі мен шығысында – бос жерлермен, батысында – көшемен шектеседі. Жақын тұрғын үйлер ластау көздерінен 100 метр қашықтықта орналасқан. Жер учаскесінің жалпы ауданы – 1,256625 га.

Мектеп ғимараты жылдың күз-қыс айларында қатты отында жұмыс істейтін КТ-200 маркалы екі қазандық арқылы жылытылады. Қазандықтар тәулігіне 24 сағаттан, жылына 180 күн жұмыс істейді. Көмірдің жалпы жылдық шығыны 200 тоннаны (қазандықтардың әрқайсысына 100 тоннадан) құрайды. Шығарындылар биіктігі 12,0 метр, диаметрі 0,3 метр құбыр арқылы шығарылады. Көмір мен күл арнайы қоймаларда сақталады. Бұрын ластаушы заттардың шығарындылары 16,1018 тоннаны құраған, осы жоба бойынша 22,2342 тоннаны құрайды. Шығарындылар көлемі қазандыққа пайдаланылатын отынның көлемі артуына байланысты көбейген.



№2 алаңша. ОҚО, Ордабасы ауданы, Бөржар ауылдық округі, Қалаш ауылында орналасқан «Қалаш» бастауыш мектебі» КММ. Мектептің учаске аумағы оңтүстігінде – көшемен, солтүстігі, шығысы мен батысында – тұрғын үйлермен шектеседі. Жақын тұрғын үйлер ластау көздерінен 50 метрдей қашықтықта орналасқан. Жер учаскесінің жалпы ауданы – 0,166 га.

Мектеп ғимараты жылдың күз-қыс айларында қатты отында жұмыс істейтін дербес әзірленген қазандық арқылы жылытылады. Қазандық тәулігіне 24 сағаттан, жылына 180 күн жұмыс істейді. Көмірдің жылдық шығыны 20 тоннаны құрайды. Шығарындылар биіктігі 6,0 метр, диаметрі 0,2 метр құбыр арқылы шығарылады. Көмір мен күл арнайы қоймаларда сақталады. Бұрын ластаушы заттардың шығарындылары 0,8194 тоннаны құраған, осы жоба бойынша 2,2674 тоннаны құрайды. Шығарындылар көлемі қазандыққа пайдаланылатын отынның көлемі артуына байланысты көбейген.

№3 алаңша. ОҚО, Ордабасы ауданы, Шұбар ауылдық округі, Аққойлы ауылында орналасқан «Ақбастау» бастауыш мектебі» КММ. Мектептің учаске аумағы солтүстігі мен шығысында – көшелермен, оңтүстігі мен батысында – тұрғын үйлермен шектеседі. Жақын тұрғын үйлер ластау көздерінен 50 метрдей қашықтықта орналасқан. Жер учаскесінің жалпы ауданы – 0,304 га.

Мектеп ғимараты жылдың күз-қыс айларында қатты отында жұмыс істейтін дербес әзірленген қазандық арқылы жылытылады. Қазандық тәулігіне 24 сағаттан, жылына 180 күн жұмыс істейді. Көмірдің жылдық шығыны 20 тоннаны құрайды. Шығарындылар биіктігі 6,0 метр, диаметрі 0,2 метр құбыр арқылы шығарылады. Көмір мен күл арнайы қоймаларда сақталады. Бұрын ластаушы заттардың шығарындылары 0,8173 тоннаны құраған, осы жоба бойынша 2,2674 тоннаны құрайды. Шығарындылар көлемі қазандыққа пайдаланылатын отынның көлемі артуына байланысты көбейген.

№4 алаңша. ОҚО, Ордабасы ауданы, Шұбарсу ауылдық округі, Шұбарсу ауылында орналасқан «Достық» бастауыш мектебі» КММ. Мектептің учаске аумағы оңтүстігінде – көшемен, батысы, шығысы мен солтүстігінде – тұрғын үйлермен шектеседі. Жақын тұрғын үйлер ластау көздерінен 50 метрдей қашықтықта орналасқан. Жер учаскесінің жалпы ауданы – 0,254182 га.

Мектеп ғимараты жылдың күз-қыс айларында қатты отында жұмыс істейтін Z-600 маркалы екі қазандық (1-жұмыс үшін, 1-резервтік) арқылы жылытылады. Қазандық тәулігіне 24 сағаттан, жылына 180 күн жұмыс істейді. Көмірдің жылдық шығыны 280 тоннаны құрайды. Шығарындылар биіктігі 16,0 метр, диаметрі 0,4 метр құбыр арқылы шығарылады. Көмір мен күл арнайы қоймаларда сақталады. Бұрын ластаушы заттардың шығарындылары 15,4935 тоннаны құраған, осы жоба бойынша 31,4043 тоннаны құрайды. Шығарындылар көлемі қазандыққа пайдаланылатын отынның көлемі артуына байланысты көбейген.

№5 алаңша. ОҚО, Ордабасы ауданы, Шұбарсу ауылдық округі, Шұбарсу ауылы, Агросад-3 алабында орналасқан «Б.Нұрлыбеков атындағы жалпы орта мектебі» КММ. Мектептің учаске аумағы батысында – көшемен, оңтүстігі, шығысы мен солтүстігінде – тұрғын үйлермен шектеседі. Жақын тұрғын үйлер ластау көздерінен 50 метрден аса қашықтықта орналасқан. Жер учаскесінің жалпы ауданы – 1,83947 га.

Мектеп ғимараты жылдың күз-қыс айларында қатты отында жұмыс істейтін КВр-0,65 маркалы екі қазандық (1-жұмыс үшін, 1-резервтік) арқылы жылытылады. Қазандық тәулігіне 24 сағаттан, жылына 180 күн жұмыс істейді. Көмірдің жылдық шығыны 400 тоннаны құрайды. Шығарындылар биіктігі 16,0 метр, диаметрі 0,4 метр құбыр арқылы шығарылады. Көмір мен күл арнайы қоймаларда сақталады. Бұрын ластаушы заттардың шығарындылары 17,8012 тоннаны құраған, осы жоба бойынша 44,8627 тоннаны құрайды. Шығарындылар көлемі қазандыққа пайдаланылатын отынның көлемі артуына байланысты көбейген.

Нормативтер жобасы ОҚО бойынша тұтынушылардың құқықтарын қорғау департаментінің 07.04.2017 жылғы №Х.05.Х.КЗ71VBS00065786 санитариялық-эпидемиологиялық қорытындысымен келісіліп, мектептердің санитарлық-қорғаныш аймағы 50 метрден кем емес болып белгіленген.

Қоршаған ортаға әсерін бағалау

Атмосфералық ауаға ластаушы заттарды шығаратын көздерге жылыту қазандықтары, көмір мен күл қоймалары жатады. Жүргізілген есептеулерге сәйкес анықталған ластаушы заттар шығарындылары төмендегі кестеде көрсетілген.

Ластаушы заттар атауы	Шығарындылар	
	г/сек	т/жыл
№1 алаңша. «Жусансай» жалпы орта мектебі» КММ		
Азот диоксиді	0,07472	0,5226
Азот оксиді	0,01214	0,085



Күкірт диоксиді	0,4172	2,916
Көміртегі оксиді	1,182	8,26
Бейорганикалық тозаң: 70-20% кремнийі бар	1,4828565	10,45059
Барлығы	3,1689165	22,23419
№2 алаңша. «Қалаш» бастауыш мектебі» КММ		
Азот диоксиді	0,00533	0,0479
Азот оксиді	0,000866	0,00779
Күкірт диоксиді	0,0324	0,2916
Көміртегі оксиді	0,0918	0,826
Бейорганикалық тозаң: 70-20% кремнийі бар	0,11688933	1,094148
Барлығы	0,24728533	2,267438
№3 алаңша. «Ақбастау» бастауыш мектебі» КММ		
Азот диоксиді	0,00533	0,0479
Азот оксиді	0,000866	0,00779
Күкірт диоксиді	0,0324	0,2916
Көміртегі оксиді	0,0918	0,826
Бейорганикалық тозаң: 70-20% кремнийі бар	0,11688933	1,094148
Барлығы	0,24728533	2,267438
№4 алаңша. «Достық» бастауыш мектебі» КММ		
Азот диоксиді	0,1816	0,896
Азот оксиді	0,0295	0,1456
Күкірт диоксиді	0,826	4,08
Көміртегі оксиді	2,34	11,56
Бейорганикалық тозаң: 70-20% кремнийі бар	2,93706	14,722747
Барлығы	6,31416	31,404347
№5 алаңша. «Б.Нұрлыбеков атындағы жалпы орта мектебі» КММ		
Азот диоксиді	0,142	1,302
Азот оксиді	0,02308	0,2116
Күкірт диоксиді	0,636	5,83
Көміртегі оксиді	1,8	16,52
Бейорганикалық тозаң: 70-20% кремнийі бар	2,2664424	20,99913
Барлығы	4,8675224	44,86273
Барлығы алаңшалар бойынша	14,84516956	103,036143

«Кәсіпорындардың шығарындыларындағы зиянды заттардың атмосфералық ауадағы шоғырлануын есептеу әдістемесінің» 5.21 тармағына сәйкес барлық алаңшалар бойынша сейілу есебі қажет етіледі. Жүргізілген сейілу есебінің нәтижесі бойынша ластаушы заттардың шоғырлануы санитарлық-қорғаныш аймағы мен тұрғын үйлердің шекараларында елді мекендердің ауасы үшін жол беруге болатын шекті шоғырлану мәнінен аспайтындығын көрсетті. Осы жобадағы ластаушы заттардың шығарындылары жол беруге болатын шекті шығарындылар нормативтері ретінде ұсынылады.

Тұжырым

«Ордабасы аудандық білім бөлімі» ММ-нің ОҚО-ның Ордабасы ауданында орналасқан алаңшалары үшін әзірленген атмосфералық ауаға ластаушы заттардың жол беруге болатын шекті шығарындылары нормативтерінің жобасы келісіледі.

Сарапшылық бөлімшесінің басшысы

Г.Ермекбаева

Е.Мусабай
ЭРБ-нің бас маманы

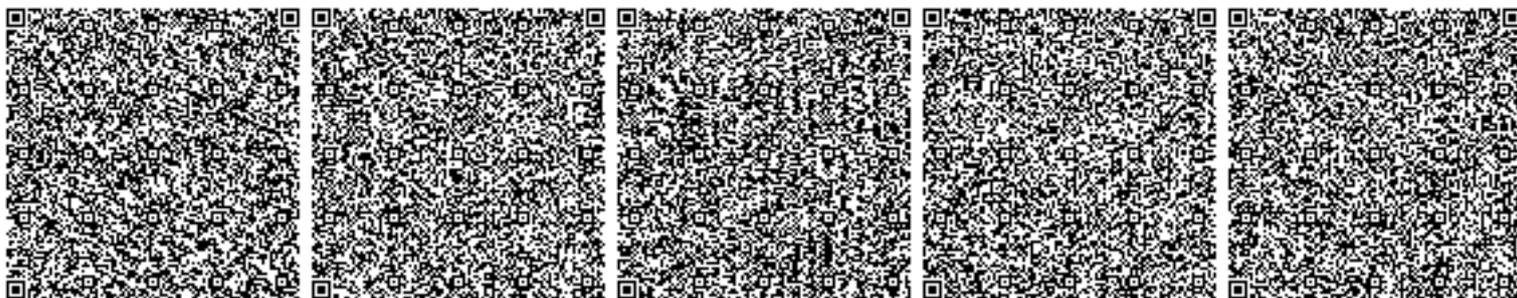


Бөлімнің басшысы

Ермекбаева Гульнара

Бөлімнің басшысы

Ермекбаева Гульнара





Акимат Южно-Казахстанской области

Акимат Южно-Казахстанской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Южно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Начальная школа "Акбастау" отдела образования Ордабасынского района 160600, Республика Казахстан, Южно-Казахстанская область, Ордабасынский район, Шубарский с.о., с.Аккойлы, -, дом № б/н., -.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010940001745

Наименование производственного объекта: котельная

Местонахождение производственного объекта:

Южно-Казахстанская область, Ордабасынский район, Шубарский с.о., с.Аккойлы -

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 рассчитываются 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 применяемых 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.

Заместитель руководителя

Саметова Гульнара

(подпись)

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Шымкент

Дата выдачи: 03.05.2017 г.



**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по
ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду,
разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов
предприятий**

№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов ПДВ	KZ67VDC00059878 25.04.2017г.
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		



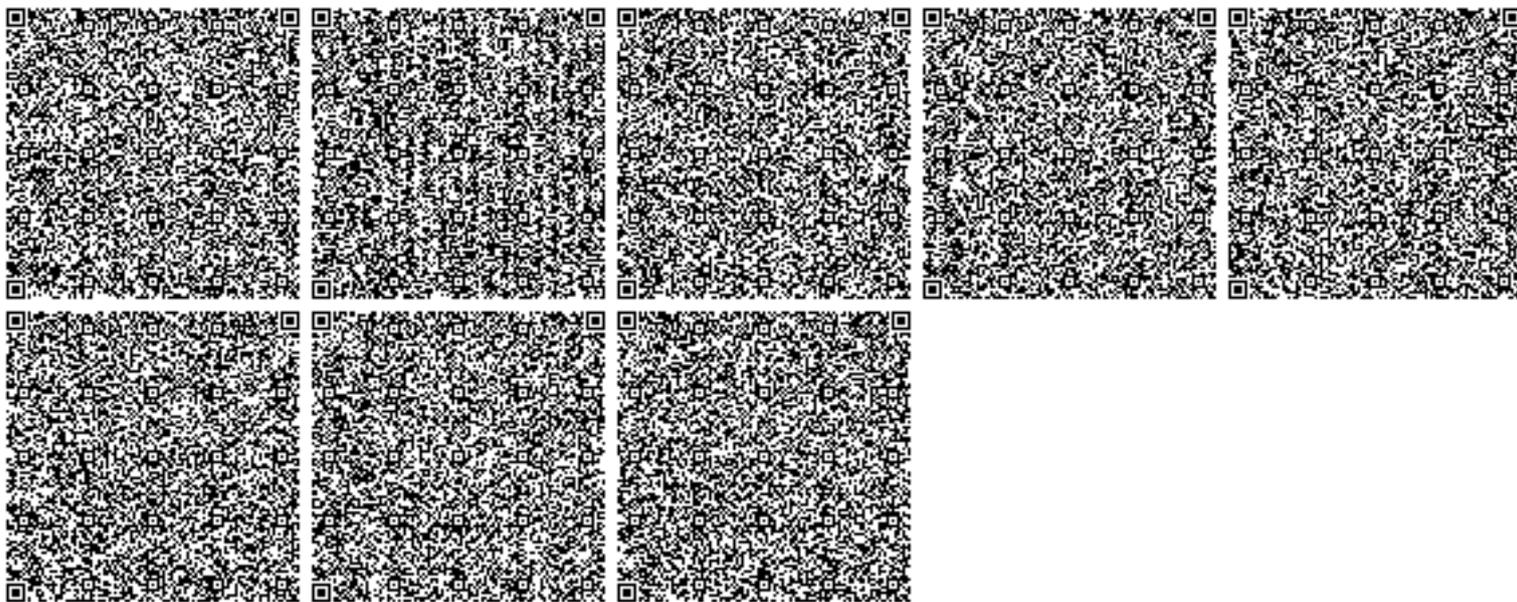
Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,24728533	2,267438
Коммунальное государственное учреждение "Начальная школа "Акбастау" отдела образования Ордабасынского района	0,24728533	2,267438
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод оксид	0,0918	0,826
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)	0,11688933	1,094148
Сера диоксид	0,0324	0,2916
Азота (IV) диоксид	0,00533	0,0479
Азот (II) оксид	0,000866	0,00779
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		



Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
2. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду. Суммы платы исчисляются самостоятельно, исходя из фактических объемов эмиссий в окружающую среду и установленных ставок.
3. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).
4. Согласно п.5 ст.73 Экологического кодекса РК ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования в орган выдавший экологическое разрешение.
5. Ранее выданное разрешение на эмиссии в окружающую среду №KZ31VDD00020384 от 29.06.2015 года аннулируется со дня выдачи нового разрешения (п.4 ст.77 Экологического кодекса РК).



**Отдел Ордабасинского района по регистрации и земельному кадастру филиала
некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация
«Правительство для граждан» по Туркестанской области**

**Сведения о новом правообладателе земельного участка занесены в Единый
государственный реестр земель (ЕГРЗ)**

1.	№ заявления, дата	
2.	Кадастровый номер	19-293-065-1512
3.	Предыдущий кадастровый номер	
4.	Ф.И.О. или наименование собственника земельного участка или землепользователя	Государственное учреждение «Отдел строительство, архитектура и градостроительства Ордабасинского района» (ИИН/БИН: 161040024744)
5.	Право на земельный участок	постоянное землепользование
6.	Площадь земельного участка	2 га.
7.	Категория земель	Земли сельскохозяйственного назначения
8.	Адрес земельного участка	Туркестанская обл., Ордабасынский р-н., Шубарский с/о, 065 кварт., уч. 1512 (РКА:)
9.	Целевое назначение земельного участка	для строительство основной средней школы "Акбастау" на 100 мест
10.	Правоустанавливающий документ	заявление о утере №б/н 13.06.2023 г., Постановление акима Ордабасинского района №662 28.11.2014 г.
11.	Обременения и ограничения в пользовании земельным участком	нет
12.	Дата внесения в ЕГРЗ	16.06.2023



Руководитель отдела

Д. Мауленов

Исполнитель: Батырбек М

“АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН
ҮКІМЕТ” МЕМЛЕКЕТТІК
КОРПОРАЦИЯСЫ” КЕ АҚ
ТҮРКІСТАН ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ НАО
“ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ
“ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
ГРАЖДАН” ПО ТУРКЕСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ

Жер учаскесіне акт
2306161820945929
Акт на земельный участок

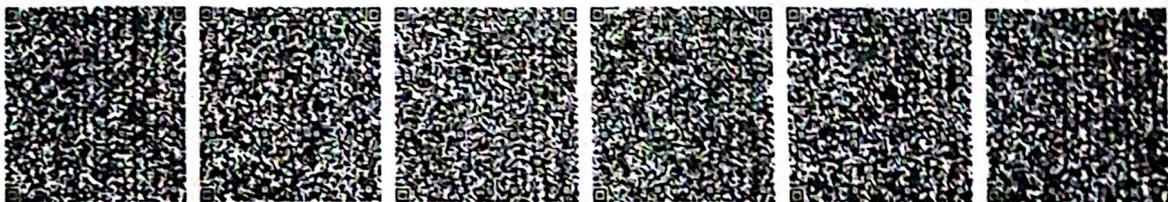
- 1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/
Кадастровый номер земельного участка: 19-293-065-1512
- 2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Түркістан обл., Ордабасы ауд., Шұбар а/о, 065 кварт., уч. 1512
Адрес земельного участка, регистрационный код адреса* Туркестанская обл., Ордабасынский р-н., Шубарский с/о, 065 кварт., уч. 1512
- 3. Жер учаскесіне құқығы:
Право на земельный участок: Жер учаскесіне тұрақты жер пайдалану құқығы
Право постоянного землепользования на земельный участок
- 4. Жер учаскесінің алаңы, гектар*** 2.0000
Площадь земельного участка, гектар***
- 5. Жердің саялыты:
Категория земель: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
Земли сельскохозяйственного назначения
- 6. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты:
Целевое назначение земельного участка: 100 орындық “Ақбастау” негізгі орта мектебі құрылысы үшін
для строительства основной средней школы “Ақбастау” на 100 мест
- 7. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен
ауыртпалықтар: жоқ
Ограничения в использовании и обременения земельного участка:
- 8. Бөлінуі (бөлінбеді/бөлінбейді)
Делімдігі (делімді/делімсіз) бөлінбейді
неделимый

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі. Регистрационный код адреса указывается при наличии.

** Мерзімі мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі. Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.

*** Жер учаскесіне үлесі бар болған жағдайда қосымша көрсетіледі. Доля площади земельного участка дополнительно указывается при наличии.

Сәтін алушы (Земельщик) және жер иелесінің (Земельный собственник) арасындағы қатынастар туралы Қазақстан Республикасының 2002 жылғы 7 сәуіріндегі № 379-ІІ Заңы Тәртібімен 1-Түркістан облысының заңнамасына сәйкес берілген.
Деректің дәлдігі туралы ақпарат 1-Түркістан облысының заңнамасына сәйкес берілген.
Земельщиктің құқығы туралы ақпарат Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес берілген.
Деректің дәлдігі туралы ақпарат 1-Түркістан облысының заңнамасына сәйкес берілген.



*Түркістан облысы ААЖ алаңында және «Азаматтарға арнаған үкімет» мемлекеттік корпорациясының алаңында, ААЖ алаңындағы қалыңдық бойынша фотосуреттерді тексеру арқылы тексеру алаңы.
Түркістан облысының заңнамасына сәйкес берілген.

*Түркістан облысының заңнамасына сәйкес берілген.

"Ақпараттық арнаған үймет" мемлекеттік кәсіпорнының
құқықсыздығымен және ақпараттық қорғанысымен Оңтүстік Қазақстан
облысы бойынша филиалы - Жер кадастры және жылжымайтын мүлік
техникалық тексеру департаментінің Ордабасы аудандық бөлімшесі

ТЕХНИКАЛЫҚ ТҮГЕНДЕУ ІС ҚАҒАЗЫ № 08-34094

Кадастрлық № 19: 293: 065: 1512
Кадастровый

Облысы Түркістан
Область

Қала, ауданы Ордабасы
Город, район

Мекен жайы Шұбар а/о, Аққойлы ауылы,
Адрес
065 квартал, 1512 зд.

24884

12432

«27» 12 2023 ж.

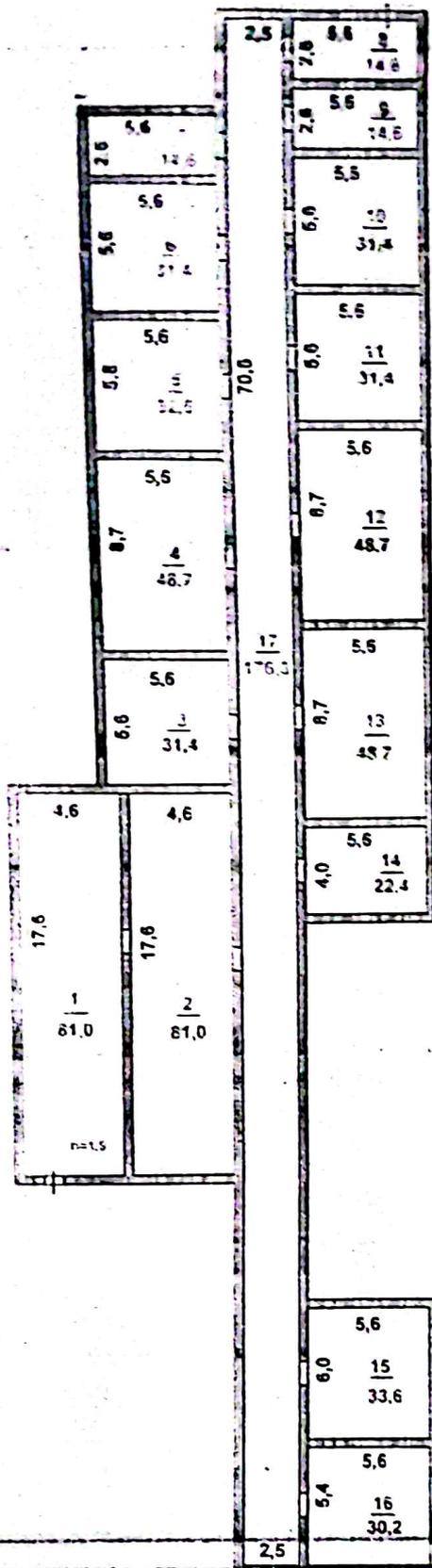
АУДАНДАРДЫҢ ОРНАЛАСЫ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

№	Тұрғын пәтерлер саны / Количество квартир Тұрғын бөлмелер саны / Количество жилых помещений Жалпы аудан, м2 / Общая площадь м2 Тұрғын аудан, м2 / Жилая площадь, м2	Аудандардың жалпы санынан / Из общего числа площади				Бөлімдері бойынша пәтерлердің орналасуы / Распределение квартир по числу этажей						
		Мансардаларда / в мансардах	Жергілерде / в подвалах	Цокольда / в цоколях	Барактарда / в бараках	1-көбейтінше / 1-этажные	2-көбейтінше / 2-этажные	3-көбейтінше / 3-этажные	4-көбейтінше / 4-этажные	5-көбейтінше / 5-этажные		
01	Коридор типі / Жақарада / В помещениях	Жатақна-тарда / В общежитиях	Көкейкөптерде / В гостиницах	Мансардаларда / в мансардах	Жергілерде / в подвалах	Цокольда / в цоколях	Барактарда / в бараках	1-көбейтінше / 1-этажные	2-көбейтінше / 2-этажные	3-көбейтінше / 3-этажные	4-көбейтінше / 4-этажные	5-көбейтінше / 5-этажные
02	Жаппай аудан, м2 / Общая площадь м2	Жаппай аудан, м2 / Общая площадь, м2	Жаппай аудан, м2 / Общая площадь, м2	Жаппай аудан, м2 / Общая площадь, м2	Жаппай аудан, м2 / Общая площадь, м2	Жаппай аудан, м2 / Общая площадь, м2	Жаппай аудан, м2 / Общая площадь, м2	Жаппай аудан, м2 / Общая площадь, м2	Жаппай аудан, м2 / Общая площадь, м2	Жаппай аудан, м2 / Общая площадь, м2	Жаппай аудан, м2 / Общая площадь, м2	Жаппай аудан, м2 / Общая площадь, м2

ТҮРГЫН ЕМЕС ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

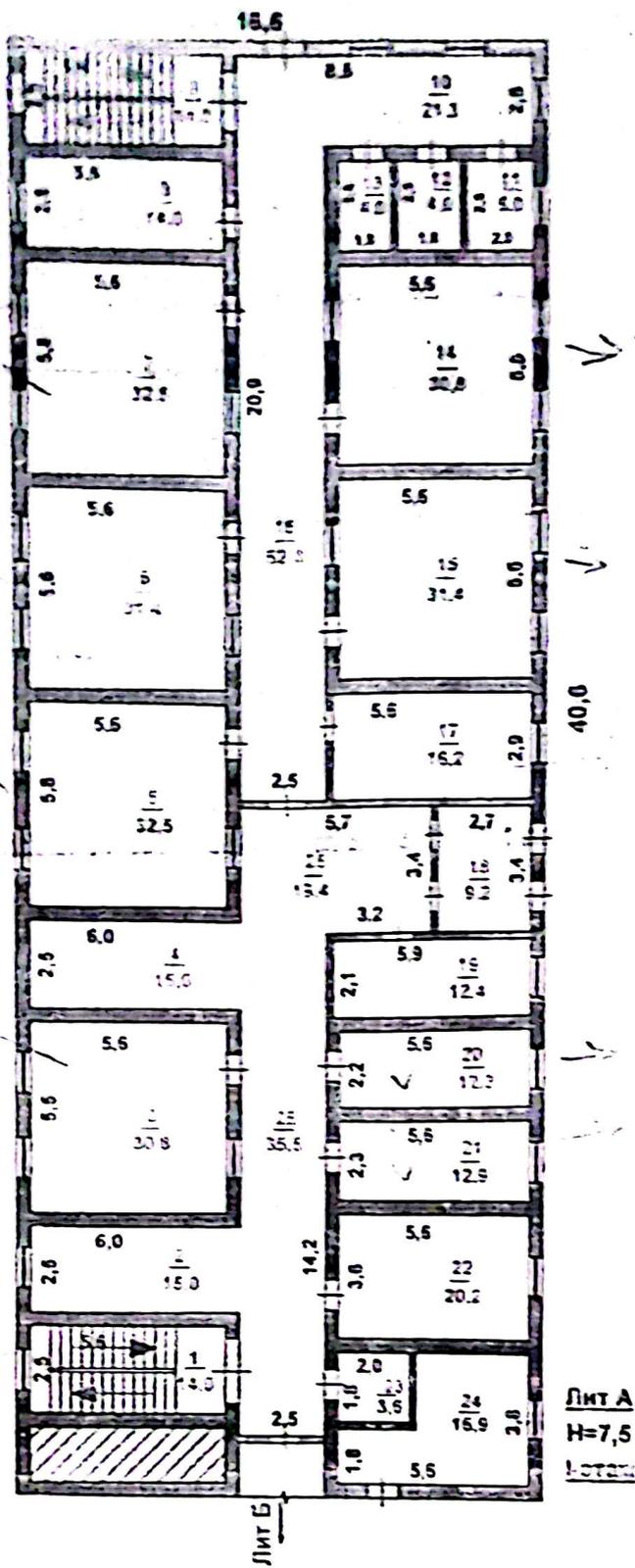
Аудан / Площадь	Тұрғын емес жайлардың ауданы / Жилые помещения в нежилых помещениях	Сауалық / Торпақ	Сыртқы емес құрылыстар / Открытые строения и сооружения	Қоғамдық / Салалық	Тұрғын қызымет көрсету / Бытовое обслуживание	Ғарышар / Ғарыш	Басқару, ғылым, банкет, кеңескер және т.б. / Орг. управления, науч. бан. консульт. и т.д.	Қоғамдық тамақ / Общественное питание	Бұйым өндіретін / Учебно-образовательная организация / Образовательная организация / Образовательная организация	Транспорттық нысан / Зона	Емделу және спорт нысан / Лечебно-спортивные и спортивные	Дене шығару және спорт / Физкультурно-спортивные и спортивные	Мәдениет және өнер кешені / Культурно-художественный и спортивный	Минералды қазықтар / Минеральные ресурсы и спортивный	Бағам / Ғарыш	Бөлімдер / Бөлім	
																	1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1779,9
Негізгі / Основная									000,2							1000,7	
Қосымша / Дополнительная																	

"Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түраіткен облысы бойынша филиалы Жер кадастры және қылжымайтын мүліктегі техникалық тексеру департаментінің Ордабасты аудандық бөлімі			
МЕКЕН-ЖАЙ: Шұбар а/о, Ақхойлы ауылы, 065 квартал, зд 1512			
Жер телімі жоспары		"Ақбастау" негізгі орта мектебі	М 1:1000
Күні	Орындаушы	Т.А.А.	Қолы
17.11	маман	Литбаев Б.Б.	<i>[Signature]</i>
17.11	Тексерді	Мауленов Д.Б.	<i>[Signature]</i>



Лит А
Подвал

"Азаматтарға арналған үймет" мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Ордабасы аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі			
МЕКЕН-ЖАЙ:		Шубар а/о, Аққойлы ауылы, 065 кварт., з.д. 1912	
Құрылыс қабат жоспары: "Ақбастау" негізгі орта мектебі Подвал			М 1:200
Күні	Орындаушы	Т.А.А	Қолы
17.12	мәмін	Айтбаев Б.Б	
17.12	Тексерді	Мауленов Д.Б.	



30

11.00.10.00

30

40,0

30

Лит А
H=7,5
Котлов

"Азаматтар қанағат үйіне" мемлекеттік корпорациясы" қосымшасының өңірлік филиалының Түркістан облысы Бойынша Басқармасы аудандық тіркеу және мер-кадрлар бөлімі			
МЕКЕН-ЖАЙ		Шұбар ая, Ақжолы ауылы, 085 квартал., 33. 1512	
Құрылыс қабат жоспары: "Ақбастау" мектеп орта мектебі			М 1:200
Күн	Орындаушы	Т.А.А	Қолы
17.12	Мемб	Айтбаев Б.Б	
17.12	Тексеріс	Мауленов Д.Б.	

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Цена за единицу	Сумма
1	Итого				1779,3
2	Итого				1779,3
3	Итого				1779,3
4	Итого				1779,3
5	Итого				1779,3
6	Итого				1779,3
7	Итого				1779,3
8	Итого				1779,3
9	Итого				1779,3
10	Итого				1779,3
11	Итого				1779,3
12	Итого				1779,3
13	Итого				1779,3
14	Итого				1779,3
15	Итого				1779,3
16	Итого				1779,3
17	Итого				1779,3
18	Итого				1779,3
19	Итого				1779,3
20	Итого				1779,3
21	Итого				1779,3
22	Итого				1779,3
23	Итого				1779,3
24	Итого				1779,3
25	Итого				1779,3
26	Итого				1779,3
27	Итого				1779,3
28	Итого				1779,3
29	Итого				1779,3
30	Итого				1779,3
31	Итого				1779,3
32	Итого				1779,3
33	Итого				1779,3
34	Итого				1779,3
35	Итого				1779,3
36	Итого				1779,3
37	Итого				1779,3
38	Итого				1779,3
39	Итого				1779,3
40	Итого				1779,3
41	Итого				1779,3
42	Итого				1779,3
43	Итого				1779,3
44	Итого				1779,3
45	Итого				1779,3
46	Итого				1779,3
47	Итого				1779,3
48	Итого				1779,3
49	Итого				1779,3
50	Итого				1779,3
51	Итого				1779,3
52	Итого				1779,3
53	Итого				1779,3
54	Итого				1779,3
55	Итого				1779,3
56	Итого				1779,3
57	Итого				1779,3
58	Итого				1779,3
59	Итого				1779,3
60	Итого				1779,3
61	Итого				1779,3
62	Итого				1779,3
63	Итого				1779,3
64	Итого				1779,3
65	Итого				1779,3
66	Итого				1779,3
67	Итого				1779,3
68	Итого				1779,3
69	Итого				1779,3
70	Итого				1779,3
71	Итого				1779,3
72	Итого				1779,3
73	Итого				1779,3
74	Итого				1779,3
75	Итого				1779,3
76	Итого				1779,3
77	Итого				1779,3
78	Итого				1779,3
79	Итого				1779,3
80	Итого				1779,3
81	Итого				1779,3
82	Итого				1779,3
83	Итого				1779,3
84	Итого				1779,3
85	Итого				1779,3
86	Итого				1779,3
87	Итого				1779,3
88	Итого				1779,3
89	Итого				1779,3
90	Итого				1779,3
91	Итого				1779,3
92	Итого				1779,3
93	Итого				1779,3
94	Итого				1779,3
95	Итого				1779,3
96	Итого				1779,3
97	Итого				1779,3
98	Итого				1779,3
99	Итого				1779,3
100	Итого				1779,3

Организация (наименование)
 (полное наименование организации)

Handwritten signature

Адрес Б

Handwritten signature

Организация (наименование)
 (полное наименование организации)



Отдел Ордабасинского района по земельному кадастру и недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

Түркістан жергілікті билік объектісіне
(орталық турғын үйлер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)
ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)
на регистрируемые объекты недвижимости
(регистрация жилых домов, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

Түркістан облысы
Туркестанская область
Ордабасы ауд., Шұбар а.о.
р-н Ордабасинский, с.о. Шұбарский

Аққойлы а:
с. Аккойлы

065 кварт., 1512 гым.
кв-л 065, зд. 1512

19:293:065:1512:1/Б

08-34094

асхана, акт зал, кітапхана, спортзал, шеберхана (Б)
пищеблок, актовый зал, библиотека, спортзал, мастерская (Б)
турғын емес
нежілді

(нежилой/жилой, если вторичный объект расположен в многоквартирном жилом доме, необходимо указать "ВО в составе МКД")

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Б
2
480,2
3602
616,5

- 8 Турғын емес үй-жайдың ауданы
Площадь нежилых пом-ий
- 9 Пәтер саны
Число квартир
- 10 Үй-жайлар, бөлмелер саны
Число помещений, комнат
- 11 Қабырға материалы
Материал стен
- 12. Салынған жылы
Год постройки
- 13. Табиғи тозу
Физический износ

1
29
күйдірілген кірпіш және жемін кирпич
2023

реестр заказа № 002251562072

Паспорт
Паспорт составлен

27.12.2023

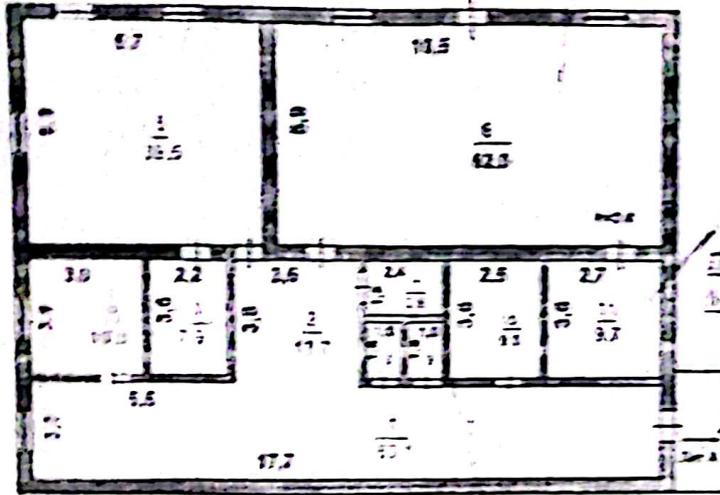
ж. жасалған
г.

Мауленов Д.

Мауленов Д.

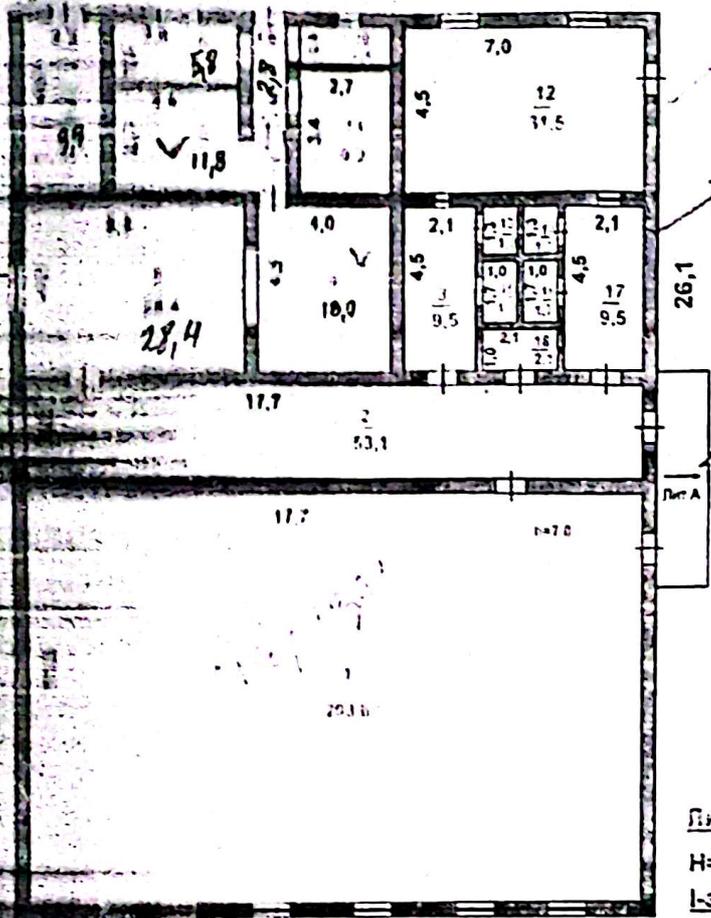


М.О.
М.П.



"Алматыда қорғаныс жұмыс" компаниясы жасады" компаниясының өзінің мақсатына сәйкес Түркістан облысы бойынша филиалының қызметіне арналған үйге және көше-көштерге берілген			
МЕКЕН-ЖАЙ:		Шұбар аяқ, Аманжол ауданы, 083 квартал, № 1712	
Құрылыс объект атауы:			"Алматы" көпестің орта көшесі
Күні	Сәйкестігі	Т.А.А.	Қолы
Д.А.А.	Молым	Айтбаев Б.Б.	
М.Т.А.	Тексерді	Мауленов Д.Б.	

Асхейлем



Дит А
H=7,5
I-этаж

18,4

Жабылган аудандар /
Оборудованные площадки
жаны огнотыгулар /
дегенде наследия

"Азаматтарга арналган уймет" мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Ордабасы аудандық тіркеу және жер кадастры Бөлімі			
МЕКЕН-ЖАЙ:		Шубар а/о, Асхейлем ауылы, 065 кварт., зд. 1512	
Құрылыс қабат жоспары:			"Ақбастау" негізгі орта мектебі
			M 1:200
Күні	Орындаушы	Т.А.А.	
27.11	маман	Айтбаев Б.Б.	
27.11	Тексерді	Мауленов Д.Б.	



Отдел Ордабасинского района по земельному кадастру и недвижимости Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Туркестанской области

Түркістің жылжымайтын мүлік объектісін
қолдану мақсатына қарай (қолер, офистер, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

регистрация объектов недвижимости
офистер, промышленные, торговые объекты и т.п.)

Түркістан облысы

Туркестанская область

Ордабасы ауд., Шұбар а.о.

р-н Ордабасинский, с.о. Шубарский

Ақхойлы а.

с. Ақхойлы

065 кварт., 1512 гим.

кв-л 065, зд. 1512

19:293:065:1512:1/В

08-34094

ас әзірлеу бөлмесі, шеберхана (В)

кабинет кулинарий, мастерская (В)

тұрғын емес

нежилой

нежилой/жилой если вторичный объект расположен в многоквартирном жилом доме: необходимо указать "ВО в составе МЖД"

ЖАЛПЫ МОЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

В
1
118,1
426
92

- 8 Тұрғын емес үй-жайдың ауданы
Площадь нежилых пом-ий
- 9 Пәтер саны
Число квартир
- 10. Үй-жайлар, бөлмелер саны
Число помещений, комнат
- 11. Қабырға материалы
Материал стен
- 12 Салынған жылы
Год постройки
- 13 Табиғи тозу
Физический износ

-
1
4
күйдірілген кірпіш жасалған кірпіш
2023

реестр заказа № 002251562012

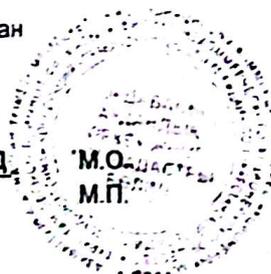
Паспорт
Паспорт составлен

27.12.2023

ж жасалған
г.

(Handwritten signature)

Мауленов Д.

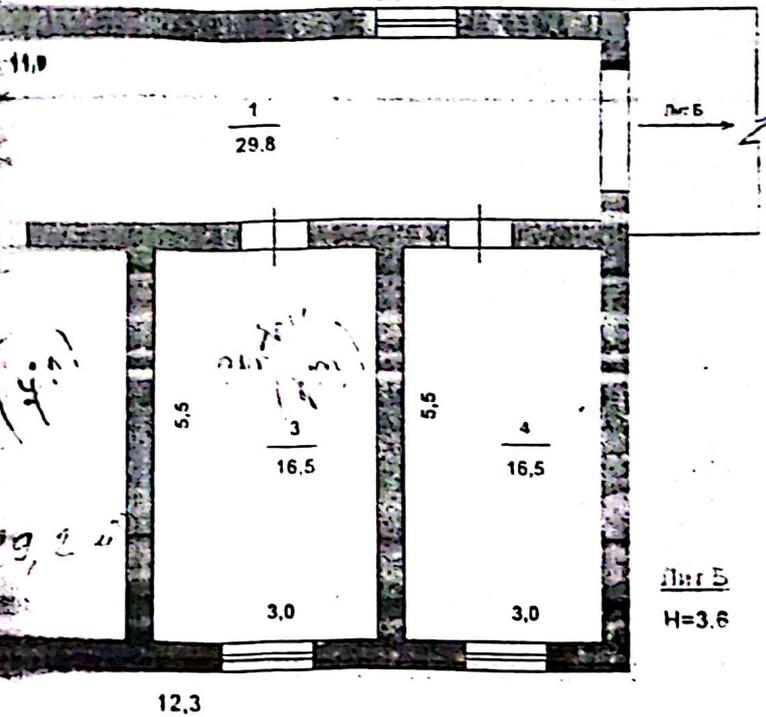


1	20000 кв.м.	20000 кв.м.	2621,1	1272,2	327,9	1021,6	17378,9	барлығы / всего	Спортивный / спортивные	балалардың / детские	шаруашылық / хозяйственные	барлығы / всего	ағашты көгал алаң / газон с деревьями	жемісті бак / плодовый сад	көгал алаң, гүл өсетін клумба	бакша / огоро	басқа / прочие
2	20000 кв.м.	Шыңдығында бойынша / По факту использовано															
3		барлығы / всего															
4		негізгі құрылысында / под основными строениями															
5		Басқа да салулы құрылыс астындағы / прочие постройки и сооружения															
6		асфальт жабуы / асфальт															
7		басқа да алмастырғыш / прочие замощения															
8		топырақ / грунт															
9		барлығы / всего															
10		Спортивный / спортивные															
11		балалардың / детские															
12		шаруашылық / хозяйственные															
13		барлығы / всего															
14		ағашты көгал алаң / газон с деревьями															
15		жемісті бак / плодовый сад															
16		көгал алаң, гүл өсетін клумба															
17		бакша / огоро															
18		басқа / прочие															

Негізгі және қалыптасқан құрылыстардың, суық жағдай салынғандардың, погребдерінің, ауда құрылыстарының, жолдардың тағайындауы мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, погребов, дорожных сооружений, замощений

Жоспар бойынша / Литер по плану	Тағайындау / Назначение	Ауданы, м2 / Площадь, м2	Көлөмі, м3 / Объем, м3	Тоғу / Износ, %	Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов												
					ірістас / фундамент	кабырғалар және калқалар / стены и перегородки	жабылғылар / перекрытия	тебе жабылғысы / кровля	едендер / полы	ойықтар / проемы							
В	кабинет құлшарий, мастерская	118,1	425,0		бетон	жәңгіл және кірпіш	ж/б плиты	метолочерешіа	керам. плиткі	металл. пластин							
ХІ	асылма / ванна	40,3			бетон	метал/стойкі	доскі по балкан	метолочерешіа	бетон								
ХІІ	резервуар для воды	2шт.	162м3		бетон	металлический											
ХІІІ	трансформатор	3,0			бетон	металлический											
ХІV	мошение	1021,0			бетон												
Итого:		1182,4	587,0														

Орындаған маман(дар) Айтбаев Б Мәуленов Д.
 Выполнил(и) специалист(ы) Т.А.Ө. Коль / Ф.И.О. Подпись Руководитель отдела Т.А.Ө. Коль / Ф.И.О. Подпись
 27.12.2023 ж. жағдайына құрастырылған



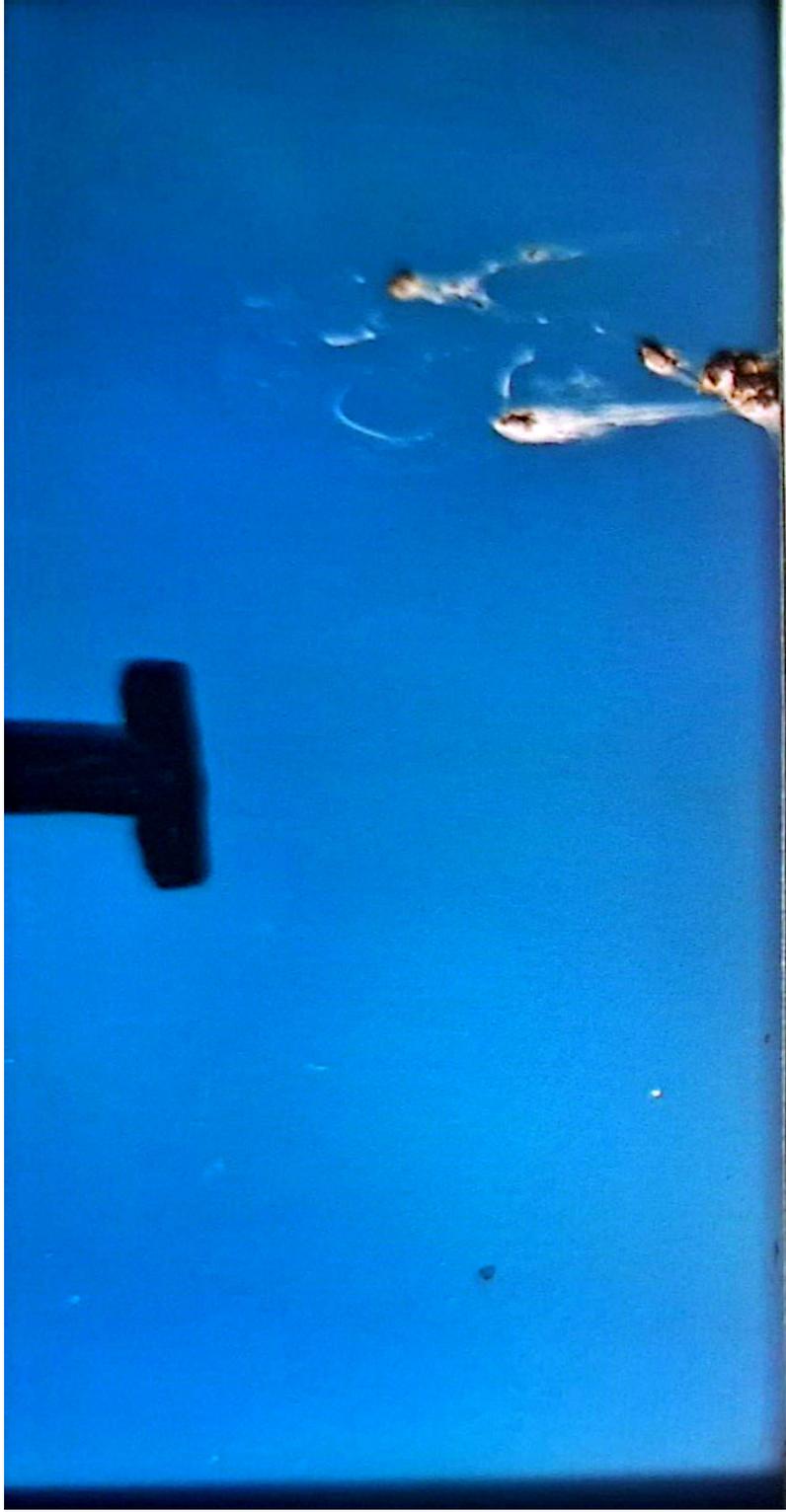
"Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Түркістан облысы бойынша филиалының Ордабасы аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімі			
Мүртіні қай: Шубар а/о, Аккойлы ауылы, 065 кварт., зд. 1512			
Курстың албыл жоспары: "Ақбастау" негізгі орта мектебі			М 1:200
Т.А.А.	Қолы		
Айтбаев Б.Б.			
Мауленов Д.Б.			

**ЖЕР УЧАСКЕСИНИН СИТУАЦИОНАЛЫҚ ЖОСПАРЫНЫҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ
ЭКСПЛИКАЦИЯ СИТУАЦИОННОГО ПЛАНА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА**

основная средняя школа

обл. Туркестанская, р-н Ордабасинский, с.о. Шубарский, с. Аккойлы, 065 кв-л, зд. 1512

Литер	Наименование строения	Площадь застройки, кв. м
A	основная средняя школа	673,9
B	прицелблок, актовый зал, библиотека, спортзал, мастерская	480,2
B	кабинет культурный мастерская	118,1
ГI	котельная	21,0
Э	навес	16,0
И	навес	2,0
III	навес	2,0
IV	навес	2,0
V	навес	2,0
VI	навес	9,6
VII	навес	52,7
VIII	навес	7,2
IX	навес	4,8
X	навес	3,3
XI	навес	40,3
XII	резервуары для воды	162,0 м3
XIII	трансформатор	3,0
XIV	мощение	1021,0
	Итого:	2621,1



“ШЫМКЕНТСАНТЕХМОНТАЖ” ЖЖС ”

“ ТОО “ШЫМКЕНТСАНТЕХМОНТАЖ”

Шымкент қаласы, Халметова к-сы 2 / г. Шымкент, ул. Халметова, 2
Тел. 8(7252) 357 439, e-mail pto_1964@mail.ru

Су жылытқыш қазандықтар

Котел отопительный водогрейный “Береке”

Түрі/тип КВР-200	99
номиналды қуаттылық номинальная мощность	кВт 200
таж жұмыс қысымы таж рабочее давление	0,3 МПа
орташа жылыту ауданы средняя площадь обогрева	1007 м ²
Зауттың / заводской номер	000
дайындалған күні дата изготовления	2022 г.
шығатын су таж температурасы таж температура воды на выходе	+90°С
таза салмағы масса нетто	850 кг



Описание

Отопительный котел серии КВр-220

Котёл серии «КВр» (Котел Двухходовой Водогрейный) представляет собой сварную конструкцию, выполненную из стали толщиной от 3 до 5 мм, снаружи обшитого теплоизоляционным материалом и дополнительным стальным защитным кожухом. Имеет в себе колосники из чугуна, и по дополнительному требованию, оснащается электронным блоком управления, предназначенным для автоматизации работы котла. Для своей нормальной работы требует оснащение дымососом, циклоном. Комплект поставки (полная, частичная, и пр.) уточняется в паспорте котла.

Котлы «КДВ» предназначены для теплоснабжения жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений с максимальной рабочей температурой воды +95°С. Котлы эксплуатируются с комфортом. При правильной эксплуатации, запуск котла осуществляется один раз за сезон. КПД котла находится в пределах 82-88%, в зависимости от качества применяемого топлива.



Характеристики

Основные

Тип промышленного котла по типу топлива	Твердотопливный
---	------------------------

Габаритные и присоединительные размеры

Диаметр дымохода	400 мм
------------------	---------------

Габаритные размеры топки

Длина топки	1180 мм
-------------	----------------

Диаметр топки	750 мм
---------------	---------------

Габаритные размеры

Высота котла (без патрубков)	2050 мм
------------------------------	----------------

Ширина котла	1485 мм
--------------	----------------

Характеристики

Мощность	кВт	220
Длина топки	мм	1180
Диаметр топки	мм	750
Длина наружного барабана	мм	1628
Диаметр наружного барабана	мм	1305
Ширина котла	мм	1485
Высота котла (без патрубков)	мм	2050
Диаметр патрубка (Подача)	мм	65



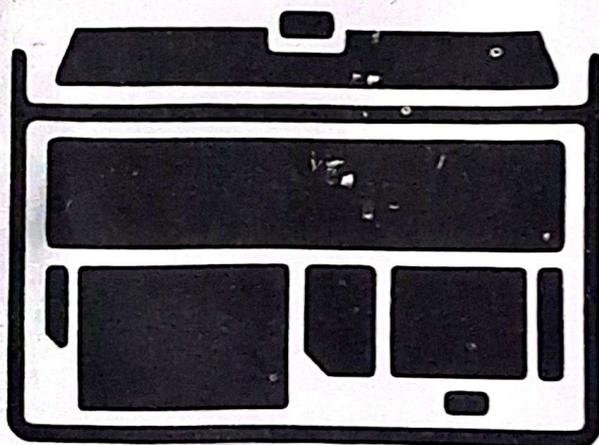
Диаметр патрубкa (Обраткa)	мм	65
Диаметр патрубкa (Пред.кляпанa)	мм	32
Диаметр Дымохода	мм	400
Трубы 2го хода: кол-во/ Диаметр нар.	мм	58/57
Площадь поверхности нагрева	м2	18,4
Объём воды	литр	1200



GASOLINE GENERATOR

OPERATING INSTRUCTION

JP



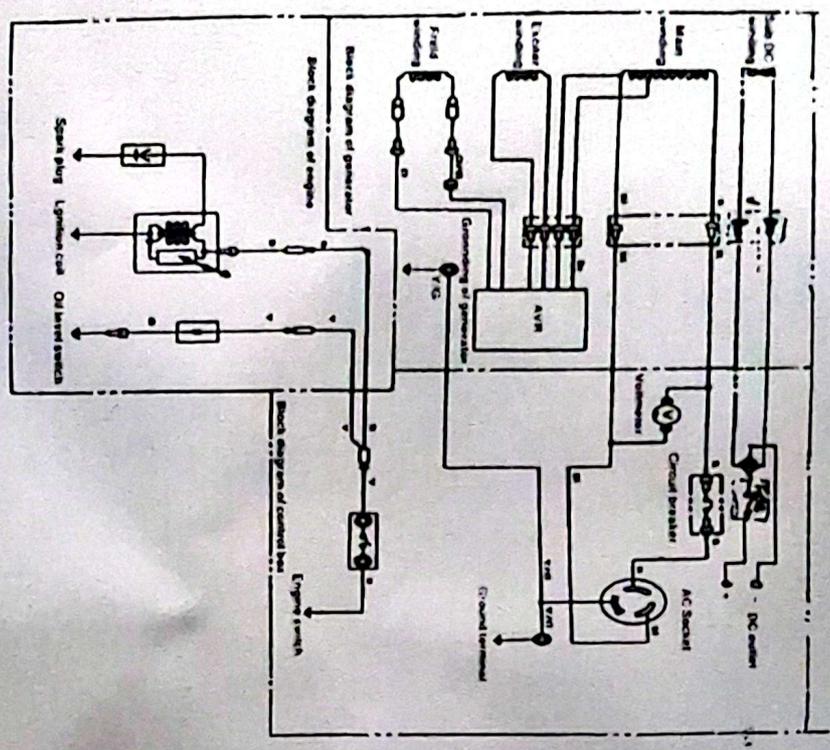
11. Technical Data

Model	1500		2500		3500		4500	
	3000							
Rated voltage(V)	110/220. 120/240. 220. 230. 240							
Frequency(Hz)	50	60	50	60	50	60	50	60
Rated output(kw)	0.8	1	2.0	2.2	2.5	2.8	2.8	3.0
Max output(kw)	1	1.2	2.2	2.5	2.8	3.0	3.0	3.3
Alternator type	2pole brushless							
Model	154F(98)		168F(163)		170F(210)		170F(210)	
Type	Aircooled, 4-stroke, OHV, single cylinder, gasoline							
Rated output (hp/3600rp m)	3.0		5.5		7.0		7.0	
Displacement (l)	98		163		210		210	
Fuel consumption(€/kw.h)	≤315							
Lignition system	Non-contact transistor							
Bore x stroke(mm)	56x40		68x45		70x54		70x54	
Lube oil capacity(L)	0.37		0.6		0.6		0.6	
Starting	Recoil				Recoil or electric			
Fuel tank capacity(L)	5.2				15			

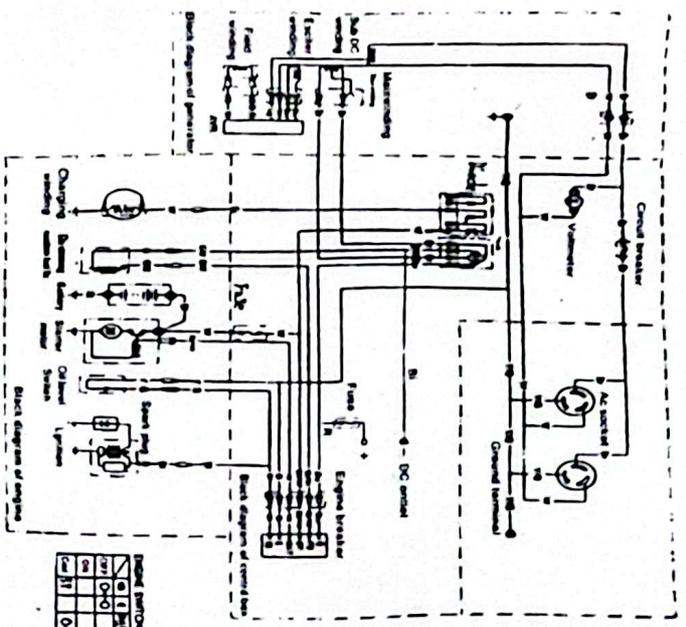
Model	6500		7500		9500			
	7000		8000		10000			
Rated voltage(V)	110/220. 120/240. 220. 230. 240							
Frequency(Hz)	50	60	50	60	50	50	50	60
Rated output(kw)	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	7.5	8.0
Max output(kw)	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	7.5	8.0	8.0
Alternator type	2pole brushless							
Model	188F(389)		190F(420)		192F(458)			
Type	Aircooled, 4-stroke, OHV, single cylinder, gasoline							
Rated output (hp/3600rp m)	13		15		18			
Displacement (l)	389		420		458			
Fuel consumption(€/kw.h)	≤315							
Lignition system	Non-contact transistor							
Bore x stroke(mm)	88X64		90X66		92X69			
Lube oil capacity(L)	1.1		1.1		1.1			
Starting	Recoil or electric							
Fuel tank capacity(L)	25							

12. Wiring diagram

1. Model: DX



2. Model: DXE



B1	Black	Br	Brown
Y	Yellow	O	Orange
Bu	Blue	Lb	Light blue
G	Green	Lg	Light green
R	Red	P	Pink
W	White	Gr	Grey

1	2	3	4	5	6	7	8
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0